

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Verfasser	Jennifer Kirschbaum Oliver Komadina Michael Reddersen
Datum	22.06.2022
Thema	Updatebeschreibungen und Neuerungen Version 11.2a tisoware.HR tisoware.MES tisoware.SECURITY



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Inhalt

tisoware.HR	7
tisoware.BASIS	7
Fenster zurückholen.....	7
Anzeige Adresse DSGVO	8
Anrede für Gender*gerechte 3. Option.....	9
Sachbearbeiter	9
Terminals – Lohnartenliste / Default Lohnart	9
Vertragsendegründe.....	10
Excelexport – Default Pfad	10
tisoware.ZEIT	11
Definition Konten - Urlaubsverfallwarnung.....	11
Mehrarbeitsspalte – Ansicht wählbar.....	11
Erweiterung Pausenkorrektur.....	12
Stempelkarte - aufgelaufene Konten.....	12
Gearbeitete Home-Office-Tage.....	13
Lohnarten automatisch fortsetzen – Erweiterung überschreiben	13
Zeitkonten verwalten – Einstellungen speichern.....	13
Urlaubsliste.....	14
Fehlerprotokoll – vorhandene Anträge anzeigen	14
Kontostände – Summen auswählbar	14
Abwesenheitsplan / Kontostände - Ampelanzeige.....	15
Gruppenbuchungen - Buchungsprotokoll.....	15
Arbeitszeitverstöße – Daten freigeben.....	16
Zeiterfassung – Zeiten-Statistik – gearbeitete Schichten	16
Zeiten-Statistik – Einheit Zähler	16
tisoware.ZEITplus	17
Zeiterfassung – Infos – Personalstandliste.....	17
tisoware.WEB	17
Transaktionssuche – Auswahl per Tastatureingaben.....	17
Schnellstartkacheln – Ebene um Workflowanträge erweitert	17
Schnellstartkacheln auf allen Seiten verfügbar	18
Schnellstartkacheln – Auswahl / Suche	18
Schnellstartkacheln – Transaktion in neuem Tab öffnen	18
WEB Schnellstartleiste – Workflow-Benutzerberechtigung	19

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Dynamischer Aufbau der Startseite.....	19
Auswertungen – Anzahl Datensätze größer 1000.....	19
tisoware.WORKFLOW	20
Autogenehmigung und E-Mail-Erinnerung.....	20
Stempelkarte – Einstieg in Workflow-Anträge	20
Buchung verändern – Erweiterung Pausenkorrektur im WEB.....	21
Dienstreiseantrag – Erweiterung Vorlagenfunktion	22
Dienstreise Gruppe.....	23
Zeiten auf Projekte aufteilen	23
Dienste beantragen Gruppe – Erweiterung.....	25
Prozesstypen mit Erfassungsmappen - Erfassungsmappe „Zwischenparken“	25
Workflow-Anträge - Unterscheidung fachliche und disziplinarische Vertretung	26
Urlaubskonten – Übertrag von Urlaubstagen ins nächste Jahr	27
Teilnehmergruppen – Erweiterung um Sammel-E-Mail-Adressen	28
tisoware.PEP/DIENST/TEAMPLANER	28
Personalstamm – Gruppenbuchungen Fähigkeiten und Qualifikation	28
Teamplaner – Filterseite - Query	28
Teamplaner / Mein Dienstplan – Genehmigungszustand anzeigen	29
Dienstplan-Tabellenoptionen – Kostenstellen Bezeichnung.....	29
Teamplaner – Optionen – Auswahl erweitert	29
Gruppierung im Personalstamm / Position im Personalstamm	30
Teamplaner – Kontextmenü in Einsätze / Bereitschaft	30
Teamplaner – Auswahl und Anzeige der Zusatzzeilen.....	31
Teamplaner – Tooltip (Rote Mücke).....	31
Teamplaner – Benutzergruppenrechte für den Mitarbeiterplan.....	32
Dienstplan Tabellenoptionen – Ansicht Zusatzfelder.....	32
Bereitschaftsdienste an Zeitmodell anhängen – Laden aus dem Schichtplan.....	32
Historie bei Dienstfragmenten	32
Teamplaner - Dienstetausch.....	33
Standort für beliebige Fähigkeit erweitert	33
Teamplaner – Auswahl Zeitraum erweitert.....	34
Teamplaner – Darstellungszeitraum.....	34
Teamplaner – Buchungsfenster anpinnen	34
Teamplaner – Synonymplanung	35
Teamplaner – Änderungsdienst im Buchungsfenster	35
Dienstplan Tabellenoptionen – Neue Spalten Jahressollzeit und Jahressaldo.....	35
Dienstplan / Teamplaner – Wer ist Wo	35
Druckoption - Wochenansicht.....	35

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Mein Dienstplan – Zeitraum Blättern.....	36
Mein Dienstplan – Monatsansicht im WEB.....	36
Dienstmerkmale.....	37
Prozesstyp – Wunschdienste.....	38
tisoware.DASHBOARD.....	40
Kacheln aktivieren und deaktivieren	40
An-/Abwesenheiten – passive Mitarbeiter.....	40
Zeitkonten-Entwicklung - Liniendiagramm	40
tisoware.EAU	40
tisoware.APP HR	40
tisoware.SPESEN	41
Neue Transaktion - Transportmittel.....	41
tisoware.PROJEKT	42
Projektauswertung zusätzliches Inhaltselement- Stammkostenstelle	42
tisoware.MES	43
tisoware.WEB	43
OEE-Kennzahlen	43
Arbeitsplatzeffizienz.....	45
Störungstrends.....	46
Störungsanalyse	47
Abgleich PZE / BDE	48
Abgleich PZE / BDE Kosten	49
Rückmeldeanalyse	50
Schichtprotokoll	51
Nutzgrade	52
Rüstzeitanalyse	53
Fehlteilestatistik.....	54
Auftragstyp-Analyse	55
Infogrund Statistik.....	56
Arbeitsplatztrends.....	57
Abgleich MDE/BDE.....	58
tisoware.BDE	59
Rüsten zwingend buchen	59
Arbeitsgangtyp Rüsten	60
Rechteprofil Mitarbeiter: Nur Teambuchungen zulässig	61
tisoware-ERP - proALPHA Integration	62
Arbeitsgangtyp Rüsten	62

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Recherche von Dokumenten im proALPHA DMS	63
Aktivitätenspezifische Zeichnungsdaten	64
Archivierung von Dokumenten im proALPHA DMS	64
Rückmeldung Materialscheine	65
Kanban Anforderung	66
Kanban Fertigmeldung	67
Arbeitsvorrat aus Ressourcenbelegung (AVort) zu einer Aktivität	68
tisoware.ET	69
Konfigurationsbausteine	69
Arbeitsgang beim Gehen abmelden: zwingende Mengeneingabe	70
Zwischenmengen direkt buchen.....	70
Online Laufkarte: Ausblenden der Vorgabezeiten.....	71
Ad hoc Projekterfassung, Bemerkungsfeld und Zeitverschiebung	72
tisoware.MDE	73
Erweitertes Rechtekonzept für Störgrunde	73
Stammdaten – Rechteprofile Mitarbeiter.....	73
Gezählte Mengen während Mitarbeiterabmeldung	73
Unterbrechungsgrund-Eingabe für Pseudoperson	74
Störgründeregelkreis.....	74
Menge seit letzter MDE Mengenmeldung	74
tisoware.BDEplus	75
OEE-Kennzahlen: Verlaufsgrafik gestapelte Balken.....	75
OEE Kennzahl: Nicht mehr gültige Arbeitsplätze	76
Fertigungsmonitor: Dashboard, nicht gültige Arbeitsplätze	76
Fertigungsmonitor: Auswahl Arbeitsplätze.....	76
tisoware.BDEplan	77
BDEplan: Planung/Visualisierung ohne Optimierer.....	77
Produktionsplanung – Feinplanungsleitstand – Detailplanung	77
Detailplanung integriert in den Fertigungsmonitor BDEplus.....	78
Arbeitsplatz-Gantt Diagramm.....	79
Manuelle Umplanung: Drag’n’Drop	80
Manuelle Umplanung: Laufende Nummer zur Bildung der Reihenfolge	80
Informationsfluss in den Shopfloor	81
tisoware.SECURITY	82
Administration & Technik	82
Terminalgruppen.....	82
Administration / Terminals / Terminal-Gruppen.....	83

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Satzaufbau-Terminals.....	85
Workflow - Zutrittsrechte	86
Erweiterung WorkFlow Teilnehmertypen:.....	86
Erweiterung der Terminalrollen:.....	87
Erweiterung der Terminalprofile:	88
Erweiterung zur Beantragung:	88
Security tisoware.WEB Management	89
tisoware.WEB Terminaladministration	89
tisoware.WEB Zutrittssicherung.....	89
tisowareZUTRITTplus – Zutrittsreporting	90
Analyse Zutrittsbuchungen	90
Security Monitor.....	90
Unterweisungsmanagement	91
Unterweisungstyp	91
Unterweisungen prüfen.....	92
Unterweisungssprache.....	93
Raumtyp	95
Gebäudestruktur	95
tisoware.ZUTRITTvisual – Sicherheitsleitstand.....	96
Videointegration	96
tisoware.AUSWEIS – Ausweismanagement	97
Ausweislayout.....	97
tisoware.BESUCHER – Besuchermanagement	98
Besucher-Einladung	98
Besuchervoranmeldung.....	99
Besucherstamm	100
OCR Scan von amtlichen Dokumenten	101
Besucher Zutrittsberechtigungen ändern	102
Besucher Self Service Station	103
Besucher.WLAN	105
Besucherguppe	106
Fremdfirma	108

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

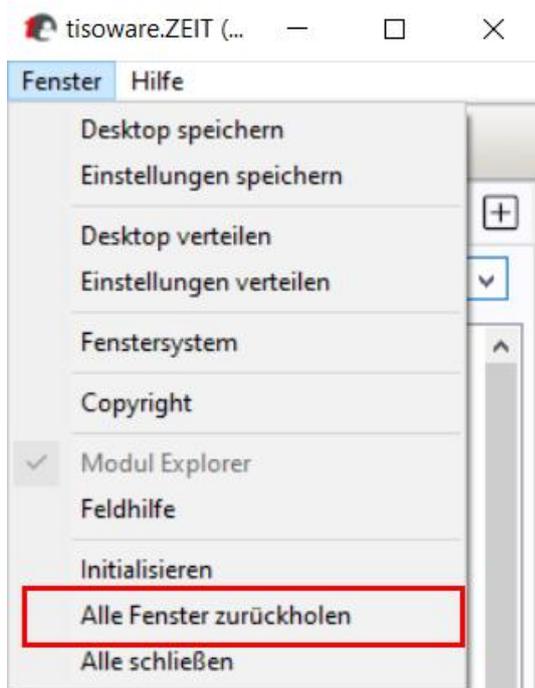
tisoware.HR

Mit den Erweiterungen der Version 11.2a optimieren Sie die Effizienz Ihrer Bearbeitung.

tisoware.BASIS

Fenster zurückholen

Es gibt eine neue Funktion unter dem Hauptmenü "Fenster" namens "Alle Fenster zurückholen". Die Funktion wird dann benötigt, wenn beim Wechsel von mehreren Monitoren z.B. nur das Notebook benutzt wird. Die Koordinaten der Fenster werden so verändert, dass diese alle auf dem Hauptmonitor zu sehen sind.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Anzeige Adresse DSGVO

Über die Benutzerrechte des Personalstamms kann das Anzeigen des Reiters „Adresse“ unterbunden werden. Die Adresse der Person wurde aber auf dem Reiter „Allgemein“ angezeigt. Aus Gründen der DSGVO wird in diesem Fall die Adresse nun unterdrückt.

Personalstamm

<input checked="" type="checkbox"/> Benutzername	<input checked="" type="checkbox"/> Personalnummer
<input checked="" type="checkbox"/> allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> Person
	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(allgemein)
	<input checked="" type="checkbox"/> Kosten
	<input checked="" type="checkbox"/> Bereitsch.
	<input checked="" type="checkbox"/> Adresse
<input checked="" type="checkbox"/> Abrechn.	<input checked="" type="checkbox"/> Abrechnung
	<input checked="" type="checkbox"/> Teilzeit
<input checked="" type="checkbox"/> Terminals	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(Terminals)
	<input checked="" type="checkbox"/> Ausweis

Auswahl Allgemein Abrechn.

Name: Günter Graf (010)

Straße: Am Hollerbusch 4

Ort: D 76543 Grünstadt

Personalstamm

<input checked="" type="checkbox"/> Benutzername	<input checked="" type="checkbox"/> Personalnummer
<input checked="" type="checkbox"/> allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> Person
	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(allgemein)
	<input checked="" type="checkbox"/> Kosten
	<input checked="" type="checkbox"/> Bereitsch.
	<input type="checkbox"/> Adresse
<input checked="" type="checkbox"/> Abrechn.	<input checked="" type="checkbox"/> Abrechnung
	<input checked="" type="checkbox"/> Teilzeit
<input checked="" type="checkbox"/> Terminals	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(Terminals)
	<input checked="" type="checkbox"/> Ausweis

Auswahl Allgemein Abrechn. Terminals

Name: Günter Graf (010)

Straße: ---

Ort: ---

Personalstamm

<input checked="" type="checkbox"/> Benutzername	<input checked="" type="checkbox"/> Personalnummer
<input checked="" type="checkbox"/> allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> Person
	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(allgemein)
	<input checked="" type="checkbox"/> Kosten
	<input checked="" type="checkbox"/> Bereitsch.
	<input checked="" type="checkbox"/> Adresse
<input checked="" type="checkbox"/> Abrechn.	<input checked="" type="checkbox"/> Abrechnung
	<input checked="" type="checkbox"/> Teilzeit
<input checked="" type="checkbox"/> Terminals	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(Terminals)
	<input checked="" type="checkbox"/> Ausweis

Auswahl Allgemein Abrechn.

Name: Günter Graf (010)

Straße: Am Hollerbusch 4

Ort: D 76543 Grünstadt

Personalstamm

<input checked="" type="checkbox"/> Benutzername	<input checked="" type="checkbox"/> Personalnummer
<input checked="" type="checkbox"/> allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> Person
	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(allgemein)
	<input checked="" type="checkbox"/> Kosten
	<input checked="" type="checkbox"/> Bereitsch.
	<input type="checkbox"/> Adresse
<input checked="" type="checkbox"/> Abrechn.	<input checked="" type="checkbox"/> Abrechnung
	<input checked="" type="checkbox"/> Teilzeit
<input checked="" type="checkbox"/> Terminals	<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnung(Terminals)
	<input checked="" type="checkbox"/> Ausweis

Auswahl Allgemein Abrechn. Terminals

Name: Günter Graf (010)

Straße: ---

Ort: ---

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Anrede für Gender*gerechte 3. Option

Bisher gibt es im Personal- und Besucherstamm nur die Anrede 'Frau' und 'Herr'. Neu hinzugekommen ist die Anrede „ohne“. Die Angabe ist nach wie vor ein Pflichtfeld. Ausgewertet werden die Anreden nur in den Formularen z.B. zu den Workflow-Anträgen. Für die Formularverwaltung ergeben sich daraus folgende drei Ansprachen.

- ▶ Herr: Sehr geehrter Herr Max Maier
- ▶ Frau: Sehr geehrte Frau Eva Schneider
- ▶ Ohne: Sehr geehrte*r Max Schneider

Sachbearbeiter

Primär für die Nutzung der eAU wurde eine neue Transaktion „Sachbearbeiter“ implementiert. Die Sachbearbeiter können im Personalstamm mit einer Person verbunden werden. Zusätzlich zur Einzel-Zuordnung über den Personalstamm wurde die personalstammbezogene Gruppenbuchung um den Sachbearbeiter erweitert.

Im aktuellen Release wird der Sachbearbeiter ausschließlich für die eAU verwendet und kann an keiner anderen Stelle ausgewertet werden.

Terminals – Lohnartenliste / Default Lohnart

Um definieren zu können, welche Lohnarten gebucht werden dürfen, sind die Terminals um eine Lohnartenliste / Default Lohnart erweitert worden.

Bei Buchungen im Web wird ggf. eine Default-Lohnart vorbelegt, welche über die Konfiguration zugeordnet wird. Mit dieser Variante ist die Abbildung von anderen Konstellationen auch denkbar, z.B. verschiedene Kurzpausen. Es kann nicht mehr vergessen werden, die entsprechende Lohnart zu buchen.

The screenshot displays the 'Lohnarten' configuration window. It features a table with the following columns: 'Anzeigen', 'Default', and 'Extern bebuchbare Lohnart'. The rows list various wage types such as '111 Brückentage', '113 Sperrtag', '200 Krank mit Ltz', '212 Häusliche Quarantäne', '401 Fortbildung', '402 Berufschule', '501 Dienstgang', '503 Reisezeit', '504 Home Office', '506 private Unterbrechung', '550 KUG', and '598 Raucherpause'. A 'Speichern' button is located at the bottom right of the window. A callout box points to the 'Lohnart' field in the 'Satzaufbau Terminals' window, indicating that the overview shows whether wage types have been assigned.

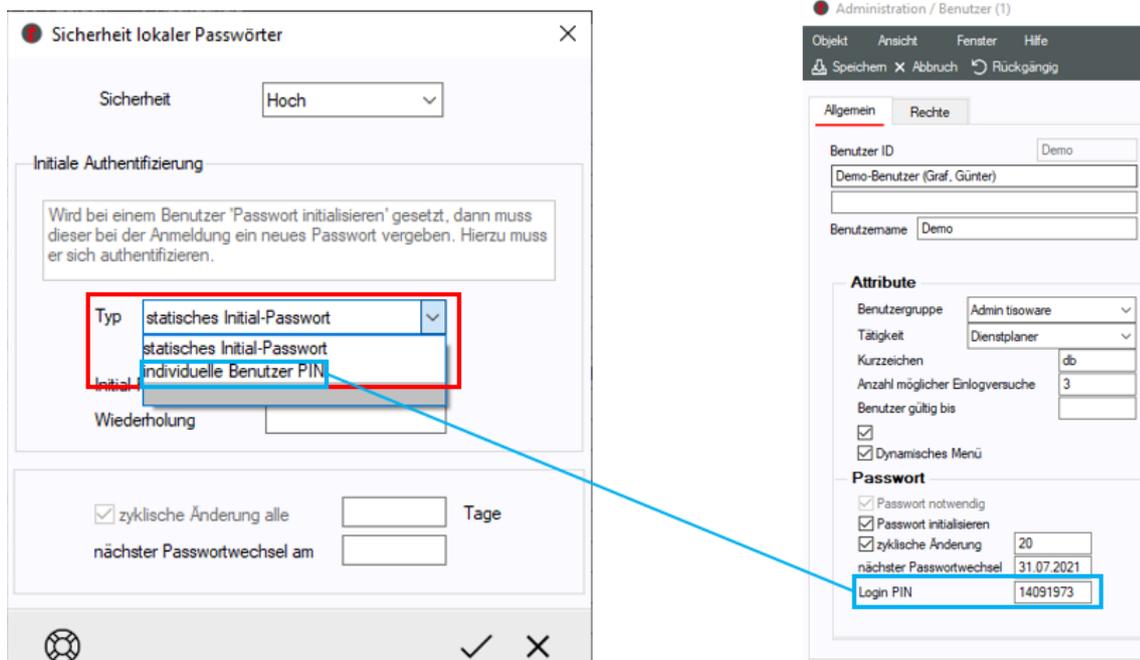
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Sicherheit lokaler Passwörter

In den Systemparametern – Sicherheit lokaler Passwörter gibt es nun einen zu definierenden Typ des Initialpassworts. Hier kann folgendes ausgewählt werden

- ▶ Statisches Initial-Passwort
- ▶ individuelle Benutzer PIN

Wird bei einem Benutzer „Passwort initialisieren“ gesetzt und „individuelle Benutzer PIN“ ist aktiv, muss er sich bei der Anmeldung mit der Log-in PIN authentifizieren. Die Log-in PIN wird im Benutzerstamm im Bereich „Passwort“ angezeigt.



Vertragsendegründe

Die Auswahl im Dropdown für den Grund wurde um folgende Einträge erweitert

- ▶ Aufhebungsvertrag
- ▶ Rente/Tod

Die Vertragsendegründe können nun über die Personalstammdaten ausgewertet werden.

Excelexport – Default Pfad

Beim ersten Aufruf des Exports ist der Pfad leer. Hat ein Anwender einen Pfad ausgewählt und den Export durchgeführt, wird dieser Pfad gespeichert. Beim erneuten Öffnen der Anwendung und des Excel Exports wird der Pfad geholt. Somit wird immer der zuletzt angegebene Pfad wieder vorgeblendet.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.ZEIT

Definition Konten - Urlaubsverfallwarnung

„Definition Konten“ wurde um eine Checkbox „Urlaubsverfallwarnung“ erweitert. Dieses Flag wird bei der Aufbereitung der Daten für die Urlaubsverfallwarnung abgefragt. Ist die Checkbox gesetzt, wird dieses Konto bei der Berechnung und Generierung der Verfallswarnung berücksichtigt.

Mehrarbeitsspalte – Ansicht wählbar

Für die Stempelkarte kann nun die Ansicht der Mehrarbeitsspalte konfiguriert werden. Dort sind die Werte „zwei Spalten: ÜStd / GLZ“ und „eine Spalte: +/-“ auswählbar. Wenn in dem Pop Text „eine Spalte: +/-“ eingestellt ist, dann sind die beiden Mehrarbeitsspalten nicht mehr zu sehen. Stattdessen erscheint eine neue Spalte „+/-“, in der jeweils pro Tag die Summe der beiden nun unsichtbaren Spalten aufgelistet ist.

Tarifparameter-Header

Tarifparameter: Bezeichnung 1:

Bezeichnung 2:

Nr.	Text 1	Text 2
1	<input type="text" value="Über"/>	<input type="text" value="0%"/>
2	<input type="text" value="Über"/>	<input type="text" value="25%"/>
3	<input type="text" value="Über"/>	<input type="text" value="50%"/>
4	<input type="text" value="Spät-"/>	<input type="text" value="19-20"/>
5	<input type="text" value="Nacht"/>	<input type="text" value="20-24"/>
6	<input type="text" value="Nacht"/>	<input type="text" value="00-04"/>
7	<input type="text" value="Nacht"/>	<input type="text" value="04-05"/>
8	<input type="text" value="Sonn-"/>	<input type="text" value="Tag"/>
9	<input type="text" value="Feier-"/>	<input type="text" value="Tag 1"/>
10	<input type="text" value="Ha"/>	<input type="text" value="Si"/>

Darstellung Mehrarbeit:

ZM	Soll	Ist	Mehr	arbeit
			ÜStd	Glz

ZM	Soll	Ist	+/-

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Erweiterung Pausenkorrektur

In „Buchung verändern“ kann man unter „Vorgaben“ den „Pausenabzug“ gemäß Ist-Zeitmodell ausschalten. Es werden bei einzeln ausgeschalteter Pause neben dem Schalter zwei Edit-Boxen aktiv: „von“ und „bis“. Sind unter „Infos“ wirksame Pausenzeiten angegeben, dann werden die bedienbar gemachten Boxen mit den Werten dieser Pausenzeiten vorbelegt. Hier können nun neue Pausenzeiten angegeben werden. Beim Buchen werden dann die bestehenden Buchungen aufgesplittet und die Pausen eingefügt. Bleiben die neuen Edit-Boxen leer, dann wird wie bisher die automatisch abgezogene Pause abgeschaltet.

Buchung verändern

19.Do 08:00(08:00) 16:45(16:45) 0:30 8:15 8011 db 001 8:00 8:15

Web-Terminal Vorgaben Infos

Schichtplan/Zeitmodelle

Nur eigene Zeitmodelle

Sub-Zeitmodell: 001 (001 Gleitzeit / Pause n. xStd)

Ist-Zeitmodell: 001 (001 Gleitzeit / Pause n. xStd)

Land: Baden-Württemberg

Pausenabzug

Pausenabzug

Vormittagspause

Mittagspause

Nachmittagspause

Information: Pausenkorrektur

Automatischer Pausenabzug korrigiert

Lohnart aus den Personengruppen welche bei „Arbeitsunterbrechung“ hinterlegt ist

Web-Terminal	Vorgaben	Infos	Tag	Von	Bis	gebucht	Pause	Zeit
				08:00	08:00	08:00	00:00	
				12:00	16:45	04:00		
				12:00	--	00:00		
				12:30	--	00:30		
				12:30	--	00:00		
				16:45	--	04:15		

Keine Lohnart in der Personengruppen welche bei „Arbeitsunterbrechung“ hinterlegt

19 Do	08:00(08:00)	12:00(16:45)	4:00	8011	db	001	8:00	8:15	0:15
	12:00	12:30	0:30	8011	db				
	12:30	16:45	4:15	8011	db				

Stempelkarte - aufgelaufene Konten

Für die rechten Spalten der Stempelkarte „Tage“ sind vier weitere Parameter hinzugekommen. Diese sind: „aufgelaufenes Konto - Gleitzeit, Freizeit, Ansparzeit, Zeitkonto“. Dabei wird der Verlauf des Kontostandes des jeweiligen Kontos in der eingestellten Spalte dargestellt.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Gearbeitete Home-Office-Tage

Um dem Mitarbeiter die Möglichkeit zu geben zu sehen, wie viele Tage er bisher im Home-Office verbracht hat, wird diese Information in der Stempelkarte angezeigt. Sobald ein Mitarbeiter eine Home-Office-Buchung hat, soll dieser Tag als Home-Office gezählt werden.

aufgelaufene Jahreswerte					
Tage		Arbeitszeiten		Konten	
gesamt Tage	36.00	Brutto Soll	328:00	Gleitzeit	45:25
Homeoffice	34	Sollzeit	296:00	Wochenendarb.	0:00
Sonntage	0.00	Istzeit	341:25	Freizeit	0:00
Samstage	2.00	Saldo	45:25	Zeitkontokonto	0:00
Feiertage	0.00			Summe	45:25

Lohnarten automatisch fortsetzen – Erweiterung überschreiben

In den Lohnartengruppen gibt es den Steuerparameter „automatisch fortsetzen“. Dieses Flag bewirkt, dass eine Abwesenheit, die durch den Tagesabschluss aus dem Abwesenheitskalender heraus gebucht wird, automatisch für den nächsten Tag wieder in den Abwesenheitskalender eingetragen wird. Dies wiederholt sich so lange, bis Anwesenheitsbuchungen auftauchen, oder bis sich im Abwesenheitskalender an diesem nächsten Tag bereits ein Eintrag befindet. Nun ist ein neuer Steuerparameter dazugekommen: „Abwesenheit überschreiben“. Dieser liegt versetzt unter „automatisch fortsetzen“ und ist von diesem abhängig. Ist also neben „automatisch fortsetzen“ auch „Abwesenheit überschreiben“ gesetzt, dann wird das Fortsetzen der Abwesenheit nicht mehr von einem vorhandenen Eintrag im Abwesenheitskalender gestoppt. Der vorhandene Eintrag wird gelöscht und die fortsetzende Lohnart setzt sich an dessen Stelle in den Abwesenheitskalender. Nur eine Anwesenheitsbuchung kann dieses Fortschreiben dann stoppen.

Zeitkonten verwalten – Einstellungen speichern

Um die Eingabe „von-Konto“ und „auf-Konto“ nicht jedes Mal auswählen zu müssen gibt es in der Transaktion ‚Zeitkonten verwalten‘ die Option Einstellungen speichern. Speichert man die Einstellungen nach Auswahl der Quell- und Zielkonten ab, so werden diese bei der nächsten Umbuchung wieder vorgeblendet.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Urlaubsliste

Die bestehende Transaktion „Urlaubsliste“ wurde im Full- und Web-Client erweitert.

- ▶ Werden bei "Auto abbuchen" nicht alle zugehörigen Konten ausgewählt, so gibt es einen Hinweis.
- ▶ In der Grafik Urlaubsverlauf werden nicht mehr alle, sondern nur die ausgewählten Konten berücksichtigt. Urlaubskonten in Tagen haben weiterhin Vorrang.
- ▶ Bei keinem entsprechenden Eintrag in den Urlaubskonten, bleibt die Grafik leer.
- ▶ Weiter wird ein negativer verfügbarer Urlaub durch virtuelle Erhöhung des Anspruchs erhöht, damit der maximal verfügbare Urlaub erkennbar bleibt.
- ▶ In der Tabelle sind nun zwei weitere Spalten für ‚ausbezahlt‘ und ‚verfallen‘ verfügbar.
- ▶ Im Diagramm wurde das Label Rest nach "max. verfügbar" umbenannt, da es sich hier nicht um den Resturlaub handelt.

Fehlerprotokoll – vorhandene Anträge anzeigen

Die bereits vorhandene Funktion "Versenden als E-Mail" wurde so erweitert, dass die Fehlerbuchungen, für welche ein Workflow-Antrag in Bearbeitung ist, entsprechend markiert werden. Die Markierung erfolgt im Text der E-Mail, die der Vorgesetzte bekommt. An der Oberfläche der Transaktionen ‚Stempelkarte‘ und ‚Fehlerprotokoll‘ gibt es eine zusätzliche Spalte, die Workflow heißt. Sofern ein Workflow-Antrag vom Typ „Fehlerprotokoll“ oder „Buchung verändern“ zu einem Eintrag im Fehlerprotokoll gestellt worden ist, wird in der Spalte Workflow ein rotes Zahnrad dargestellt, ansonsten ist sie leer.

Tag	Anmeldung	Abmeldung	Abw.	Pause	Zeit	Kost.	Sach.	WF	Fehler
20.Fr	08:00(08:00)					8011	db		Endezeit fehlt

Kontostände – Summen auswählbar

In der Auswahl gibt es unter Einschränkung die Checkbox "Summe Konten". Diese zeigte bisher die Summe aller Zeitkonten an und nicht nur die, die selektiert waren. Dies wurde nun folgendermaßen geändert: Wird kein Konto selektiert, dann wird wie bisher die Summe aller Zeitkonten angezeigt, sonst nur die Summe der selektierten Konten.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Abwesenheitsplan / Kontostände - Ampelanzeige

In den Transaktionen ‚Abwesenheitsplan‘ und ‚Kontostände‘ kann konfigurierbar die Ampelanzeige des Gleitzeitkontostandes ausgegeben werden.

Mitarbeiter	Ampelanzeige	Urlaub (Tage)	Gleitzeit
Babel, Bruno (041)	●	30.00	0:00
Ball, Baptist (002)	●	30.00	0:00
Ballack, Babett (032)	●	30.00	0:00
Bednarz, Claus (058)	●	30.00	0:00
Beging, Bernhard (006)	●	-1.00	0:00
Berner, Berti (034)	●	31.00	0:00
Bieling, Sandra	●	0.00	0:00
Bierer, Betram (051)	●	0.00	0:00
Birchert, Bjame (054)	●	60.00	0:00

Gruppenbuchungen - Buchungsprotokoll

Mit dieser neuen Transaktion wird die Möglichkeit eröffnet, mehreren Mitarbeitern denselben Eintrag ins Buchungsprotokoll zu machen. Dies ist dann sinnvoll, wenn z.B. bei Betriebsversammlungen für die Mitarbeiter Buchungen erzeugt werden sollen oder für bestimmte Vorfeiertage eine fixe Gehen-Zeit eingetragen werden soll, weil z.B. nur bis 14 Uhr gearbeitet wird.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Arbeitszeitverstöße – Daten freigeben

Die Arbeitszeitverstöße wurden um die Möglichkeit erweitert, Verstöße die „zu früh angemeldet“ und „zu spät abgemeldet“ betreffen, direkt über die Auswertung freizugeben bzw. zu ändern. Hierfür ist ein entsprechendes Recht erforderlich.

The screenshot displays the 'Arbeitszeitverstöße' configuration window. Under the 'Extras' tab, two checkboxes are checked: 'Freigabe zu früh angemeldet' and 'Freigabe zu spät abgemeldet'. A red box highlights these checkboxes, with a callout 'Daten werden verbucht' pointing to them. Another red box highlights a right-pointing arrow icon in the top right of the table area. Below, a table shows work time violations for employee Bruno Babel, with columns for 'Arbeitszeitverstoß', 'Grenzwert', 'Istwert', 'Freigeben', and 'Freigabezeit'. The 'Freigeben' column has 'X' marks for 'zu spät abgemeldet' and 'zu früh angemeldet' on 16.01.2021.

Gruppe / Mitarbeiter / Datum	Arbeitszeitverstoß	Grenzwert	Istwert	Freigeben	Freigabezeit	Kommentar
Babel, Bruno (041)						
09.01.2021	zu spät angemeldet	00:00	16:00			Gruppenbuchung Betrieb
09.01.2021	zu spät abgemeldet	00:00	17:30	X	17:30	
15.01.2021	zu früh abgemeldet	22:00	17:30			
15.01.2021	zu früh angemeldet	14:00	07:00			
16.01.2021	zu früh abgemeldet	22:00	17:00			
16.01.2021	zu früh angemeldet	14:00	08:00	X	10:00	

Erweiterung nicht im WEB

Zeiterfassung – Zeiten-Statistik – gearbeitete Schichten

Die gearbeiteten Schichten können nun auch über die „Zeiten-Statistik“ ausgewertet werden. Die Ermittlung der Schichten erfolgt analog des bereits vorhandenen Reports.

Zeiten-Statistik – Einheit Zähler

Um Fragen zu beantworten, wie „wie viele Home-Office-Tage gibt es in der Abteilung xy?“ oder - allgemeiner formuliert - „an wie vielen Tagen kommt eine bestimmte Anwesenheit, Abwesenheit etc. vor?“, wurde die Zeitenstatistik erweitert. Mit dieser Erweiterung kann dann das Vorkommen von Lohnarten gezählt werden. Dabei ist es unerheblich, ob der Tag ein Arbeitstag ist oder nicht. Die Ermittlung der Werte wird folgendermaßen durchgeführt: Sobald an einem Tag die definierte Lohnart gebucht ist, wird dieser Tag als zählbarer Tag erkannt. Die Dauer der Buchung ist davon unabhängig. Auch bei mehreren Buchungspaaren wird der Tag nur einmal gewertet. Durch die oben beschriebene Ermittlung der Werte kann es zu Differenzen zwischen Anzahl Arbeitstage und Anzahl ermittelter Berufsschultage / Home-Office-Tage kommen. Aus diesem Grund ist die Einheit „Zähler“. Es werden die Vorkommnisse gezählt und aufsummiert.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.ZEITplus

Zeiterfassung – Infos – Personalstandliste

Die Personalstandliste wurde um eine neue Spalte „Beschäftigungsgrad Beginn“ erweitert. Somit kann nun die Entwicklung des Beschäftigungsgrades der einzelnen Mitarbeiter im Verlauf angezeigt werden.

tisoware.WEB

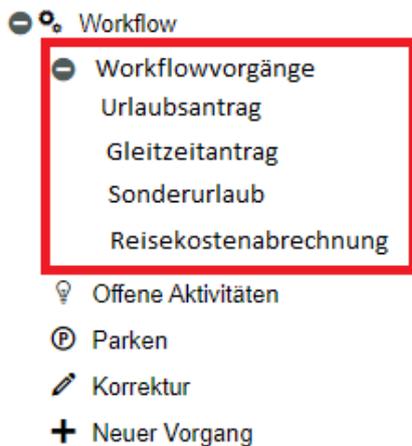
Transaktionssuche – Auswahl per Tastatureingaben

Bei der Nutzung der Transaktionssuche kann nun nach Eingabe des Suchbegriffs per Tastatureingabe (Pfeiltasten) der entsprechende Eintrag ausgewählt werden und die Transaktion mit Enter geöffnet werden.

Schnellstartkacheln – Ebene um Workflowanträge erweitert

Die Baumstruktur für die Schnellstartkacheln und die Favoriten wurden um eine weitere Ebene erweitert, um direkt einen Workflow-Prozess starten zu können. Welche Anträge der User dort angezeigt bekommt, wird anhand der bereits vorhandenen Algorithmen, Prozesskreise, Berechtigungen etc., die auch bei „Neuer Vorgang“ laufen, gefiltert.

Hat der User eine Kachel hinzugefügt, die aufgrund von geänderten Berechtigungen nicht mehr „funktioniert“, wird diese nach der nächsten Anmeldung nicht mehr angezeigt.

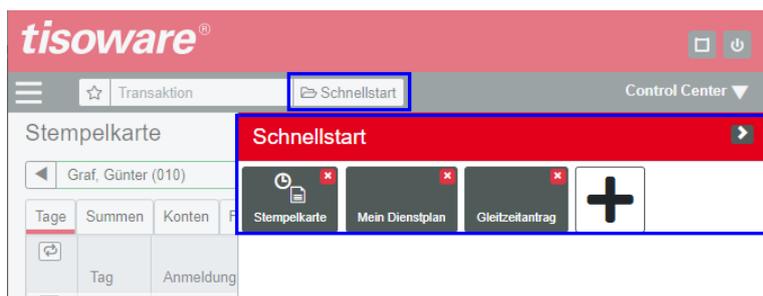


tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Schnellstartkacheln auf allen Seiten verfügbar

Damit auf die Schnellstartkacheln nicht nur von der Startseite aus zugegriffen werden kann, stehen sie in Form eines „Menüs“ auf allen Seiten außerhalb der Startseite im Bereich der Transaktionsuche zur Verfügung.

Da theoretisch beliebig viele Kacheln zum Schnellstart hinzugefügt werden können und die Übersicht auch an mobilen Endgeräten erforderlich ist, werden die Kacheln in einem Bereich zusammengefasst.



Schnellstartkacheln – Auswahl / Suche

Die Auswahl für die Schnellstartkacheln wurde optimiert, es wurde neben der Darstellung als Link der einzelnen Transaktionen auch ein Suchfeld am Kopf der Auswahl eingefügt.



Schnellstartkacheln – Transaktion in neuem Tab öffnen

Transaktionen, die über den Schnellstart aufgerufen werden, können nun auch in einem neuen Tab geöffnet werden.

Willkommen im tisoware.WEB Mitarb
Guten Tag Herr Graf. Sie haben sich erf



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

WEB Schnellstartleiste – Workflow-Benutzerberechtigung

Im Web-Client ist es möglich, Einträge in die Schnellstart-Leiste zu holen, obwohl die Funktionen im System des Kunden nicht genutzt werden. Über den „Extras“ Reiter der Benutzergruppen kann nun gesteuert werden, welche Optionen zur Verfügung stehen.

Folgende Auswahl steht zur Verfügung

- ▶ Offene Aktivitäten
- ▶ Genehmigung
- ▶ Vertretung
- ▶ Parken
- ▶ Korrektur

Initial werden diese Optionen auf aktiv gesetzt.

Dynamischer Aufbau der Startseite

Der Inhalt der Startseite am Webclient war überwiegend statisch. Es wurden Informationen angezeigt, auch wenn diese für den Anwender irrelevant sind bzw. aufgrund der Datenlage oder der Lizenzen keine Informationen beinhalten. Durch einen dynamischen Aufbau der Startseite wird diese optisch „leichter“ und wirkt nicht mehr überfrachtet.

- ▶ Der ToDo-Bereich soll nur Inhalte anzeigen, dessen ToDos > 0 sind.
 - » Die Anzahl Fehlerprotokolleinträge soll nur angezeigt werden, wenn diese > 0 sind.
 - » Die Anzahl der zu genehmigenden Workflows nur dann, wenn diese > 0 sind
 - » Etc.
 - » Genauso verhalten sich auch die Informationen bzgl. Vertreter und Stellvertreter. Sofern eine Vertretung bzw. Stellvertretung vorliegt, soll diese Info angezeigt werden.

Folgende Aufgaben / Punkte müssen noch erledigt werden

 offene Workflow Vorgänge: 14
 geparkte Vorgänge: 1
 Ihr Stellvertreter heute ist: Raoul Rotfelder
 Fehler im Fehlerprotokoll: 7

Auswertungen – Anzahl Datensätze größer 1000

Sofern bei Auswertungen mehr als 1000 Datensätzen gefunden werden, wird eine Message-Box mit folgendem Inhalt eingeblendet: "Die angeforderte Datenmenge von X Datensätzen ist zu groß und kann nicht dargestellt werden. Sollen die Daten als Excel Sheet bereitgestellt werden?". Wenn dies mit Ja bestätigt wird, wird das Excel Sheet ausgegeben, bei Nein geht die Auswahl zum Filter zurück.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.WORKFLOW

Autogenehmigung und E-Mail-Erinnerung

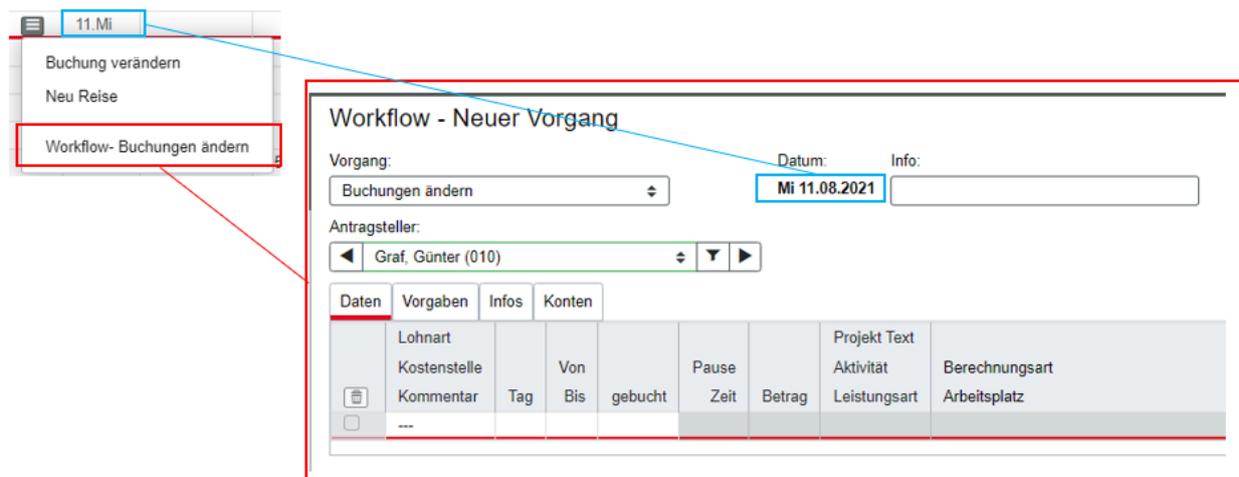
Die Definition der Workflowschritte wurde um die Möglichkeit einer Autogenehmigung bzw. E-Mail-Erinnerung erweitert. Für jeden Workflowschritt kann definiert werden, nach wie vielen Tagen ab Antragsdatum eine Autogenehmigung bzw. E-Mail-Erinnerung erfolgen soll.

Wird ein Schritt eines Workflows durch die Autogenehmigung genehmigt, so ist dies in der Übersicht entsprechend ersichtlich. Zur Darstellung der E-Mails wurden die Infos um weitere Stati ergänzt, hier kann jetzt auch „Erinnerung“ bzw. „Autogenehmigung“ ausgewählt und ein separates E-Mail-Formular hinterlegt werden.

Stempelkarte – Einstieg in Workflow-Anträge

Die Stempelkarte wurde im Bereich des Kontextmenüs um den bereits vorhandenen Button „Workflow“ erweitert.

Im Kontextmenü werden alle Workflow-Anträge vom Prozesstyp „Buchung verändern“ angezeigt. Beim Auswählen des Antrags wird direkt der selektierte Tag zur Bearbeitung geöffnet.



Die Auswahl, die durch den Button „Workflow“ zur Verfügung gestellt wird, wurde in zwei unterteilte Bereiche („Hauptgruppe“ und „Andere“) um Anträge folgender Prozesstypen erweitert.

Die Hauptgruppe beinhaltet Anträge, die einen sinnvollen Bezug zur Stempelkarte haben, dazu gehören die Prozesstypen

- ▶ Buchung verändern
- ▶ Buchungsprotokoll
- ▶ Fehlerprotokoll
- ▶ Reisekostenabrechnung
- ▶ Umbuchung
- ▶ Überstundenbudget
- ▶ Arbeitszeitnachtrag

Im Bereich „Andere“ werden alle anderen Workflow-Anträge angezeigt.

Der Inhalt der Liste wird beim Laden auf die entsprechende Benutzerberechtigungen des Users geprüft.

FUNKTION NUR IM WEB

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Buchung verändern – Erweiterung Pausenkorrektur im WEB

Im Antrag vom Typ „Buchung verändern“ kann man unter „Vorgaben“ den „Pausenabzug“ gemäß Ist-Zeitmodell ausschalten. Es werden bei einzeln ausgeschalteter Pause neben dem Schalter zwei Edit-Boxen aktiv: „von“ und „bis“. Sind unter „Infos“ wirksame Pausenzeiten angegeben, dann werden die bedienbar gemachten Boxen mit den Werten dieser Pausenzeiten vorbelegt. Hier können nun neue Pausenzeiten angegeben werden. Beim Buchen werden dann bestehende Buchungen aufgesplittet und die Pausen eingefügt. Als Lohnart für die Pause wird die in der Personengruppe hinterlegte Lohnart für „Arbeitsunterbrechung“ herangezogen. Ist keine Lohnart in den Personengruppen hinterlegt, wird keine separate Lohnart angezeigt. Bleiben die neuen Edit-Boxen leer, dann wird wie bisher die automatisch abgezogene Pause abgeschaltet.

Automatischer Pausenabzug korrigiert

Lohnart aus den Personengruppen welche bei „Arbeitsunterbrechung“ hinterlegt ist

Web-Terminal	Vorgaben	Infos																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lohnart</th> <th>Kostenstelle</th> <th>Tag</th> <th>Von</th> <th>Bis</th> <th>gebucht</th> <th>Pause</th> <th>Zeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001 Anwesenheit</td> <td>8011 Geschäftsführung</td> <td>--</td> <td>08:00</td> <td>08:00</td> <td>00:00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>199 Arbeitsunterbrechung</td> <td>8011 Geschäftsführung</td> <td>--</td> <td>12:00</td> <td>--</td> <td>00:00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>12:30</td> <td>--</td> <td>00:30</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 Anwesenheit</td> <td>8011 Geschäftsführung</td> <td>--</td> <td>12:30</td> <td>--</td> <td>00:00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>16:45</td> <td>--</td> <td>04:15</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Lohnart	Kostenstelle	Tag	Von	Bis	gebucht	Pause	Zeit	001 Anwesenheit	8011 Geschäftsführung	--	08:00	08:00	00:00			199 Arbeitsunterbrechung	8011 Geschäftsführung	--	12:00	--	00:00			--	--	--	12:30	--	00:30			001 Anwesenheit	8011 Geschäftsführung	--	12:30	--	00:00			--	--	--	16:45	--	04:15		
Lohnart	Kostenstelle	Tag	Von	Bis	gebucht	Pause	Zeit																																											
001 Anwesenheit	8011 Geschäftsführung	--	08:00	08:00	00:00																																													
199 Arbeitsunterbrechung	8011 Geschäftsführung	--	12:00	--	00:00																																													
--	--	--	12:30	--	00:30																																													
001 Anwesenheit	8011 Geschäftsführung	--	12:30	--	00:00																																													
--	--	--	16:45	--	04:15																																													

Web-Terminal	Vorgaben	Infos																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>19.Do</th> <th>08:00(08:00)</th> <th>12:00(16:45)</th> <th>4:00</th> <th>8011</th> <th>db</th> <th>001</th> <th>8:00</th> <th>8:15</th> <th>0:15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>12:00</td> <td>12:30</td> <td>0:30</td> <td>8011</td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12:30</td> <td>16:45</td> <td>4:15</td> <td>8011</td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			19.Do	08:00(08:00)	12:00(16:45)	4:00	8011	db	001	8:00	8:15	0:15		12:00	12:30	0:30	8011	db						12:30	16:45	4:15	8011	db				
19.Do	08:00(08:00)	12:00(16:45)	4:00	8011	db	001	8:00	8:15	0:15																							
	12:00	12:30	0:30	8011	db																											
	12:30	16:45	4:15	8011	db																											

Web-Terminal	Vorgaben	Infos																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>19.Do</th> <th>08:00(08:00)</th> <th>12:00(16:45)</th> <th>4:00</th> <th>8011</th> <th>db</th> <th>001</th> <th>8:00</th> <th>8:15</th> <th>0:15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>12:30</td> <td>16:45</td> <td>4:15</td> <td>8011</td> <td>db</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			19.Do	08:00(08:00)	12:00(16:45)	4:00	8011	db	001	8:00	8:15	0:15		12:30	16:45	4:15	8011	db				
19.Do	08:00(08:00)	12:00(16:45)	4:00	8011	db	001	8:00	8:15	0:15													
	12:30	16:45	4:15	8011	db																	

Keine Lohnart in der Personengruppen welche bei „Arbeitsunterbrechung“ hinterlegt

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Dienstreiseantrag – Erweiterung Vorlagenfunktion

Der Workflow-Prozesstyp „Dienstreiseantrag“ wurde um eine Vorlagenfunktion erweitert. Bei Mitarbeitern, die häufig zu gleichen Zielen reisen (gleicher Kunde, gleicher Ort, gleiches Transportmittel etc.), können diese Informationen aus den Vorlagen geladen werden.

Wie beim Online-Banking wird nun bei der Antragsstellung neben dem Speichern-Button eine neue Check-Box "als Vorlage speichern" und einen Edit-Text zur Vorlagebezeichnung angeboten. Über den „Favoriten-Stern“ kann im Antrag auf die angelegten Vorlagen zugegriffen werden.

The screenshot shows the 'Workflow - Neuer Vorgang' interface. At the top right, there is a checkbox labeled 'als Vorlage speichern' and a text field containing 'Südtirol'. Below this, the form is divided into several sections: 'Detail', 'Transportmittel', 'Vorschuss', and 'Verweise'. The 'Detail' section includes fields for 'Reisezweck' (Installation), 'Auftraggeber' (Milchwerk), and 'Veranstaltung'. The 'Transportmittel' section includes 'Art' (Firmen-KFZ), 'KFZ-Kennzeichen' (RT-0815), and 'Kilometer ca.' (1250). The 'Vorschuss' section includes a checkbox for 'Vorschuss' and a 'Währung' field set to 'EUR'. The 'Verweise' section includes 'Kostenstelle' (1000), 'Kostenr.' (0007), 'Aktivität' (20), and 'Installation'.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Dienstreise Gruppe

Es wurde ein neuer Prozessstyp „Dienstreise Gruppe“ implementiert. Um für mehrere Mitarbeiter, die ein- und dieselbe Reise antreten, z.B. Montageteams, nur einen Antrag stellen zu müssen, kann dieser verwendet werden. Bei der Antragstellung wird ein Reiter „Personen“ angezeigt. Hier können die Mitarbeiter ausgewählt werden, für die der Antrag gültig ist.

Workflow - Neuer Vorgang

Vorgang: Von: Info:

Antragsteller: Bis:

Daten **Personen** Teilnehmer Konten

<input type="checkbox"/>	Alle
<input type="checkbox"/>	Babel, Bruno (041)
<input type="checkbox"/>	Ball, Baptist (002)
<input checked="" type="checkbox"/>	Ballack, Babett (032)
<input type="checkbox"/>	Bednarz, Claus (058)
<input type="checkbox"/>	Beging, Bernhard (006)
<input checked="" type="checkbox"/>	Berner, Berti (034)
<input type="checkbox"/>	Bieling, Sandra
<input type="checkbox"/>	Bierer, Betram (051)
<input type="checkbox"/>	Birchert, Bjame (054)
<input checked="" type="checkbox"/>	Birkel, Basil (003)
<input checked="" type="checkbox"/>	Blau, Berta (029)
<input checked="" type="checkbox"/>	Blüther, Biron (048)
<input type="checkbox"/>	Brüggmann, Bernd (1049)
<input type="checkbox"/>	Brummer, Benito (053)
<input type="checkbox"/>	Brumsberg, Birgit
<input type="checkbox"/>	Dietrich, Erich
<input type="checkbox"/>	Gondorf, Soleman
<input checked="" type="checkbox"/>	Graf, Günter (010)

Zeiten auf Projekte aufteilen

Um eine vereinfachte Form anzubieten, um Zeiten auf Projekte zu verteilen, wurde ein neuer Prozessstyp definiert. Die Möglichkeiten, die Erfassungsmappen bisher in diesem Bezug bieten, sind oft zu komplex und umfangreich, sowie an die Lizenz ZEITplus gekoppelt.

Sobald der Zeitraum im Header festgelegt wird, wird im Hintergrund des Workflow die Summe der bisher noch nicht auf Projekte verteilten Zeiten ermittelt, deren Lohnarten mit „Projektbezug“ codiert sind.

Die Tabelle im Datenbereich enthält folgende Daten, die pro Zeile eingegeben werden können:

- ▶ Zeit
- ▶ Projekt - inkl. Suchfunktion wie üblich (lt. Codierung Personengruppen)
- ▶ Aktivität (lt. Codierung Projekttypen)
- ▶ Leistungsart (lt. Codierung Projekttypen)
- ▶ Kostenstelle (Default Stammkostenstelle)
- ▶ Arbeitsplatz (nur bei BDE)
- ▶ Faktura Indikator

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Nach Eingabe der Zeiten wird geprüft, dass die Summe der eingetragenen Zeiten die Summe der restlichen Zeiten nicht übersteigt. Die Eingabe des Projektes wird gemäß Codierung in den Personengruppen geprüft, ob diese erforderlich ist oder nicht. Die Aktivität und Leistungsart werden gemäß der Parametrierung im Projekttyp plausibilisiert. Bei der Plausibilisierung wird überprüft, ob gleichzeitig noch nicht genehmigte Workflow-Anträge vom Typ 'Buchungen verändern, Fehlerprotokoll, Erfassungsmappen' laufen, die mit dem Zeitraum dieses Antrages überlappen. Ist das der Fall, wird die Eingabe abgewiesen.

Nach Genehmigung werden die Projektzeiten wie oben in die Buchungsdaten eingetragen. Dabei werden die Zeiten des ersten Projektes so lange in alle Tage eingetragen, bis die eingetragene Summe aufgebraucht ist. Dann wird das nächste Projekt verbucht etc.

Workflow - Neuer Vorgang

Vorgang:

Antragsteller:

Von:

Bis:

Zeit	Kostenstelle	Projekt	Aktivität	Leistungsart	Berechtigungsart	Arbeitsplatz

Daten

Zeit: Restzeit:

Kostenstelle:

Kostentr.:

Aktivität:

Leistungsart:

Berechnungsart:

Arbeitsplatz:

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Dienste beantragen Gruppe – Erweiterung

Der bestehende Workflow Antrag "Dienste beantragen Gruppe" wurde angepasst. Sofern folgende Bedingungen erfüllt sind:

- ▶ Anzahl Mitarbeiter im Reiter Personen ist größer als 1 und
- ▶ Es gibt nur 1 Schritt mit dem Teilnehmer „Antragsteller“

wird für jeden Mitarbeiter aus dem Reiter Person ein eigener Workflow-Antrag erstellt, der dem Mitarbeiter zur Genehmigung zugestellt wird. Der Mitarbeiter entscheidet selbst durch Genehmigung als Antragsteller, ob er mit der vorgeschlagenen Dienständerung einverstanden ist.

Definition Workflow

Prozessnummer / Bezeichnung 1: Sonderschichten beantragen

Prozesskreis:

Bezeichnung 2:

Alle Schritte	Infos	Rechte
Schritt	Bezeichnung	Aktion Teilnehmer
1	Bearbeitung Mitarbeiter	Antragsteller

Workflow - Neuer Vorgang

Vorgang:

Antragsteller:

Von: Bis:

Daten | Personen | Teilnehmer | Konten

- Alle
- Graf, Günter (010)
- Gräulich, Gilbert (009)
- Grün, Gustav (039)
- Grünberg, Georg
- Grunfeld, Gabriel (033)
- Grünfelder, Gerda (008)

Genehmigung Graf, Günter (010)

Aktion / Antragsteller

Antragsteller

Graf, Günter

Sonderschichten beantragen (Di, 01.12.2020 - Mi, 02.12.2020)

Genehmigung Grünfelder, Gerda (008)

Aktion / Antragsteller

Antragsteller

Grünfelder, Gerda

Sonderschichten beantragen (Di, 01.12.2020 - Mi, 02.12.2020)

Hinweismeldung in „Mein Dienstplan“, sofern ungenehmigte Anträge vorliegen

Hinweis

Hinweis Bitte beachten Sie folgende Tage: 01.12.2020 02.12.2020 Wollen Sie zustimmen?

Ja Nein

Prozesstypen mit Erfassungsmappen - Erfassungsmappe „Zwischenparken“

Durch Auswahl der Aktion „Zwischenparken“ kann ab sofort eine Erfassungsmappe auch zwischengespeichert werden. Die Eingabemaske der Mappe bleibt nach dem Zwischenspeichern offen und kann weiterbearbeitet werden. Im Fullclient werden die Eingaben auch gespeichert, aber die Mappe geht zu und es erscheint das Antragsfenster, aus dem die Mappe wieder mit einem Klick geöffnet und weiterbearbeitet werden kann.

tisoware

Neuer Vorgang

Antragsteller: Graf, Günter (010) Zeitraum: Mo 23.11.2020 - Sa 28.11.2020

Vorgang: Arbeitszeitrachtrag

Aktion:

Speichern
Parken
Zwischenparken

Zeiten	Übersicht	Auswertung	Teilnehmer	Konten
Datum	von Zeit	bis Zeit	Pausen	Kostenstelle
<input type="checkbox"/> Mo, 23.11.2020	08:00	17:30	01:00	2000 2000 Sagen
<input type="checkbox"/> Di, 24.11.2020	09:00	17:00	00:30	2000 2000 Sagen
<input type="checkbox"/> Mo, 23.11.2020				

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Workflow-Anträge - Unterscheidung fachliche und disziplinarische Vertretung

Bisher konnte in Workflow-Anträgen mit Vertreter nicht unterschieden werden ob der Vertreter die fachliche Vertretung oder die disziplinarische Vertretung übernimmt. Dies wurde mit der Version so erweitert, dass über die Systemparameter eine grundsätzliche Basiseinstellung getroffen werden kann. Es kann zwischen „fachliche Vertretung“ und „Vertretung“ gewählt werden. Default ist „Vertretung“ und bildet die aktuelle Funktionsweise ab.

Mit der Option „fachliche Vertretung“ übernimmt der im Workflow hinterlegte Vertreter nur die fachliche Vertretung.

Mit der Option „Vertretung“ übernimmt der im Workflow hinterlegte Vertreter neben der fachlichen Vertretung auch die Stellvertreterrolle.

Wird fachliche Vertretung gewählt, kann im Antrag nur noch die fachliche Vertretung ausgewählt werden, der Stellvertreter wird aus dem Vorgesetztenstamm gezogen und kann ggf. über „Stellvertreter definieren“ gewählt werden. Die entsprechenden Vertretungen werden auch auf der Home-Seite im Web Client angezeigt.

Systemparameter Reiter Diverses

Stammsatzdownload nach Speichern	---
Workflow Vertretung	Fachliche Vertretung
Nacharbeitsbezug	Fachliche Vertretung
	Vertretung

Funktionsweise wie bis zur Version 11.1c Stellvertreter wird durch Vertreter überschrieben

Workflow - Neuer Vorgang

Vorgang:

Antragsteller:

Vertretung Dokumente Konten

Fachliche Vertretung

	Name	Von	Bis
<input type="checkbox"/>	---		

Im Antrag wird die fachliche Vertretung ausgewählt. Dies wird auch als Überschrift entsprechend dargestellt. Der Antrag geht im nächsten WF Step zur fachlichen Vertretung

Der Stellvertreter (disziplinarische Vertreter) wird nicht im Antrag angegeben, dieser wird aus dem Vorgesetztenstamm gezogen bzw. über Stellvertreter definieren festgelegt.

Die Homeseite des Webclients wird noch entsprechend Angepasst.

Die Detailsicht im An-/Abwesenheitstableau wird in diesem Fall auch in den Bereich Stellvertreter und Vertreter aufgeteilt.

An-/Abwesenheitstableau Detail

Mitarbeiter:

Workflow

Vertretung

Rita Rot

Telefon:

Handy-Nummer:

E-Mail-Adresse:

Stellvertreter

Raoul Rotfelder

Telefon:

Handy-Nummer:

E-Mail-Adresse:

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Urlaubskonten – Übertrag von Urlaubstagen ins nächste Jahr

Um per Workflow den Übertrag von Urlaubstagen in das nächste Kalenderjahr zu ermöglichen, wurde die Lücke, dass wenn kein Antrag gestellt ist, alles übertragen wird, geschlossen.

Mit der Transaktion „aktualisiere Urlaubskonten“ wird zuerst ermittelt, ob eine Beantragung des Übertrages für ein Urlaubskonto notwendig ist. Ist dies der Fall, wird Default der Übertrag auf 0 gesetzt, bis ein entsprechender Antrag vorliegt. Dies bedeutet, dass der Mitarbeiter ohne Antrag keinen Urlaubstag in das nächste Jahr mitnehmen kann. Der Übertrag wird auf 0 gesetzt, sobald alle Anforderungen erfüllt sind:

- ▶ Mitarbeiter ist einem Prozesskreis zugeordnet
- ▶ Für diesen Prozesskreis ist ein Workflow-Antrag vom Typ Urlaubskonten definiert
- ▶ Die Checkbox „Übertragung“ in der Transaktion Definition Workflow ist gesetzt
- ▶ Für eines oder mehrere Urlaubskonten ist in Definition Konten „Übertrag beantragbar“ gesetzt
- ▶ Sein User ist nicht durch Berechtigungen auf dem Rechte-Reiter (Definition Workflow) ausgeschlossen
- ▶ Es liegt kein genehmigter Antrag zur Übertragung für dieses Urlaubskonto vor
- ▶ Keine bereits vorhandenen manuellen Einträge in der URLKON im Übertrag

The screenshot displays the 'Definition Konten' configuration screen. On the left, under 'Definition Konten', the 'Übertrag beantragbar' checkbox is checked. The main area shows a 'Workflow - Neuer Vorgang' configuration for 'Urlaub übertragen'. The 'Antragsteller' is set to 'Graf, Günter (010)'. The 'Konto' is 'Tarifurlaub'. In the 'Übertragung' section, 'maximal' is selected and 'Tage' is set to '+0005.00'. The 'Verfall' section shows 'Datum: 01.04.' and 'manueller Eingriff' is unchecked.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Teilnehmergruppen – Erweiterung um Sammel-E-Mail-Adressen

Bisher war es nicht möglich, für eine Teilnehmergruppe ein Sammelpostfach als Empfänger zu hinterlegen. Mit dieser Version wurden die Teilnehmergruppen dahingehend erweitert. Wird keine E-Mail-Adresse angegeben, so erfolgt wie bisher die Workflow-Benachrichtigung an die individuell im Personalstamm hinterlegte E-Mail-Adresse der Vorgesetzten in der Gruppe. Sobald hier eine E-Mail-Adresse angegeben wird, werden die Workflow-Benachrichtigungen ausschließlich an diese E-Mail-Adresse verschickt. Diese Mail-Adresse ist dann als Verteilerliste angelegt und benachrichtigt entweder einen oder ggf. auch viele andere Personen.

Workflow Teilnehmer

Nummer: Bezeichnung 1:

Bezeichnung 2:

Teilnehmergruppe

E-Mail-Adresse

tisoware.PEP/DIENST/TEAMPLANER

Personalstamm – Gruppenbuchungen Fähigkeiten und Qualifikation

Für den Personalstamm sind zwei neue Gruppenbuchungs-Dialoge dazugekommen

- ▶ Gruppenbuchung / Personalstamm / Qualifikation
- ▶ Gruppenbuchung / Personalstamm / Fähigkeiten.

Damit kann nun im Personalstamm für mehrere Personen gleichzeitig auf dem Reiter Qualifikation im Bereich „Dienstplan“ die Qualifikationen bzw. Fähigkeiten eingetragen werden.

Beide Gruppenbuchungen sind als eigene Transaktion in den Benutzergruppen zu berechnen. Default ist „keine Rechte“.

Teamplaner – Filterseite - Query

Die Selektion auf der Filterseite wurde um die Möglichkeit der Query erweitert.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Teamplaner / Mein Dienstplan – Genehmigungszustand anzeigen

Um Anwendern, welche den Teamplaner oder „mein Dienstplan“ nutzen, die Möglichkeit zu geben, den Genehmigungsstatus des Dienstplans zu sehen, ist im Teamplaner und in „mein Dienstplan“ ein Label dafür eingefügt worden. Über das Ausrufezeichen können Warnungen wie z.B.: „Die Pläne haben voneinander abweichenden Genehmigungsstatus“ eingesehen werden.

Teamplaner

Intervall: Dienste: Konfiguration: Freigegeben durch: 

	KW 26			KW 27			KW 28			KW 29			KW 30						
Zeit-	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Verf.	Plan-

Dienstplan-Tabellenoptionen – Kostenstellen Bezeichnung

Im Dienstplan kann als Zusatzzeile bezüglich der Kostenstelle nun Kostenstelle (Key) oder Kostenstelle (Bez) ausgewählt werden.

Teamplaner – Optionen – Auswahl erweitert

Die Optionen zum Aufruf des Teamplaners wurden erweitert. Folgende Auswahlmöglichkeiten sind dazugekommen.

- ▶ Abwesenheiten
- ▶ Infos
- ▶ Planabweichungen
- ▶ Schichtartengruppen
- ▶ Soll Dienstplan / Ist Dienstplan
- ▶ nur Mitarbeiter mit Schichtplan

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Gruppierung im Personalstamm / Position im Personalstamm

Bisher gab es im Dienstplan/Teamplaner die Möglichkeit, die 2. Gruppierung auf individuell zu setzen. Dabei wurde dann die Gruppierung im Dienstplan aus dem Personalstamm zugrunde gelegt. Bei der bisherigen Sortierung „Individuell“ wurde die „Position im Dienstplan“ aus dem Personalstamm zugrunde gelegt. Um diesen Zusammenhang deutlicher und intuitiv darzustellen, wurden die Optionen umbenannt. Gruppierung Individuell → Gruppe im Personalstamm
Sortierung Individuell → Position im Personalstamm

Personalstamm

Name: Baptist Ball (002)
Psnr: 101
Straße: Quallengässle 8
Ort: D 44806 Blaufelden



Qualifikation - Dienstplan

	Gilt ab	Hauptqualifikation	Dienstplan-Prüfregel	Gruppierung im Dienstplan	Position im Dienstplan
<input type="checkbox"/>	19.01.2006	Maschinenbediener	§ 5 ArbZG + §17 MiLoG	1 - Teamleiter	1
<input type="checkbox"/>	01.01.2013	2000 Säger	§ 5 Arbeitszeitgesetz	1 - Teamleiter	1

Optionen

Konfiguration: 450.-- € prüfen

Sortierung: Name, Position im Personalstamm

Gruppierung 1: keine

Gruppierung 2: keine, keine, Kostenstelle, Qualifikation, Schichtplan, Arbeitsplatz, Arbeitsplatzgruppe, Kostentr., Gruppe im Personalstamm

Zusatzeilen:

Hervorhebungen: Anwesende, Fehler, Markierungen

Planabweichungen, Istdienstplan, Tage

Die frühere Gruppierung „Individuell“ wurde in „Gruppe im Personalstamm“ umbenannt, damit der Zusammenhang klar ist.

Die frühere Sortierung „Individuell“ wurde in „Position im Personalstamm“ umbenannt, damit der Zusammenhang klar ist.

Teamplaner – Kontextmenü in Einsätze / Bereitschaft

Das bekannte Kontextmenü mit seinen Abprungmöglichkeiten in Stempelkarte etc. wurde im Reiter ‚Einsätze und Bereitschaft‘ implementiert. Nach Abprung in eine Transaktion aus dem Kontextmenü gelangt man über den „zurück“ Button wieder in den Teamplaner

Teamplaner

Intervall: 30.08.2021 - 05.09.2021 | Konfiguration: 450.-- € prüfen

Einsätze	Bereitschaft	§	Kosten	Wer ist wo	Mehr						
	Stunden-satz	Konto	aktuell	M	D	M	D	F	S	S	Gehalt
				0	1	2	3	4	5		
Birkel, Basil	18.00	+0.00	F	F	F	F	F	-	-	-	707.40
Beging, Bernhard	19.00	+0.00	F	F	F	F	F	-	-	-	746.70
Blüther, Biron			S	S	S	-	N				1092.50
Brummer, Benito			N	N	-	-	-				615.60
Rotfelder, Raoul			F	F	F	-	-				712.50
Gräulich, Gilbert			N	N	-	-	-				567.00
Grünmeier, Gerd			S	S	S	-	-				711.00

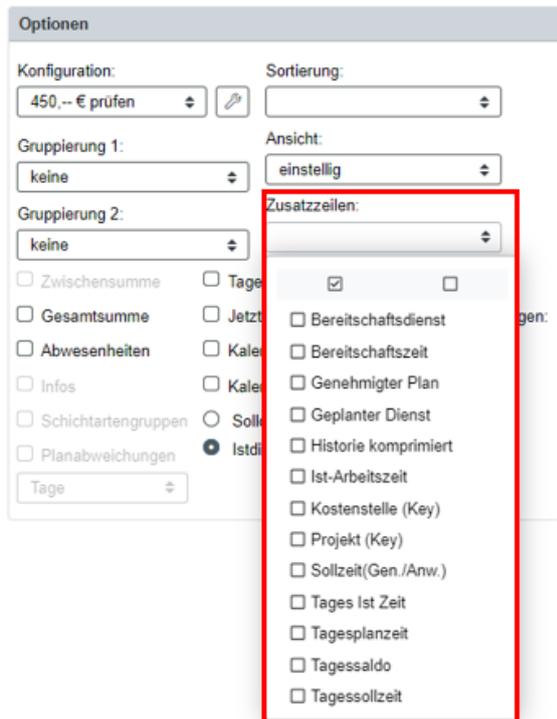
Kontextmenü für Grünmeier, Gerd:

- Aktualisieren
- Stempelkarte
- Abwesenheitserfassung
- Zeitkonten verwalten
- Urlaubskonten verwalten
- Mehrarbeitsverwendung
- Personalstamm

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

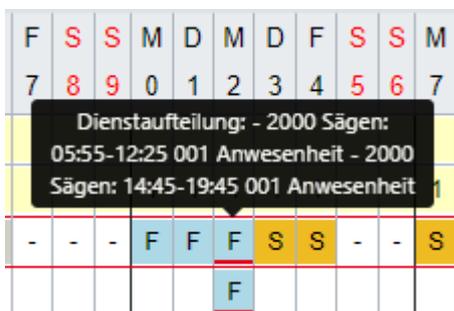
Teamplaner – Auswahl und Anzeige der Zusatzzeilen

Ob und welche Zusatzzeilen im Teamplaner angezeigt werden sollen, kann nun im Bereich Optionen der Filterseite definiert werden.



Teamplaner – Tooltip (Rote Mücke)

Im Teamplaner werden nun Informationen wie z.B. „Mitarbeiter ist Informiert“ oder „Dienstaufteilung“ im Tooltip -Rote Mücke- angezeigt.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Teamplaner – Benutzergruppenrechte für den Mitarbeiterplan

Im Teamplaner können weitere Informationen für den Mitarbeiter angezeigt werden. Zum einen Informationen, welche aus den Tabellenoptionen kommen und zum anderen allgemeine Daten für Urlaubs- und Zeitkonten. Es gab bisher keine Möglichkeit, diesen Mitarbeiterplan mit seinen Inhalten in den Benutzergruppenrechten entsprechend zu berechtigen.

Hierfür wurde nun ein neues Extra Recht bei der Transaktion ‚Teamplaner‘ in den Benutzergruppen geschaffen. Unter dem bisherigen Schalter „Gesandte“ können die Inhalte des Mitarbeiterplans gesteuert werden.

- ▶ Informationen
- ▶ Urlaubskonten
- ▶ Zusatzfelder
- ▶ Zeitkonten

Dienstplan Tabellenoptionen – Ansicht Zusatzfelder

Ist für eine Spalte als Inhalt "Zusatzfeld" ausgewählt, so konnte man im darunter liegenden Pop-Text alle Zusatzfelder vom Typ 'Daten' auswählen. Nun stehen nur noch die Zusatzfelder zur Verfügung, die im Personalstamm stehen und für den Dienstplan vorgesehen sind. Um diese Einschränkung konsistent zu halten, wird empfohlen, die Tabellenoptionen gegebenenfalls nach zu justieren.

Bereitschaftsdienste an Zeitmodell anhängen – Laden aus dem Schichtplan

Mit der Version 10.9c wurden die Bereitschaftsdienste für Zeitmodelle, die Bereitschaftsdienste indizieren, im Dienstplan geplant, wenn ein entsprechendes Zeitmodell eingetragen wurde. Nun geschieht diese Planung für heute und in die Zukunft automatisch anhand des hinterlegten Schichtplanes, der dem Mitarbeiter zugeordnet ist.

Historie bei Dienstfragmenten

Wurde in einen bereits genehmigten Dienstplan, z.B. über die Synonymplanung, Dienstfragmente eingeplant, so wurde dieses bisher nicht dokumentiert und war somit auch nicht in der Historie ersichtlich. Nun findet man Informationen sowohl im Reiter "Zustimmung" (einschließlich dem Einzel-Änderungslog) als auch im Reiter "Historie".

Teamplaner – Reiter „Mehr“

Im Teamplaner wurde der Reiter „Mehr“ implementiert. Es wurde begonnen, noch nicht portierte Funktionen aus dem Full-Client zu implementieren. Hierzu gehören

- ▶ An-/Abwesenheitsstatus (wurde aus dem Control Center umgezogen)
- ▶ Position im Dienstplan
- ▶ Nachrichten versenden

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Teamplaner - Dienstetausch

Die Funktion Dienstetausch wurde implementiert.

The screenshot shows the 'Teamplaner' interface. At the top right, there is a 'Control Center' icon. Below it, there are buttons for 'Filter', 'Dienstetausch' (highlighted with a red box), and 'Buchung'. The main area displays a calendar grid for the period 01.11.2021 - 30.11.2021. The grid shows days of the week and dates, with various status indicators like 'F1', 'S1', and 'S'.

Standort für beliebige Fähigkeit erweitert

Die Funktion Ersthelfer wurde als Anpassung so abstrahiert, dass man beliebig viele Fähigkeiten mit einer Bedarfsangabe verknüpfen kann. Bei dieser Gelegenheit wurde der Reiter „Ersthelfer“ in „Bedarfe“ umbenannt.

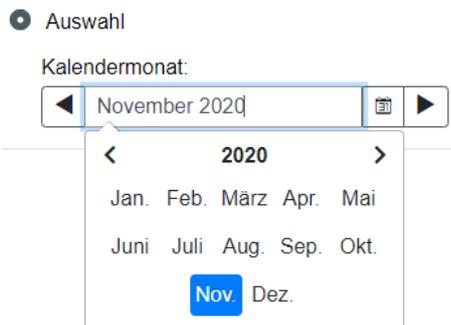
The screenshot shows the 'Standort' configuration window. The 'Bedarfe' tab is selected, showing a table of requirements. A red box highlights the 'Fähigkeiten' field, which is linked to 'Führerschein Klasse 2'. Another red box highlights the 'Daten' dialog box, which shows the configuration for the selected requirement.

Nr.	Gilt ab	Von	Bis	Tage	Soll
1	01.01.2022	08:00	20:00	Mo,Mi,Fr,	1

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

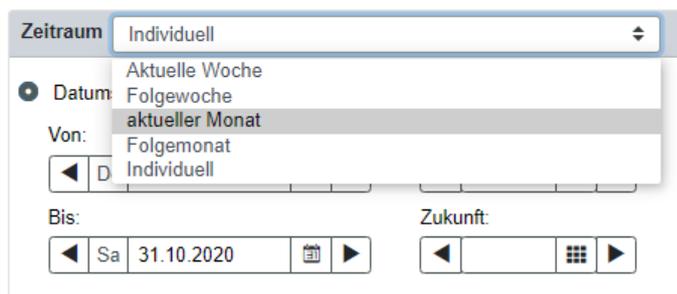
Teampplaner – Auswahl Zeitraum erweitert

Die Auswahlfunktion für den Zeitraum im Teampplaner wurde um eine Liste erweitert. Aus dieser kann der Zeitraum ausgewählt werden.



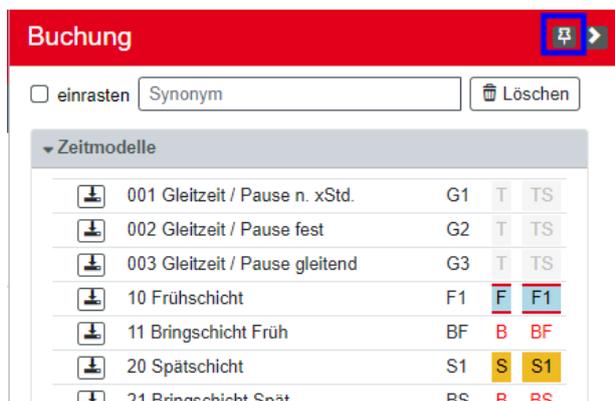
Teampplaner – Darstellungszeitraum

Um den Komfort zu erhöhen und eine Schnellauswahl des Darstellungszeitraums zu erhalten, wurde für den Zeitraum ein Dropdown implementiert, in dem dies erfolgen kann.



Teampplaner – Buchungsfenster anpinnen

Aktuell klappt das Fenster zu, sobald ein Zeitmodell/Lohnart zur Buchung ausgewählt wurde. Der finale Speichervorgang findet zum Schluss über alle gemachten Änderungen statt. Somit kann jetzt durch eine „Pin-Nadel“ das Buchungsfenster fixiert werden und muss nicht für jede Eingabe geöffnet werden.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Teamplaner – Synonymplanung

Im Synonymfeld kann das Synonym eingegeben werden. Bisher klappen aber keine Auswahlmenüs automatisch auf. Dies wurde entsprechend geändert, so dass nun bei der Eingabe der Synonyme eine Pop-Up-Liste angezeigt wird. Aus dieser Liste kann das gewünschte Element ausgewählt und direkt verbucht werden.

Teamplaner – Änderungsdienst im Buchungsfenster

Für den Teamplaner wurde der Buchungsdialog um weitere Inhalte aus dem Änderungsdienst erweitert. Auch die Überstundengenehmigung wurde implementiert und die Dienstaufteilung im Bereich Spät- und Nachtschichten optimiert.

Dienstplan Tabellenoptionen – Neue Spalten Jahressollzeit und Jahressaldo

Für die Dienstplan Tabellenoptionen sind zwei neue Inhalte für die (Zusatz-)Spalten hinzugekommen. In den Tabellenoptionen kann jetzt die "Jahressollzeit Dienstplanende" und "Jahressaldo Dienstplanende" konfiguriert werden. Die "Jahressollzeit Dienstplanende" kumuliert alle Bruttosollzeiten von Neujahr bis zum Dienstplanende. Das "Jahressaldo Dienstplanende" errechnet sich aus "Jahressollzeit Dienstplanende" verringert um die Summe über die Monate der durchschnittlichen tariflichen Monatsarbeitszeit, welche im Tarifbereich festgelegt wird. Als Wert wird immer der am 1. des betrachteten Monats gültige Wert gezogen.

Dienstplan / Teamplaner – Wer ist Wo

Das Fenster "Wer ist wo" wurde überarbeitet, so dass alle Einstellungen dafür - z.B. ob Farbe oder Schwarz/Weiß - in das zugehörige (über den Schraubenschlüssel erreichbare) Konfigurationsfenster verschoben wurden. Nun werden nur noch die Fonts "normal" und "klein" angeboten. Zusätzlich gibt es Einstellmöglichkeiten für die Darstellung der Dienste und der Abwesenheiten.

Druckoption - Wochenansicht

Im Dienstplan und im Teamplaner wurden die Druckoptionen erweitert. Der Anwender hat nun eine zusätzliche Auswahlmöglichkeit „Wochendienstplan“. Bei dieser Option wird gemäß den Steuerparametern ein Plan auf Wochenbasis erstellt. Die Darstellung unterscheidet sich hierbei von der bisherigen, da der Aufbau verändert wurde. So hat der Anwender die Möglichkeit zu sehen, welche Mitarbeiter am Tag X alle in der Frühschicht sind.

tisoware.HR Teamplaner	tisoware GmbH	Lüdwig-Erhard-Straße 52	D-72760 Reutlingen				
			Datum : 10.03.22 Zeit : 11:17:03 Seite : 1				
Kostenstelle 2000 Sägen	Zeitraum 07.03.2022-13.03.2022						
Schichtartengruppe	Mo, 07.03.2022	Di, 08.03.2022	Mi, 09.03.2022	Do, 10.03.2022	Fr, 11.03.2022	Sa, 12.03.2022	So, 13.03.2022
Frühschichten	Birkel, Basil Rotfelder, Raoul Grünmeier, Gerd						
Spätschichten	Blüther, Biron						
Nachtschichten	Brummer, Benito Gräulich, Gilbert	Brummer, Benito Gräulich, Gilbert	Brummer, Benito Gräulich, Gilbert	Brummer, Benito Gräulich, Gilbert			Blüther, Biron

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Mein Dienstplan – Zeitraum Blättern

Bisher konnte die Auswahl der Woche nur über den Umweg des Kalenderblatts erfolgen. Mit der 11.1a1 wurden Pfeiltasten zum Blättern implementiert.

☰ ☆

Mein Dienstplan

Mitarbeiter: 👤 Zeitraum: ◀ ▶

Mein Dienstplan – Monatsansicht im WEB

Mein Dienstplan kann ab sofort im WEB nicht nur eine Woche anzeigen, sondern auch einen kompletten Kalendermonat.

Mein Dienstplan
🔍 Workflow Offene Jobs Übersicht

Mitarbeiter: 👤 Zeitraum: ◀ ▶ 📅 📅 📅 📅

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
30.11.2020	01.12.2020	02.12.2020	03.12.2020	04.12.2020
09:23-17:30 DR Kostenstelle:8011 Geschäftsführung 08:00-09:23 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung
07.12.2020	08.12.2020	09.12.2020	10.12.2020	11.12.2020
09:23-17:30 DR Kostenstelle:8011 Geschäftsführung 08:00-09:23 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung
14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020
08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 100. Tarifurlaub- ganzer Tag	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung
21.12.2020	22.12.2020	23.12.2020	24.12.2020	25.12.2020
08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	Feiertag	Feiertag
28.12.2020	29.12.2020	30.12.2020	31.12.2020	01.01.2021
08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	08:00-16:30 Kostenstelle:8011 Geschäftsführung	Feiertag	Feiertag

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Dienstmerkmale

Die bisher vorhanden Transaktion 'Dienstmerkmale' wurde um folgende Möglichkeiten erweitert:

- ▶ Lohnart: Es wird ein Pop-Text Lohnart eingebaut und mit Lohnarten vom Typ „unbewertete Lohnarten“ geladen. Wenn in diesem Pop-Text eine Lohnart ausgewählt wurde, wird diese – wenn sie im Einsatzplan bei einer Person an einem Datum gebucht wurde – durch den Tagesabschluss gebucht.
- ▶ Zusätzlich werden die Elemente zum Setzen von Vordergrund- und Hintergrundfarben sowie der Kürzel (1-stellig, 2-stellig, N stellig) angeboten.
- ▶ Über einen weiteren Reiter ‚Fähigkeiten‘ kann definiert werden, ob ein Dienstmerkmal mit einer bestimmten Fähigkeit verknüpft ist.

Die Dienstmerkmale werden analog Zeitmodelle oder Abwesenheiten im Dienstplan eingepplant. Die Darstellung eines eingepplanten Dienstmerkmals erfolgt über eine konfigurierbare Zusatzzeile.

The screenshot shows the 'Teamplaner' interface with the following data table:

Einsätze		Bereitschaft	§	Kosten	Wer ist wo	Mehr	Dienste:							Konfiguration:			
							Intervall:	Dienste:							Konfiguration:		
							20.06.2022 - 26.06.2022	05 Frühschicht, 40 Teilzeit, 99 Frei, 15 ...							450,- € prüfen		
								Stunden-	Konto	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Gehalt
								satz	aktuell	20	21	22	23	24	25	26	
Birkel, Basil				18.00	+0.00					S1	F1	F1	F1	F1	--	--	691.20
Ball, Baptist				12.50	-12.27					F1	F1	F1	F1	F1	--	--	468.75
Beqing, Bernhard				19.00	+0.00					N1	N1	N1	N1	N1	--	--	758.10
										BS	BS	BS	BS	BS			
Blüther, Biron				19.00	+0.00					F1	F1	F1	F1	F1	--	--	712.50
Brummer, Benito				19.00	+0.00					S1	S1	S1	S1	S1	--	N1	989.90
Rotfelder, Raoul				19.00	+0.00					N1	N1	N1	N1	--	--	--	633.33
Schneider, Klaus				19.00	-7.30					F1	F1	F1	F1	F1	--	--	712.50
Gräulich, Gilbert				17.50	+0.00					S1	S1	S1	S1	S1	--	N1	911.75
Grünmeier, Gerda				15.00	+0.00					S1	S1	S1	S1	S1	--	--	630.00

Sofern in der Konfiguration der Dienstmerkmale eine Lohnart hinterlegt ist wird diese durch den Tagesabschluss verbucht. Hierdurch entsteht perspektivisch die Möglichkeit, über den Tarif verschiedene Funktionen an ein Dienstmerkmal zu knüpfen.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Prozesstyp – Wunschdienste

Der bisher vorhandene Workflow „Wunschdienste“ wurde komplett überarbeitet.

Der Mitarbeiter kann über einen Antrag den gewünschten Dienst per Workflow beantragen.

Unter dem Reiter ‚Daten‘ kann der Mitarbeiter seine gewünschten Dienste oder ein „frei“ eintragen oder zusätzlich zum Zeitmodell eine Dienstaufteilung nutzen.

Daten

Zeitmodell:
20 Spätschicht

Von: Mo 20.06.2022

Bis: Fr 24.06.2022

Bemerkung:

Daten

Von: 23:00 Bis: 07:00

Lohnart: 001 Anwesenheit

Kostenstelle:

Kostentr.:

Aktivität:

Arbeitsplatz:

Hauptqualifikation:

Für das „gewünschte“ Zeitmodell kann eine Dienstaufteilung hinterlegt werden.

	Zeitmodell	Von	Bis	
<input type="checkbox"/>	20 Spätschicht	Mo 20.06.2022	Fr 24.06.2022	
<input type="checkbox"/>	30 Nachtschicht	Mo 27.06.2022	Do 30.06.2022	
<input type="checkbox"/>	---			

Wird im Dienstplan / Teamplaner die Option „Wunschdienstplan“ aktiviert, erscheint der Dienstplan mit den bereits geplanten Diensten und - mit einer Markierung hervorgehoben - die beantragten Wunschdienste. Parallel dazu gibt es einen Wunschdienstplan, der die invertierte Darstellung des Einsatzplanes abbildet. Es werden die eingegangenen Wünsche angezeigt und - mit einer Markierung hervorgehoben - die aktuell geplanten Dienste.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Optionen

Konfiguration: tisoware
 Gruppierung 1: Kostenstelle
 Gruppierung 2: Qualifikation

Sortierung: Name
 Ansicht: Zeilen
 Zusatzzeilen: Tages Ist Ze...

Wunschdienstplan
 Einsätze prüfen
 Wunschdienstplan prüfen

Zusätzlich kann hier für die Plausiprüfung eingestellt werden welcher Plan „Reiter Einsätze“ oder „Reiter Wunschdienste“ geprüft werden soll



Einsätze	KW 22							KW 23							KW 24							KW 25							
	Zeit	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	
8011 Geschäftsführung																													
Management																													
Graf, Günter																													
Grünfeld, Gabriel																													

Einsätze	KW 22							KW 23							KW 24							KW 25							
	Zeit	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	
8011 Geschäftsführung																													
Management																													
Graf, Günter																													
Grünfeld, Gabriel																													

Sofern der Planer über die entsprechende Vorgesetzten Funktion verfügt, kann der Wunsch des Mitarbeiters direkt aus dem Wunschdienstplan heraus genehmigt werden. Nach Aktualisierung des Dienstplans werden genehmigte Wünsche direkt in den Einsatzplan übernommen.

Antrag nur im Webclient möglich

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.DASHBOARD

Kacheln aktivieren und deaktivieren

Es gibt nun die Möglichkeit, Kacheln aktiv / inaktiv zu schalten. Wenn eine Kachel inaktiv ist, dann soll deren Bild weder erzeugt noch angezeigt werden.

An-/Abwesenheiten – passive Mitarbeiter

Die Konfiguration der An-/Abwesenheits-Kacheln wurde um eine Checkbox „auch mit passiver Zeiterfassung“ erweitert. Konkret geht es um die Kacheltypen unter ZEITERFASSUNG

- ▶ Heute anwesende Mitarbeiter
- ▶ Jetzt anwesende Mitarbeiter
- ▶ Heute abwesende Mitarbeiter
- ▶ Heute unbegründet abwesende Mitarbeiter
- ▶ Gesamt Status Personen Heute

Ist diese Checkbox aktiv, dann werden bei den Mitarbeitern nicht nur, wie bisher, die berücksichtigt, die im Personalstamm eine „aktive“ Zeiterfassung hinterlegt haben, sondern zusätzlich auch die Mitarbeiter mit „passiver“ Zeiterfassung. Passive Mitarbeiter gelten - wenn keine Buchung vorliegt - als anwesend, es sei denn, es liegt eine Abwesenheit vor.

Konfiguration ist nur im Full-Client möglich

Zeitkonten-Entwicklung - Liniendiagramm

Die Kachel vom Typ „Zeitkontenentwicklung“ kann nun auch als Liniendiagramm dargestellt werden. Dazu muss man in der Dashboard-Konfiguration den Pop Text „Art“ auf Grafik stellen.

tisoware.EAU

Neues Modul tisoware.EAU zur Abwicklung der elektronischen Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung.

tisoware.APP HR

Die neue mobile und digitale Zeiterfassung. Die App steht sowohl für Android als auch für iOS zur Verfügung.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.SPESEN

Neue Transaktion - Transportmittel

Der Menüpunkt „Transportmittel“ befindet sich unter „Stammdaten – Länder / Kalender“.

Die „Transportmittel“ werden gemäß den Rechtsräumen „Deutschland“ und „Österreich“ getrennt, so wie auch in den „Länder-Spesentabelle“, den „Reisekosten-Kreisen“ und in den „Auslösetabellen“.

Bisher waren die vorhandenen Transportmittel fest vorgegeben. Es waren die Transportmittel „Privat-KFZ“, „Firmen-KFZ“, „Leihwagen“, „Bahn“ und „Flugzeug“. Ab jetzt können eigene Transportmittel erfasst werden. Diese stehen dann in allen Dialogen zur Verfügung, in denen Transportmittel oder Lohnarten ausgewählt werden können.

Neu ist auch, dass diesen Transportmitteln nun Kilometergeld-Lohnarten zugeordnet werden können.

Eine Kilometergeld-Lohnart ist eine Betrags-Lohnart, bei der in den Stammdaten unter dem Register „Spesen“ die Checkbox „Kilometergeld Lohnart“ aktiviert ist.

Wenn man eine solche Lohnart buchen will, dann kann man nicht, wie bei anderen Betrags-Lohnarten, den Betrag eingeben, sondern es muss eine Strecke (in Kilometern) erfasst werden. Der Betrag ergibt sich dann aus dem Produkt der Strecke und dem Kilometergeld-Satz, der bei der jeweiligen Lohnart hinterlegt ist.

Dieser Kilometergeld-Satz stand bisher in einem Feld im Lohnartenstamm, zusammen mit einer Währung und einem Schalter zur Kennzeichnung „Firmenfahrzeug“, der nun gänzlich wegfällt. Diese Beträge je Kilometer sind ab jetzt nicht mehr in der „Kilometergeld-Lohnart“ hinterlegt, sondern an das jeweilige „Transportmittel“ gebunden.

Im neuen Stammdaten-Dialog „Transportmittel“ gibt es eine Checkbox „Kilometergeld“. Wird diese aktiviert, so kann man unter diesem Transportmittel eine Kilometergeld-Lohnart hinterlegen. Es werden nur Lohnarten angeboten, bei denen die Checkbox „Kilometergeld Lohnart“ im Lohnarten-Stamm aktiviert ist. Ferner muss die Währung ausgewählt werden, in der das Kilometergeld berechnet werden soll. Ist es nicht die Hauswährung, wird dieser Betrag in der Lohnschnittstelle entsprechend dem Tageskurs in die Hauswährung umgerechnet.

Die neue Transaktion hat nun, entgegen der alten Verarbeitung, die Möglichkeit der zeitlichen Fortschreibung. Ferner kann dort auch in Abhängigkeit der Kilometer eine Abstufung abgebildet werden. Bei der späteren Eingabe der gefahrenen Kilometer werden diese dann gemäß den hinterlegten Stufen berücksichtigt.

Außerdem kann nun für eine beliebige Anzahl an Mitfahrern ein Zuschlag als Betrag hinterlegt werden. In den Dialogen, bei denen ein Kilometergeld erfasst werden kann, wird nun auch die Anzahl der Mitfahrer zur Eingabe angeboten.

Achtung: Alle dort hinterlegten Beträge werden gemäß der Lohnart, an die sie über die Lohn-Schnittstelle übergeben werden, versteuert. Es erfolgt keine Abgrenzung der Beträge gemäß dem steuerlichen Reisekostenrecht.

Durch diese Anpassung ist es faktisch nur noch möglich, zu einem ausgewählten Transportmittel eine daran gebundene KM-Erstattungslohnart zu buchen. Bei der Auswahl einer dieser Lohnarten wird im Dialog „Buchung verändern“ das gebundene Transportmittel mit in den Dialog geladen.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Die Erfassung von nicht gebundenen Lohnarten führt in diesem Dialog dazu, dass keine Berechnung der Erstattung stattfindet. Aus programmhistorischen Gründen kann aber eine Erfassung solcher ungebundenen Lohnarten nicht unterdrückt werden.

Vor der Version 11.2a gab es in den Reisekosten-Kreisen das Feld „Kilometergeld“. Durch die o. g. Anpassung ist dieses Feld nun obsolet.

Transaktion bisher nur im Full-Client

tisoware.PROJEKT

Projektauswertung zusätzliches Inhaltselement- Stammkostenstelle

Die Projektauswertung wurde um ein zusätzliches Inhaltselement erweitert. Die Stammkostenstelle, welche aktuell gültig und im Personalstamm zugeordnet ist, kann jetzt als Spalte konfiguriert werden.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.MES

tisoware.WEB

OEE-Kennzahlen

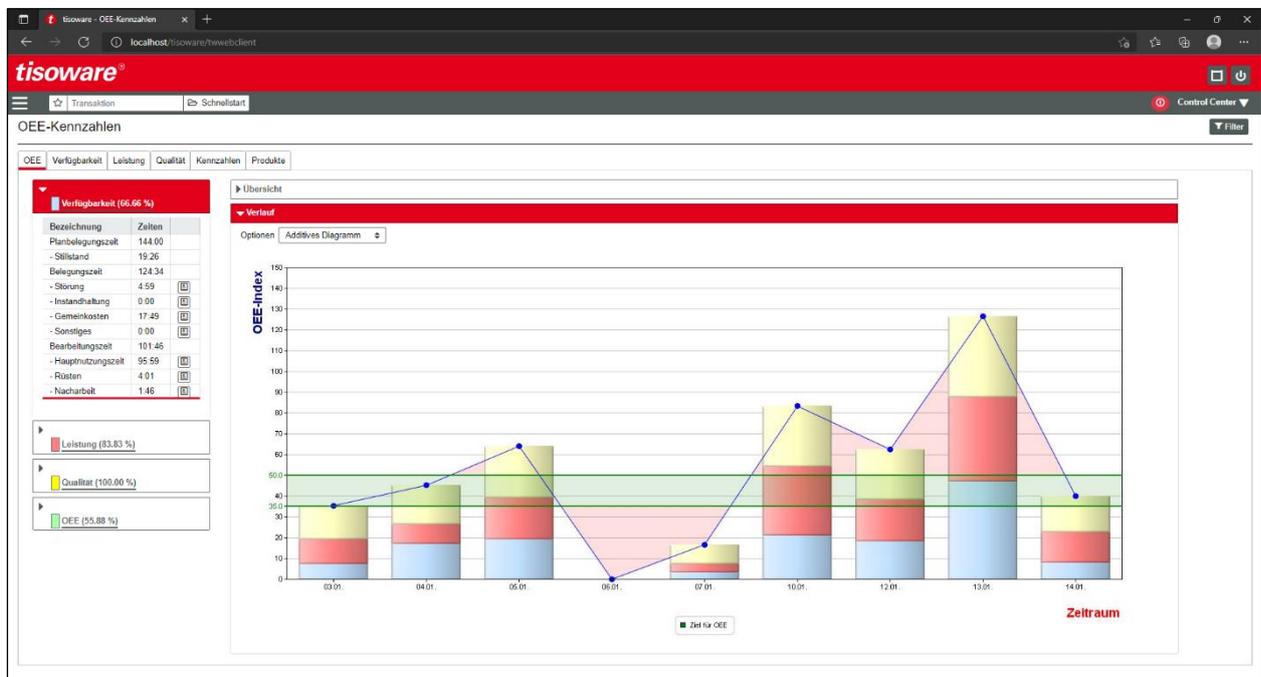
Auswertungen – OEE-Kennzahlen

Die am häufigsten genutzte Kennzahl (Key Performance Indicator) zur Leistungsmessung einer Produktion ist die OEE – die Overall Equipment Effectiveness.

Die OEE ergibt sich aus den drei Leistungsdaten

- ▶ Verfügbarkeit
- ▶ Leistung
- ▶ Qualität,

welche tisoware.BDEplus in Echtzeit sichtbar macht. Mit der Verzahnung und Visualisierung dieser Werte kann die Gesamtanlageneffizienz identifiziert und kontinuierlich verbessert werden.



Die Berechnungsgrundlage der OEE zur Bildung der Kennzahlen der Leistungsfaktoren kann – je nach Arbeitsplatztyp – nicht nur gegen die Vorgabezeit eines Arbeitsgangs gewertet werden, sondern optional und zusätzlich gegen die theoretisch maximale Ausbringung des Arbeitsplatzes bzw. der Maschine im Kontext einer Serienfertigung.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Ausgangspunkt ist die theoretische maximale Ausbringung einerseits und die tatsächliche Ausbringung andererseits. Der erste Punkt ergibt einen festen Referenzpunkt, in dessen Richtung die Verbesserungen führen. Der zweite Punkt zeigt die aktuelle Position. Die Brillanz der OEE besteht darin, dass sie nicht nur die „Verlustlandschaft“ zwischen diesen beiden Punkten klar skizziert, sondern auch für den Personenkreis verständlich ist, der täglich damit arbeitet – beispielsweise für den Maschinenbediener, Techniker oder das Controlling.

OEE ist wohl das einzige Instrument im Produktionssektor mit einem Ausgleichseffekt: Wird an einer Stelle etwas versäumt oder überbetont, dann entsteht an anderer Stelle ein Defizit. Zusätzlich kombiniert die OEE sinnvoll und zuverlässig die Faktoren Zeit, Geschwindigkeit und Qualität.

Vereinfacht gesagt wirft die OEE-Bestimmung drei Fragen auf:

- 1) **Verfügbarkeit:** Läuft die Maschine oder läuft sie nicht?
- 2) **Leistung:** Mit welcher Geschwindigkeit läuft die Maschine?
- 3) **Qualität:** Wie viele Produkte entsprechen der Spezifikation?



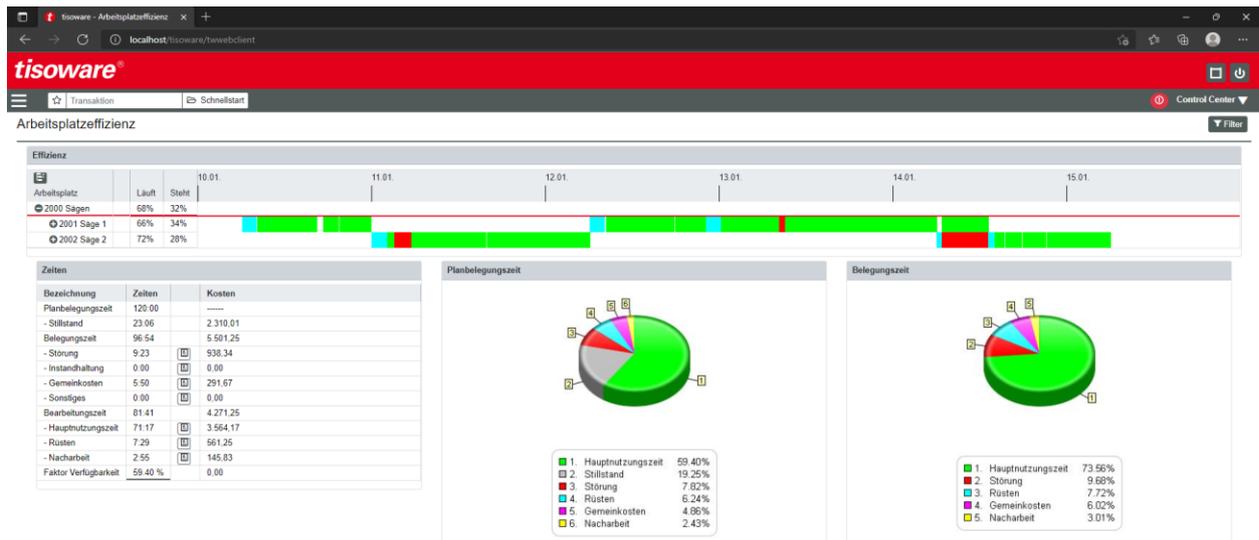
Die Auswertung der OEE-Kennzahlen ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Arbeitsplatzeffizienz

Auswertungen – Arbeitsplatzeffizienz

Die Auswertung der Arbeitsplatzeffizienz kann als digitaler Fahrtenschreiber der Maschine verstanden werden: Welcher Zustand lag zu welchem Zeitpunkt vor – und warum?



Die Arbeitsplatzeffizienz unterscheidet zwischen folgenden Zuständen:

- **Rüsten**
Rüstzeiten dienen der Vorbereitung des Arbeitssystems bzw. der Betriebsmittel.
- **Hauptnutzungszeit**
Produktive, unmittelbare Nutzung des Betriebsmittels zur Erfüllung des Arbeitssystems.
- **Gemeinkosten**
Zeiten, die keinem Kostenträger zuzuordnen sind, etwa Reinigung des Arbeitsplatzes.
- **Nacharbeit**
Abermalige Arbeitszeit zur Wiederherstellung zuvor fehlerhaft produzierter Mengen.
- **Instandhaltung und/oder Instandsetzung**
Zeiten zum Erhalt des funktionsfähigen Zustands des Arbeitsplatzes bzw. der Maschine.
- **Störung**
Störungsbedingte Unterbrechungen des Arbeitsplatzes bzw. der Maschine.
- **Stillstand**
Nicht protokollierte bzw. gebuchte Zeiten innerhalb der Planverfügbarkeit.

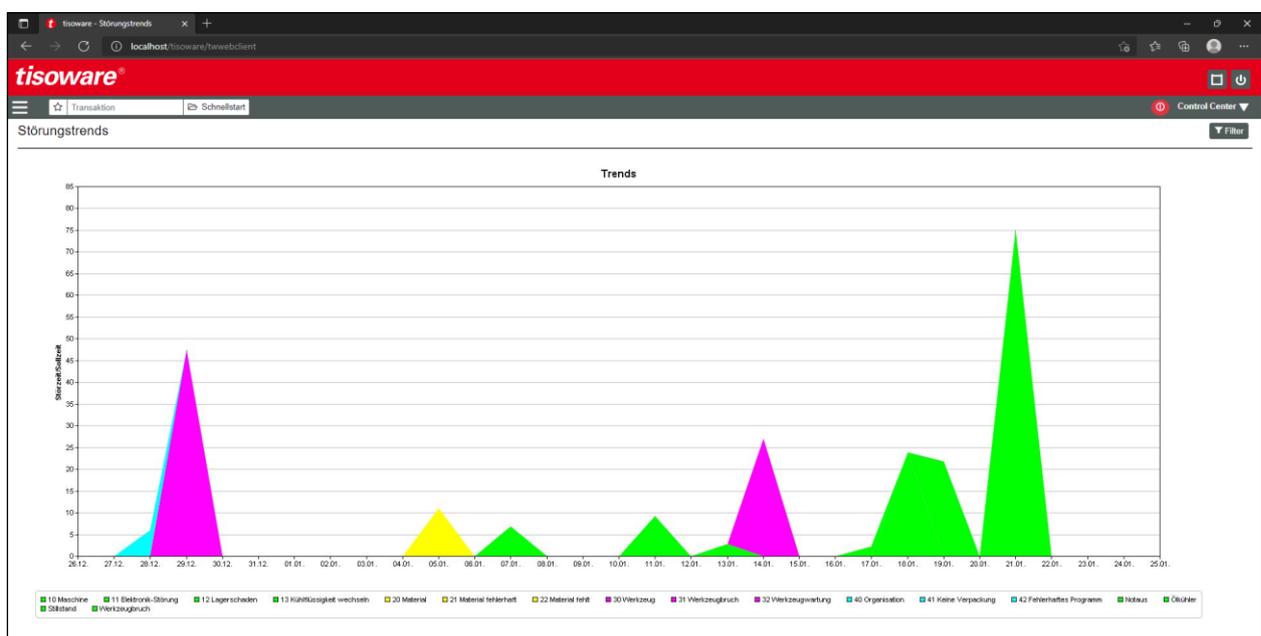
Die Arbeitsplatzeffizienz sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Störungstrends

Auswertungen – Störungstrends

Zur weiteren, optisch unterstützten, Analyse von Störungen und damit zur Identifikation von Störquellen stehen die Trend-Diagramme der Störungstrends zur Verfügung: Die Einfärbung der Störungen sowie die Klassifizierung in unterschiedliche Störgruppen wie Maschinen-, Material- oder prozessbedingten Störungen lassen sich individuell in den Stammdaten der Störgründe definieren. Anhand der Einfärbung lassen sich Störung Tops und Flops direkt und unmittelbar erkennen – eingeleitete Maßnahmen überwachen und der Erfolg der Änderung messen.



Die Störungstrends sind sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

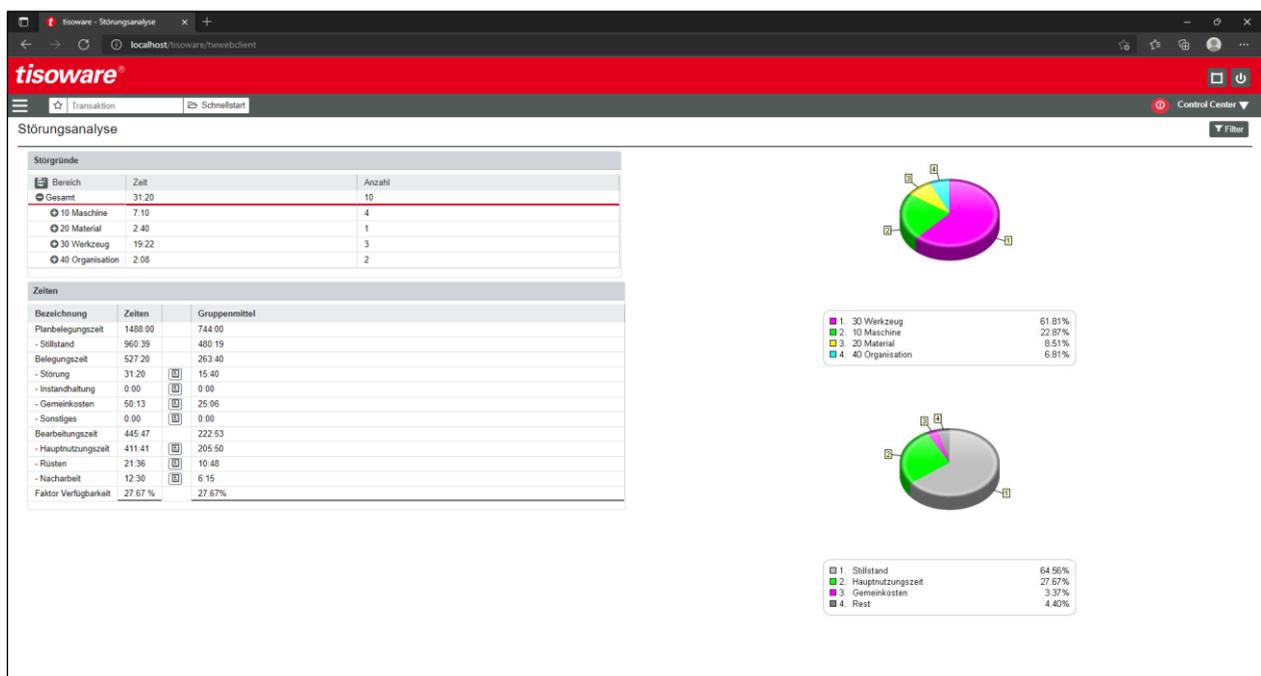
Störungsanalyse

Auswertungen – Störungsanalyse

Die störungsbedingten Unterbrechungen sind Zeiten, die während der Auftragsbearbeitung ungeplant auftreten und dadurch ungewollt die Belegungszeiten verlängern. Aufgrund der unterschiedlichen Buchungsarten – über die klassische Betriebsdatenerfassung mittels Erfassungsterminal oder direkt via Maschinendatenerfassung – sowie individueller Fertigungsprozesse können Störungen etwa durch Terminüberschreitungen, Maschinenstillstände, Werkzeugbruch, fehlendes Material, erkrankte Mitarbeiter oder plötzliche Qualitätsmängel auftreten.

Die Störungsanalyse visualisiert hierbei die registrierten Störungen in Quantität und Zeitvolumen und setzt den Verfügbarkeitsverlust der Planbelegungszeit sowie Belegungszeit gegenüber.

Die Einfärbung der Störungen sowie die Klassifizierung in unterschiedliche Störgruppen wie Maschinen-, Material- oder prozessbedingten Störungen lassen sich individuell in den Stammdaten der Störgründe definieren.



Die Störungsanalyse ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Abgleich PZE / BDE

Auswertungen – Abgleich PZE/BDE

Um Produktionsprozesse ganzheitlich zu verstehen und mit diesem Wissen Optimierungsmaßnahmen ableiten zu können, visualisiert der Abgleich PZE / BDE die Dimension der Mitarbeiter.

Hierbei setzt die Auswertung die Anwesenheitszeiten der Mitarbeiter in das Verhältnis zu den gebuchten und bewerteten produktiven Zeiten. Die produktiven Zeiten werden en Detail gemäß den Rückmeldeaktivitäten nach Fertigungszeiten Produktiv, Gemeinkosten und Instandhaltung unterschieden. Ferner werden Rüstzeiten, Nacharbeitszeiten und Zeiten ohne Nachweis separat ausgewiesen.

Mitarbeiter	Pers.Nr.	von	bis	produktiv	anwesend	Diff.	%
Babel, Bruno	041			134.21	545.59	411.38	75.39
100001-40 Montage Baugruppen	13.12	06.00	07.12	0.36	Rüsten		
100001-40 Montage Baugruppen	13.12	07.34	13.41	3.93	Produktion		
1000-40 Montage Baugruppen	14.12	13.18	13.18	3.95	Produktion		
1000-40 Montage Baugruppen	15.12	06.00	14.00	5.44	Produktion		
9100-10	16.12	06.05	09.19	3.14	Produktion		
200001-40 Montage Baugruppen	16.12	09.20	14.00	4.10	Produktion		
200001-40 Montage Baugruppen	17.12	06.00	13.13	5.59	Produktion		
9100-10	17.12	13.13	14.00	0.00	Produktion		
100001-40 Montage Baugruppen	20.12	06.00	12.16	5.20	Produktion		
9100-10	20.12	12.33	14.00	1.27	Produktion		
100101-40 Montage Baugruppen	21.12	06.00	14.00	7.10	Produktion		
200001-40 Montage Baugruppen	22.12	06.01	14.00	6.01	Produktion		
20000201-40 Montage Baugruppen	23.12	06.00	14.00	6.56	Produktion		
20000201-40 Montage Baugruppen	24.12	06.00	13.55	6.52	Produktion		
20000201-40 Montage Baugruppen	27.12	06.00	08.19	2.19	Produktion		
9100-10	27.12	13.25	14.00	0.35	Produktion		
300001-40 Montage Baugruppen	28.12	06.00	14.00	6.24	Produktion		
300001-40 Montage Baugruppen	29.12	06.00	14.00	6.24	Produktion		
40000201-10 Komm. + Bereitstellen	30.12	06.00	11.25	5.15	Produktion		
9100-10	30.12	11.26	14.00	2.15	Produktion		
40000201-40 Montage Baugruppen	31.12	06.00	14.00	5.58	Produktion		
400101-40 Montage Baugruppen	03.01	06.00	14.00	3.55	Produktion		
400101-40 Montage Baugruppen	04.01	06.00	14.00	3.59	Produktion		
400101-40 Montage Baugruppen	05.01	06.00	10.15	4.15	Produktion		
9100-10	05.01	10.15	13.27	1.19	Produktion		
400101-40 Montage Baugruppen	06.01	06.00	14.00	3.46	Produktion		
400101-40 Montage Baugruppen	07.01	06.00	12.58	6.28	Produktion		
9100-10	07.01	13.13	14.00	0.36	Produktion		
400001-40 Montage Baugruppen	10.01	06.00	14.00	6.46	Produktion		
400001-40 Montage Baugruppen	11.01	06.00	14.00	6.46	Produktion		
1001-40 Montage Baugruppen	12.01	06.00	14.00	2.57	Produktion		
1001-40 Montage Baugruppen	13.01	06.05	10.04	0.00	Produktion		

Die Selektionskriterien Bereich / Abteilung / Kostenstelle / Arbeitsplatzgruppe / Arbeitsplatz beziehen sich auf die Arbeitsplatz-Zuweisung der Mitarbeiter im Personalstamm.

Der Abgleich PZE / BDE ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Abgleich PZE / BDE Kosten

Auswertungen – Abgleich PZE/BDE Kosten

Anders als der klassische Abgleich PZE / BDE beziehen sich die Selektionskriterien Bereich / Abteilung / Kostenstelle / Arbeitsplatzgruppe / Arbeitsplatz auf die Rückmeldedaten aus der Fertigung – der Abgleich dient daher für die innerbetriebliche Verrechnung von Stamm-Kostenstellen der Mitarbeiter (belastende Kostenstelle) zu tatsächlich gebuchter Kostenstelle des Arbeitsplatzes (ausführende Kostenstelle).

The screenshot shows the 'Abgleich PZE/BDE Kosten' interface. It features a summary table at the top and a detailed transaction table below.

Bereich	An-wesend	Fertigen Stunden	Rüsten Stunden	Nacharb. Stunden	ohne Nachweis	GMK Stunden	Instandh. Stunden	unprod. Stunden
01 Deutschland	1512.25	992.26	26.35	20.30	411.22	61.32	0.00	0.00
1000 Vormontage	1376.14	546.36	23.38	10.04	327.39	48.09	0.00	0.00
1000 Wareneingang	271.05	91.52	0.00	3.33	82.42	2.38	0.00	0.00
2000 Sägen	1121.44	264.05	15.28	2.55	281.39	36.30	0.00	0.00
3000 Drehen	383.00	190.39	8.10	3.36	62.55	9.01	0.00	0.00
2000 Montage	794.59	246.39	2.57	1.16	217.48	3.02	0.00	0.00
4000 Montage	414.25	140.56	0.59	0.00	164.42	1.55	0.00	0.00
4000 Montage	414.25	140.56	0.59	0.00	164.42	1.55	0.00	0.00
5000 Spritzguss	380.34	105.43	1.58	1.16	53.06	1.07	0.00	0.00
3000 Endmontage	387.22	199.11	0.00	9.10	51.28	10.21	0.00	0.00

Mitarbeiter	Arbeitsplatz	Datum	Von	Bis	Funktion	Anteil	Zeit	Gutmenge	Ausschluss
Babel, Bruno	1001 Wareneingang	30.12.2021	06:00	11:25	AVO-Unterbrechung	5.15	5.15	0	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	29.12.2021	06:00	14:00	AVO-Unterbrechung	7.30	7.30	0	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	30.12.2021	06:00	10:19	AVO-Unterbrechung	4.19	4.19	46	4
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	30.12.2021	10:19	12:29	Nacharbeit Ende	1.40	1.40	4	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	30.12.2021	12:29	13:47	AVO-Ende	1.18	1.18	0	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	31.12.2021	06:28	12:59	AVO-Unterbrechung	6.01	6.01	29	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	31.12.2021	12:59	14:00	AVO-Ende	1.01	1.01	0	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	03.01.2022	06:00	14:00	AVO-Unterbrechung	7.30	7.30	63	5
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	04.01.2022	06:01	06:49	AVO-Unterbrechung	2.48	2.48	2	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	04.01.2022	06:49	10:42	Nacharbeit Ende	1.53	1.53	5	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	04.01.2022	10:59	12:50	AVO-Ende	1.21	1.21	1	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	04.01.2022	13:02	14:00	AVO-Unterbrechung	0.58	0.58	0	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	05.01.2022	06:00	14:00	AVO-Unterbrechung	7.30	7.30	69	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	07.01.2022	06:00	13:15	AVO-Ende	6.45	6.45	31	0
Berner, Bertl	1001 Wareneingang	07.01.2022	13:21	14:00	AVO-Unterbrechung	0.39	0.39	0	0

Anhand frei konfigurierbarer Darstellungsoptionen können nicht nur Zeitwerte im entsprechenden Verhältnis ausgewertet werden, sondern überdies auch der prozentuale Anteil an produktiven Stunden ausgewiesen und weiterhin auch konkrete Kosten dargestellt werden.

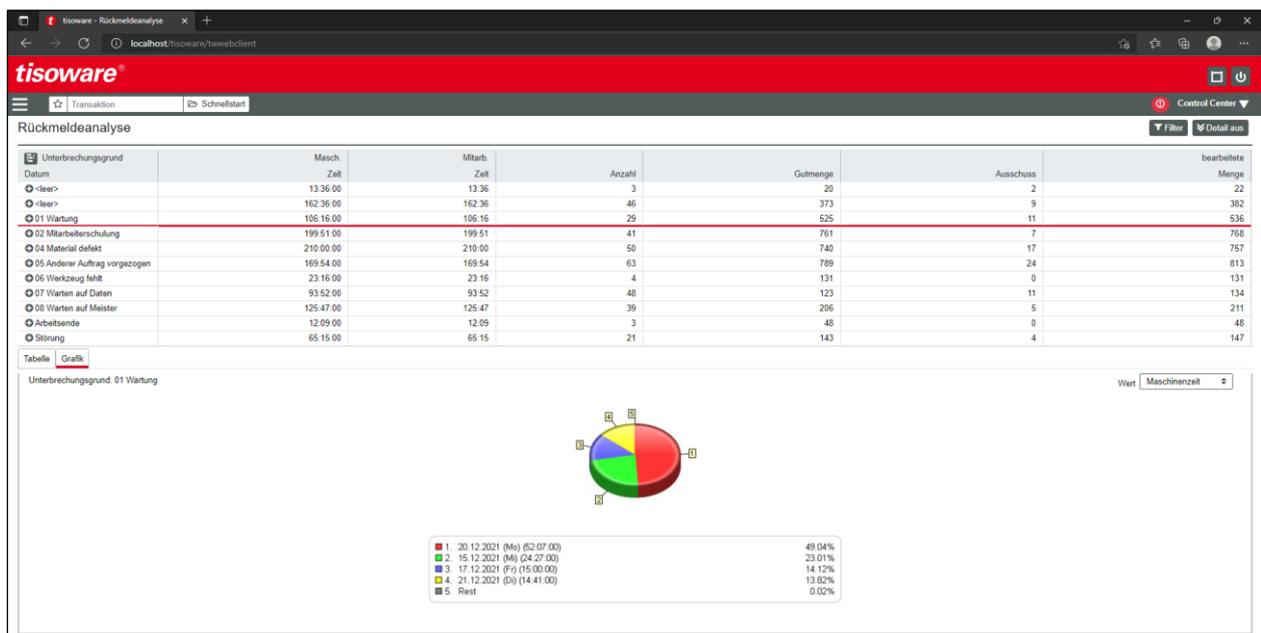
Der Abgleich PZE / BDE Kosten ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Rückmeldeanalyse

Auswertungen – Rückmeldeanalyse

Die Details entscheiden – Die Rückmeldeanalyse hebt individuelles Reporting oder Datenbankabfragen auf ein neues Niveau und erlaubt spezifische Fertigungs-datenabfragen durch Selektion benötigter Informationen und Charakteristiken. Somit dient das Modul der Kreation eigener Reports und Benchmarks direkt in der tisoware.BDEplus Anwendung mit den Vorteilen der kontextabhängigen Verzweigung für weiterführende Recherchen in angrenzende Module wie Buchungsverwaltung oder Auftragsmonitor.



Die Selektion der Strukturebene sowie die Zeitraumwahl wird durch umfangreiche Datenfilterfunktionen ergänzt: Gruppierungen nach Stör-, Fehler-, Info- oder Unterbrechungsgrund sind möglich.

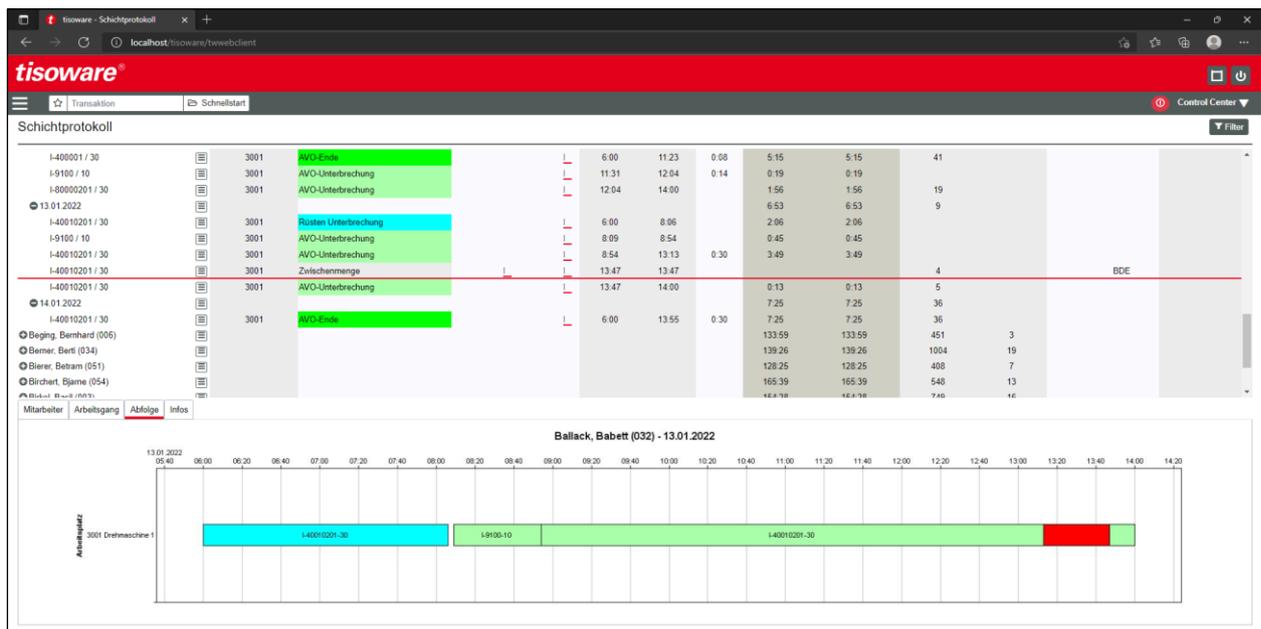
Die Rückmeldeanalyse ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Schichtprotokoll

Auswertungen – Schichtprotokoll

Ab sofort werden gebündelte Rückmeldeinformationen schichtübergreifend transparent dargestellt und in einheitlicher Form korrespondierend zum Auftragsmonitor und der Buchungsverwaltung aufbereitet: Die Auswertung des Schichtprotokolls erlaubt die unabhängige Analyse von Rückmeldequantität und -qualität.



Die Auswahl ist mit vielfältigen Selektionsmöglichkeiten versehen: So kann die Selektion nach den bekannten Kriterien vorgenommen und explizit nach Schichten eingegrenzt werden. Ferner können individuelle Gruppierungen zur Auswertung der Daten angewandt, benutzerspezifische Tablefield-Konfigurationen definiert und Buchungen direkt bearbeitet werden.

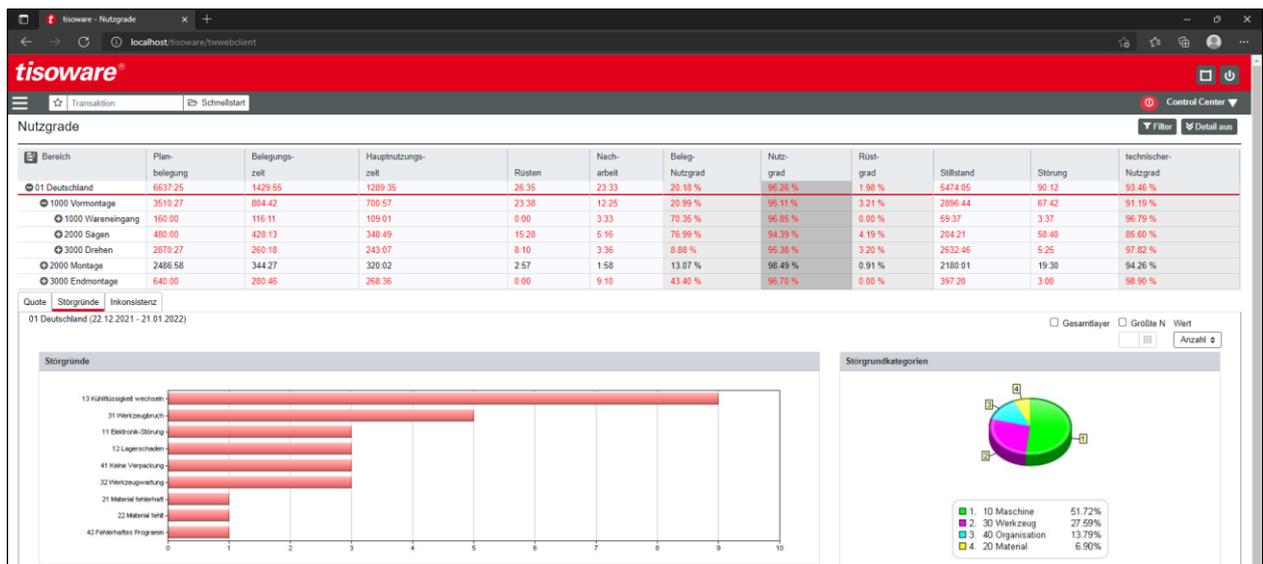
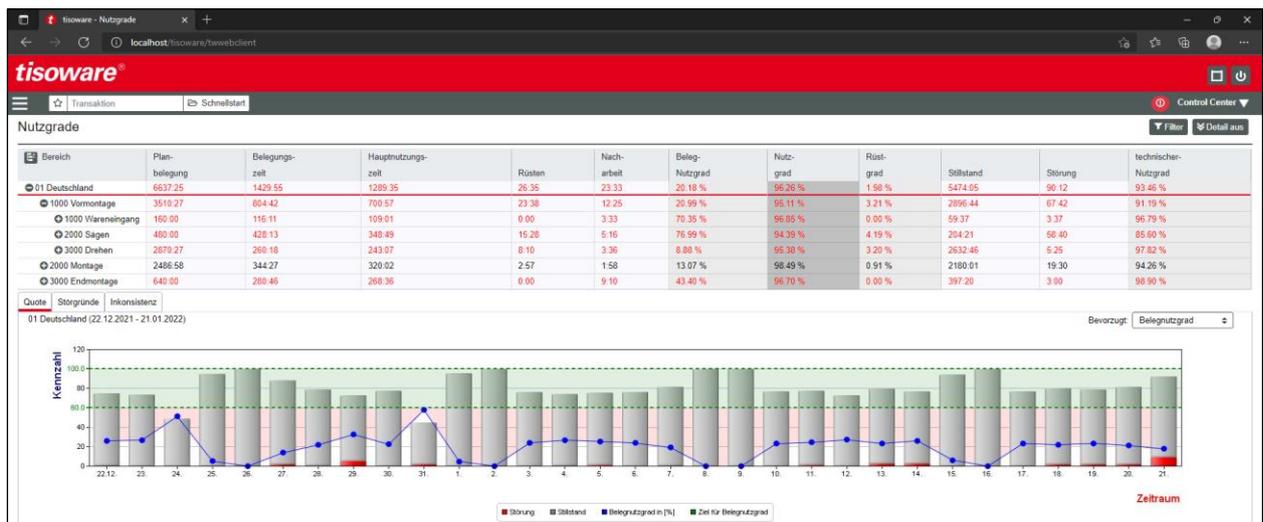
Das Schichtprotokoll ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Nutzgrade

Auswertungen – Nutzgrade

In der Auswertung der Nutzgrade werden die Einsatzzeiten von Maschinen ins Verhältnis zur Planbelegungszeit sowie die Belegungszeit (Fertigen, Rüsten, Nacharbeit) ins Verhältnis zur Hauptnutzungszeit gesetzt. Die Buchungen, die zur Datengewinnung herangezogen werden, können in einer Auswahlmaske nach Zeitraum, Auftragstyp und Schicht gefiltert werden.



Die Analyse der Nutzgrade sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

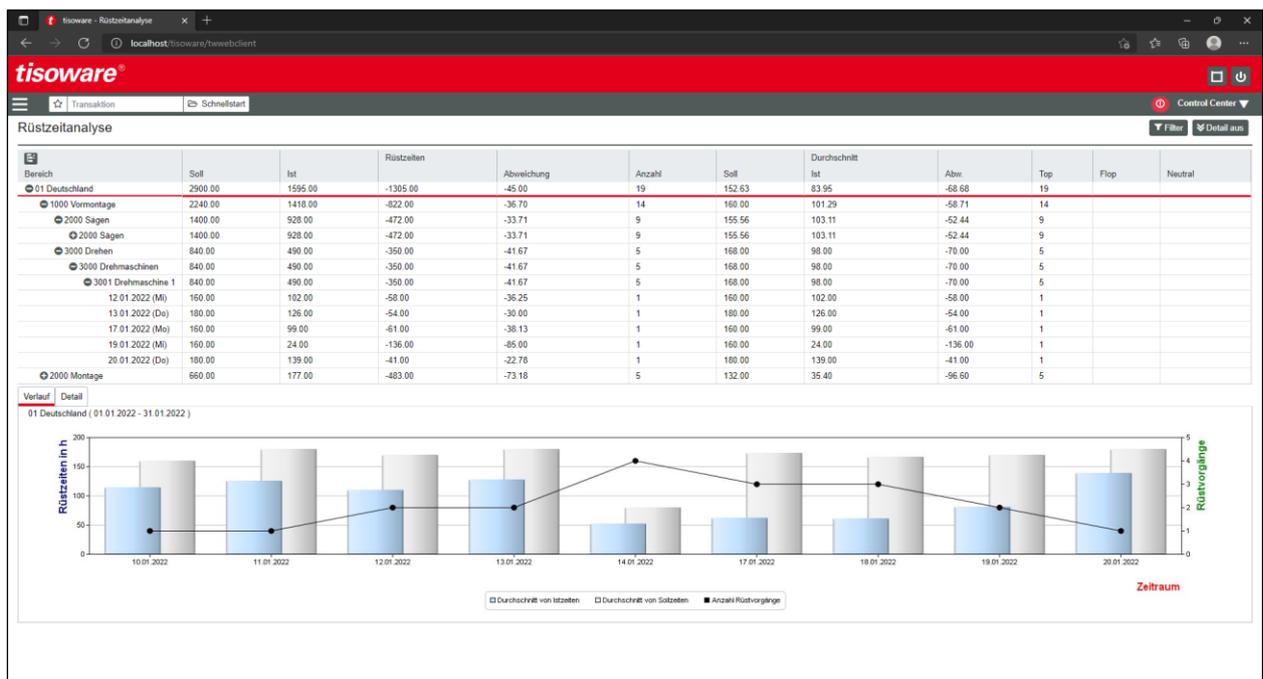
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Rüstzeitanalyse

Auswertungen – Rüstzeitanalyse

Die Rüstzeitanalyse hat den Zweck, zum einen die durchschnittliche Rüstzeit im Zeitverlauf darzustellen und andererseits die Rüstvorgaben mit den tatsächlichen Rüstzeiten abzugleichen, um besonders gute oder besonders schlecht Rüstvorgänge transparent zu machen.

Die Auswahl ist mit vielfältigen Selektionsmöglichkeiten versehen. Bezogen auf die Arbeitsplatzebene kann hier eine Aussage getroffen werden, ob die Rüstvorgänge in der vorgegebenen Zeit stattfanden (oder besser bzw. schlechter) und um wie viele es sich handelt.



Die Grafik stellt die durchschnittlichen Ist-Zeiten im Vergleich zu den durchschnittlichen Sollzeiten im Säulendiagramm dar. Die Kurve bezeichnet die Anzahl der Rüstvorgänge im zeitlichen Verlauf. In der Detailansicht lässt sich die Darstellung bis auf Positionsebene im Auftrag nachverfolgen.

Die Rüstzeitanalyse ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

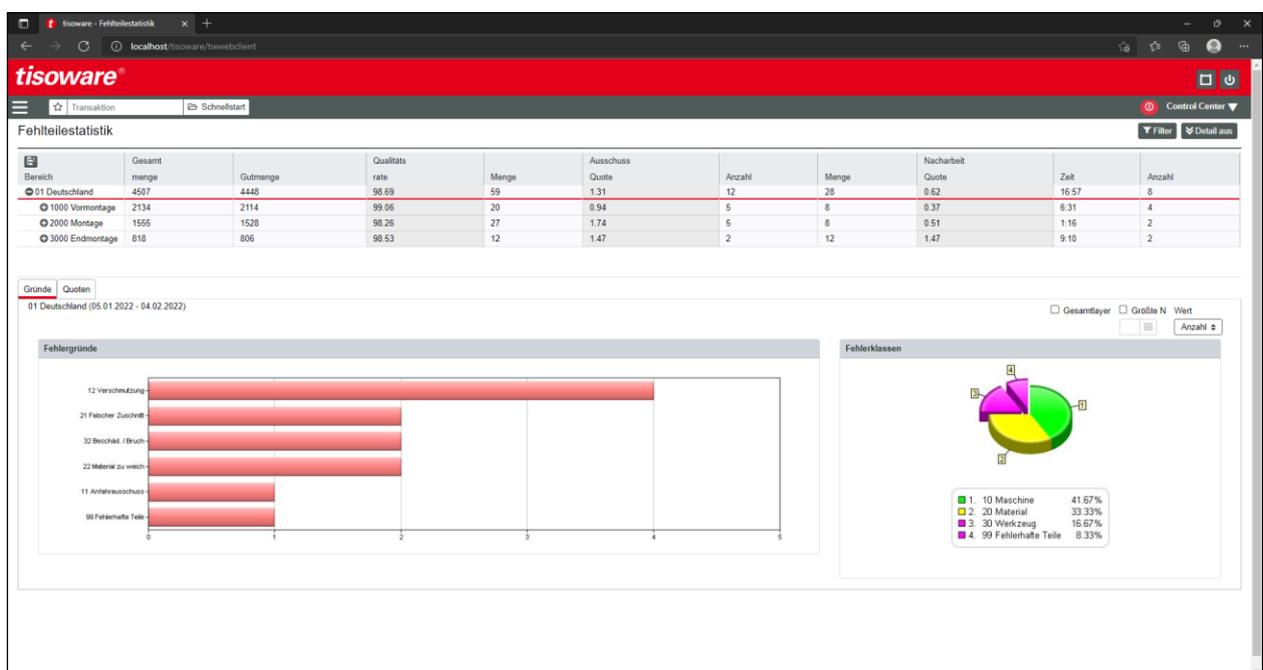
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Fehlteilestatistik

Auswertungen – Fehlteilestatistik

In der Darstellung Fehlteilestatistik erfolgt die Auswertung von Nacharbeit und Ausschuss bezugnehmend auf die Anzahl der Vorgänge oder auf die Ausschussmengen.

Die übersichtliche Darstellung der Fehlergründe (Daten aus „Stammdaten / Fehlergründe“) nach Häufigkeit bzw. der Fehlerklassen (übergeordnete Sicht aus der Gruppierung Fehlergründe) kann als Tortendiagramm ausgegeben werden.



Unter dem Reiter „Quoten“ zeichnet sich eine Kurve über den Zeitverlauf, welche die Qualitätsrate symbolisiert. Die Säulen stellen die Ausschussrate bzw. die Nacharbeitsquote dar.

Die Fehlteilestatistik ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Auftragstyp-Analyse

Auswertungen – Auftragstyp-Analyse

Anhand der Auswertung der Auftragstyp-Analyse kann sehr gut analysiert werden, wie viele Zeiten auf produktive Aufträge, Instandhaltung, Instandsetzung [...] sowie Gemeinkosten verbucht wurden.

Die Auswertung ist mit einem Tablefield-Konfigurator ausgestattet, in dem Spalten und deren anzuzeigende Werte individuell konfiguriert werden können.

The screenshot shows the 'Auftragstypanalyse' (Order Type Analysis) interface. It features a summary table at the top and a detailed view below.

Auftragstypen	Fertigung	GMK	Reparatur	Auftragstypen Gesamt	Leerlauf	Kapazität
01 Deutschland	693.37	44.40	0.00	738.17	1853.43	2592.00
1000 Vormontage	374.01	35.14	0.00	409.15	966.45	1376.00
2000 Montage	177.10	3.02	0.00	180.12	523.48	704.00
3000 Endmontage	142.26	6.24	0.00	148.50	363.10	512.00

Auftragstyp	Arbeitsplatz	Mitarbeiter	Datum	Von	Bis	Zeit
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Blüther, Eiron (048)	11.01.2022	02:01	03:04	000:34
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Blüther, Eiron (048)	11.01.2022	05:18	05:18	
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Blüther, Eiron (048)	11.01.2022	05:18	06:00	000:42
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Brummer, Benito (053)	11.01.2022	06:00	14:00	007:30
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Beging, Bernhard (006)	11.01.2022	14:00	15:42	001:42
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Beging, Bernhard (006)	11.01.2022	15:49	17:12	001:23
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Beging, Bernhard (006)	11.01.2022	17:18	19:50	002:02
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Beging, Bernhard (006)	11.01.2022	19:58	21:00	001:02
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Beging, Bernhard (006)	11.01.2022	21:08	22:20	001:12
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Blüther, Eiron (048)	11.01.2022	22:00	23:09	001:09
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Blüther, Eiron (048)	11.01.2022	23:54	02:01	002:06
1001-20 (0)	2002 Sage 2	Blüther, Eiron (048)	12.01.2022	23:17	06:00	006:13
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	12.01.2022	06:00	08:16	002:16
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Babel, Bruno (041)	12.01.2022	06:00	14:00	002:57
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	12.01.2022	08:22	09:54	001:32
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	12.01.2022	10:01	11:48	001:17
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	12.01.2022	11:56	13:06	001:10
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	12.01.2022	13:12	14:09	000:57
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	13.01.2022	06:00	09:36	
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Babel, Bruno (041)	13.01.2022	06:05	10:04	
1001-40 (0)	4001 Montage 1	Ball, Baplist (002)	13.01.2022	08:42	10:04	

Mit der Auswertung der Auftragstypanalyse lassen sich die Größenordnung von Gemeinkosten und daraus mögliche Einsparpotenziale erkennen.

Die Auftragstypanalyse ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Infogrund Statistik

Auswertungen – Infogrund Statistik

Die Entwicklung unter dem Schlagwort «Industrie 4.0» steht im klaren Dialog einer papierarmen Fertigung. Wesentlicher Bestandteil ist hierbei die Konvergenz von Prozess- und Rückmeldedaten in optimaler und durchweg transparenter Form.

Die Auswertung der Infogrund Statistik visualisiert getätigte Infogrundbuchungen nach Belieben und ohne fixes Muster: Sowohl die Darstellung der Auswertung als auch die optionale Gruppierung von Gründen nach den gängigen Kategorien Material, Werkzeug und Organisation kann individuell konfiguriert und bequem parametrisiert werden.

The screenshot shows the 'Infogrund Statistik' report in the tisoware web client. The main table displays data for various categories, including '01 Deutschland', '1000 Vormontage', '2000 Montage', '4000 Montage', and '3000 Endmontage'. The columns are 'Material', 'Änderungen', 'Weitere Gründe', and 'Gesamt'. Below the main table, there is a 'Detail' view showing a list of transactions with columns for 'Arbeitsplatz', 'Mitarbeiter', 'Datum', 'Von', 'Bis', 'Nettozeit', 'Bedienzeit', 'Funktion', 'Gutmenge', and 'Ausschuss'.

Infogrund	Material	Änderungen	Weitere Gründe	Gesamt
01 Deutschland	105.56	72.19	71.10	249.25
1000 Vormontage	04.44	36.47	40.51	162.22
2000 Montage	11.24	29.56	13.09	54.29
4000 Montage	7.12	16.12	13.09	36.33
4001 Montage 1	7.12	16.12	13.09	36.33
4001 Montage 1	7.12	14.26	13.09	34.47
Dezember 2021	1.18	5.25	6.13	12.56
Januar 2022	5.54	9.01	6.56	21.51
4002 Montage 2	0.00	1.46	0.00	1.46
Dezember 2021	0.00	1.46	0.00	1.46
5000 Spritzguss	4.12	13.44	0.00	17.56
3000 Endmontage	9.48	5.36	17.10	32.34

Infogrund	Arbeitsplatz	Mitarbeiter	Datum	Von	Bis	Nettozeit	Bedienzeit	Funktion	Gutmenge	Ausschuss
Änderungen										
1-10101 / 40	4001 Montage 1	Baptist Ball	20.12.2021	12.57	14.15	1.18	1.18			
1-20000201 / 40	4001 Montage 1	Baptist Ball	23.12.2021	06.00	09.16					
1-100001 / 40	4001 Montage 1	Baptist Ball	13.12.2021	11.02	13.17	0.53	0.53		5	4
1-9100 / 10	4001 Montage 1	Bruno Babel	16.12.2021	06.05	09.19	3.14	3.14			
Weitere Gründe										
Gesamtsumme										

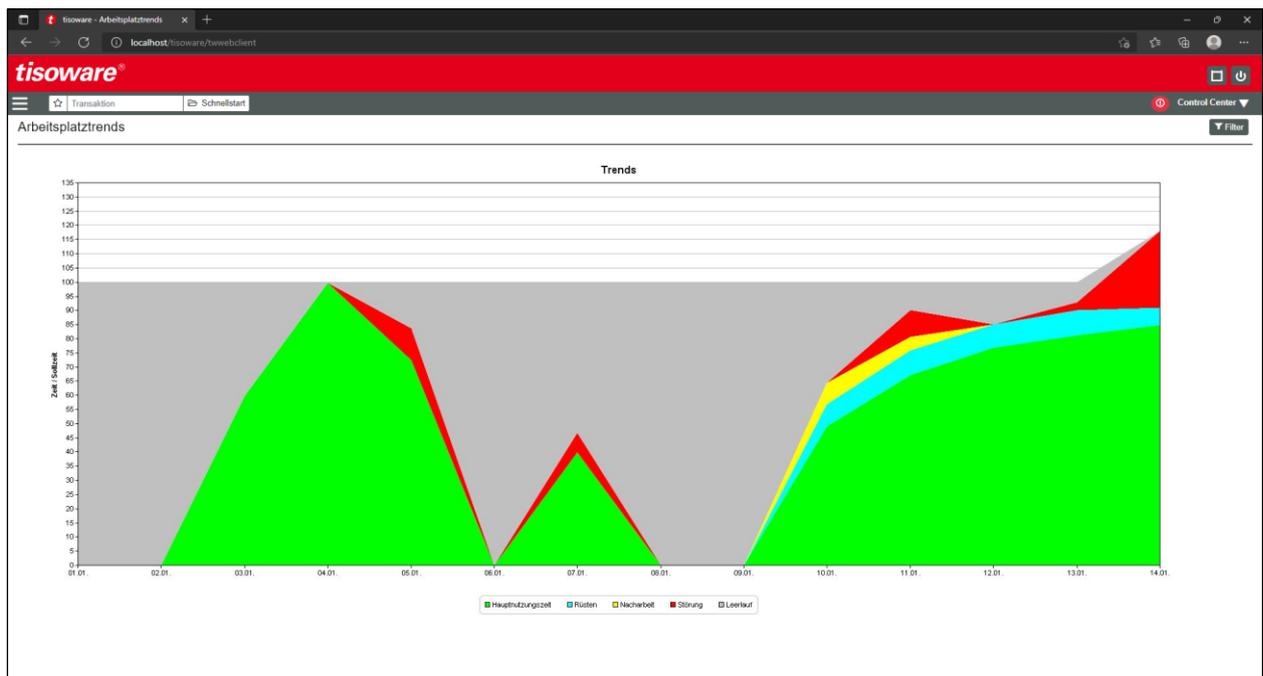
Die Infogrund Statistik ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Arbeitsplatztrends

Auswertungen – Arbeitsplatztrends

Zur weiteren, optisch unterstützten, Analyse der Belegungszeiten eines Arbeitsplatzes stehen die Trend-Diagramme der Arbeitsplatztrends zur Verfügung: Die Einfärbung der jeweiligen Belegungszeiten – also der Hauptnutzungszeit, Rüsten, Nacharbeit, Störung oder Leerlauf – visualisieren die Nutzung innerhalb der Verfügbarkeit.



Die Arbeitsplatztrends sind sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Abgleich MDE/BDE

Buchungsverwaltung – Abgleich MDE/BDE

Maschinenzustände, Auftragsdaten sowie Prozesswerte stets in Echtzeit für den Shopfloor im Überblick: Der Abgleich MDE/BDE ist das Pendant zum tisoware.ET für die Fertigungssteuerung und bietet einen konzentrierten Blick auf die Maschinenzustände und Meldehistorie automatisch erfasste Maschinendaten.

The screenshot displays the 'Abgleich MDE/BDE' interface. At the top, there's a search bar and a 'Spaltenfilter' (Column Filter) set to '50'. Below this is a summary table with columns: Arbeitsplatz, Auftrag, Laufzeit, GutmengeGes., Restmenge, undefiniert, Mitarbeiter, Ausweis, Status, L.Grad, and Ist.Takt. Two entries are visible: MDE I and MDE II.

The main section is titled 'Buchungen' and contains a detailed table with columns: Datum, Mitarbeiter, Auftrag / Position, von, bis, Pause, Zeit, Gutmenge, Ausschuss, Grd., and Funktion. The 'Funktion' column uses color coding: green for 'AVO-Unterbrechung' and red for 'Störung Ende'. The table shows various production events for different employees and machines on 01.03.2022.

Angetrieben von einer erweiterten OPC-Schnittstelle und der Möglichkeit der direkten Anbindung von speicherprogrammierbaren Steuerungen wurde der Abgleich MDE/BDE konsequent überarbeitet und erweitert. Anhand der Tablefiled-Konfiguration ist eine individuelle Darstellung für den Kopfbereich als auch Detailbereich der Rückmeldungen möglich.

Weiterhin ist der Abgleich MDE/BDE auch über den Fertigungsmonitor als Hallenspiegel verfügbar und unterstützt die automatische, zyklische Aktualisierung.

Der Abgleich MDE/BDE ist sowohl im Full- als auch Webclient mit dem Modul tisoware.MDE und tisoware.BDEplus verfügbar.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.BDE

Rüsten zwingend buchen

Stammdaten – Arbeitsplätze – Arbeitsplätze Stammdaten

Die neue Option „Rüsten zwingend“ in den Arbeitsplatz Stammdaten stellt sicher, dass ein Arbeitsgang erst dann produktiv rückgemeldet werden kann, wenn dieser zuvor auch gerüstet wurde.

Ein Arbeitsgang muss demnach per Rüsten-Unterbrechung (13) zurückgemeldet sein, ehe folgende Buchungen erlaubt sind:

- ▶ AVO-Anfang (01)
- ▶ AVO-Wiederbeginn (02)
- ▶ Nacharbeit Anfang (04)
- ▶ Teilmengenmeldung (22) sowie Restmengenmeldung (23)

01.03.2022 11:54:58 **tisoware**

Beging, Bernhard

AVO-Anfang

	Menge	(Min./1 Stk.)	Ta (Std.)
Soll	50	10	8.33
Ist	0	0	0
Rest	50	10	8.33
fehlerhaft	0	-	-

Auftrag: 7002
 Position: 20
 Arbeitsgang: 2002
 Arbeitsplatz: 2001

Arbeitsgang ist nicht gerüstet

Arbeitsplatz | Material | Werkzeug

- MDE IV (10003)
- MDE V (10004)
- 1001 Wareneingang (1001)
- 2001 Säge 1 (2001)
- 2002 Säge 2 (2002)
- 3001 Drehmaschine 1 (3001)
- 3002 Drehmaschine 2 (3003)
- 4001 Montage 1 (4001)

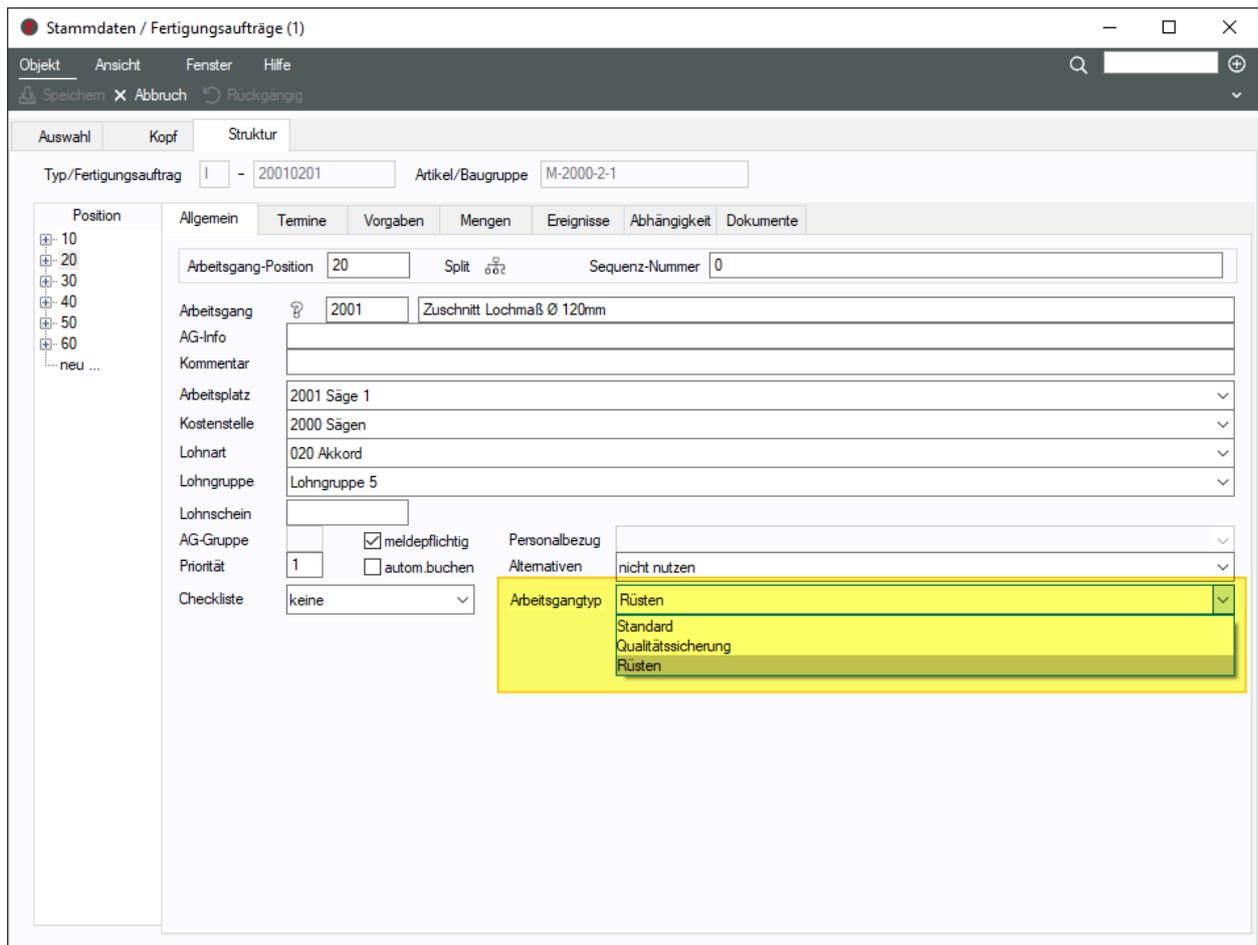
Drucken 1 Kopien

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Arbeitsgangtyp Rüsten

Stammdaten – Fertigungsaufträge

Die Typisierung des Arbeitsgangs wurde um die Funktion Rüsten erweitert: Arbeitsgänge von diesem Typ dürfen ausschließlich per Rüsten-Anfang → Rüsten-Unterbrechung rückgemeldet werden. Eine Buchung von Gut- oder Ausschussmengen auf derart typisierte Arbeitsgänge wird systemseitig verhindert.



Produktive Rückmeldungen, etwa AVO-Anfang → AVO-Unterbrechung oder AVO-Ende sowie Teil- und Restmengenmeldungen, werden mit einer entsprechenden Hinweismeldung am tisoware.ET abgewiesen.

Siehe hierzu auch das Kapitel Arbeitsgangtyp Rüsten für das Modul tisoware.ERP betreffend der bidirektionalen proALPHA <> tisoware Schnittstelle.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Rechteprofil Mitarbeiter: Nur Teambuchungen zulässig

Stammdaten – Rechteprofile Mitarbeiter

Am Erfassungsterminal können neben Einzelbuchungen auch Team-Buchungen durch die entsprechend berechtigten Mitarbeiter durchgeführt werden: Team-Buchungen reduzieren den Buchungsaufwand in der Form, dass Einzelbuchungen der Mitarbeiter an parallelen Tätigkeiten für denselben Arbeitsgang entfallen. Die Team-Buchung generiert automatisch separate Rückmeldedatensätze für alle anwesenden Team-Mitglieder.

The screenshot shows the 'tisoware.ET (32/01)' application window. At the top, the user 'Riegler, Robin' is logged in on '01.03.2022' at '12:18:03'. The main area is titled 'AVO-Anfang' and contains a table with the following data:

	Menge	(Min./1 Stk.)	Ta
Soll	50	10	
Ist	0	0	0
Rest	50	10	-
fehlerhaft	0	-	-

Below the table is a list of workstations (Arbeitsplatz) under the heading 'MDE V (10004)':

- 1001 Wareneingang (1001)
- 2001 Säge 1 (2001)
- 2002 Säge 2 (2002)
- 3001 Drehmaschine 1 (3001)
- 3002 Drehmaschine 2 (3003)
- 4001 Montage 1 (4001)
- 4002 Montage 2 (4002)

On the right side, there are input fields for 'Auftrag' (7002), 'Position' (20), 'Arbeitsgang' (2002), and 'Arbeitsplatz' (2002). A numeric keypad is also visible on the right.

Anhand der neuen Option „Nur Team-Buchungen zulassen“ im Rechteprofil Mitarbeiter wird systemseitig sichergestellt, dass ausschließlich Team-Buchungen ✓ durch den Repräsentanten am Erfassungsterminal möglich sind. Einzel-Buchungen ✓ können sodann nicht mehr erfasst werden.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware-ERP - proALPHA Integration

Arbeitsgangtyp Rüsten

Stammdaten – Fertigungsaufträge sowie Buchungsverhalten am tisoware.ET

Ab proALPHA Version 6.1h01 können Aktivitäten fortan als reine Rüstaktivitäten deklariert werden. Diese Aktivitätentypen erlauben weder produktive Buchungen noch Mengenbuchungen. Siehe hierzu auch das Kapitel Arbeitsgangtyp Rüsten für das Modul tisoware.BDE.

Anhand eines proALPHA Tasks finden nun über die bidirektionale proALPHA <> tisoware Schnittstelle gemeldete Rüstaktivitäten wie folgt Beachtung:

- ▶ te-Buchungen auf Rüstaktivitäten werden mit Hinweis im Log abgelehnt
- ▶ tg- oder tr-Buchungen auf Rüstaktivitäten werden ausschließlich als tr-Buchung durchgeführt

Der Task in proALPHA ändert das Verhalten bei Rückmeldungen auf Rüstaktivitäten. Rückmeldungen auf andere Aktivitäten sind davon nicht betroffen – tr-Buchungen mit Menge auf eine normale Aktivität werden weiter in eine tr Buchung für die Zeit und eine te-Buchung für die Menge aufgeteilt.

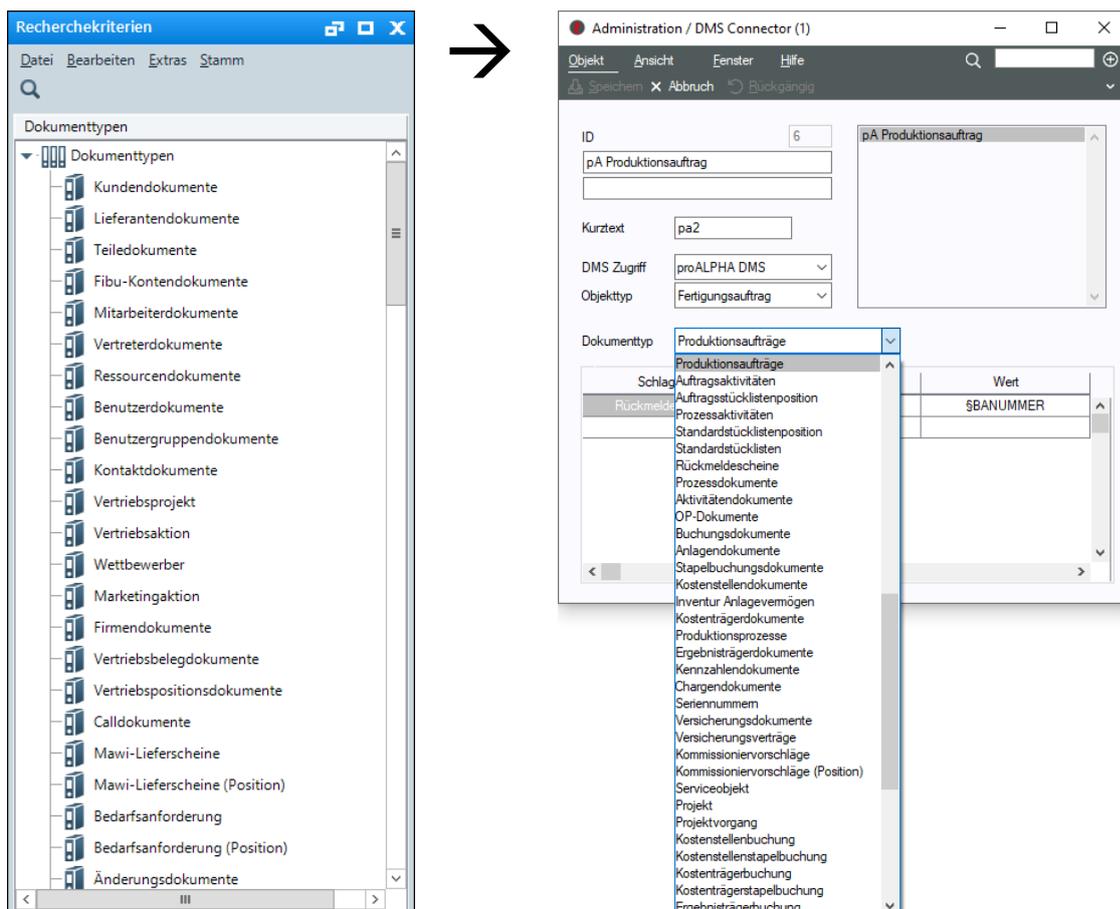
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Recherche von Dokumenten im proALPHA DMS

Buchungsverwaltung, Auftragsmonitor im Full- und Webclient – Online Laufkarte und AG-Info am tisoware.ET

Relevante Informationen digital und prozesssicher im Shopfloor verfügbar: Die Integration des proALPHA Dokumentenmanagement Systems (DMS) digitalisiert und disponiert alle Daten, welche die Werker für ihre Arbeitsprozesse benötigen: Im Konstruktions- oder Fertigungsprozess von Produkten, Anlagen oder Bauteilen fällt eine Vielzahl von Dokumenten an. Die papierbasierte Dokumentenverwaltung stößt hier schnell an ihre Grenzen und sorgt für Verschwendung von Ressourcen.

Die Recherchefunktion des proALPHA DMS ermöglicht den Zugriff auf relevante Dokumente aller Dokumententypen aus der tisoware.MES Anwendung im Full- oder Webclient sowie Erfassungsterminal heraus – mit nur einem Klick. So können Dokumente zu Projekten, Kunden und Lieferanten in Form von Arbeitsanweisungen, Zeichnungen oder Bildern ohne lokale proALPHA Installation direkt zur Darstellung im Standard-Programm gebracht werden.



Sämtliche Dokumente werden revisionsicher und in der aktuellen Fassung und Version zur Rückmeldenummer per se als auch pro Aktivität in Echtzeit und vollautomatisiert zur Darstellung gebracht.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Aktivitätenspezifische Zeichnungsdaten

Buchungsverwaltung, Auftragsmonitor im Full- und Webclient – Online Laufkarte und AG-Info am tisoware.ET

Folgende Zeichnungsdaten werden fortan zu jeder Aktivität individuell von proALPHA bereitgestellt:

- ▶ Zeichnungsnummer
- ▶ Änderungsnummer
- ▶ Änderungsindex

Die Informationen zur Zeichnung können für eine aktivitätenspezifische Suche in der Buchungsverwaltung und Auftragsmonitor im Full- und Webclient sowie der Online Laufkarte und AG-Info am tisoware.ET verwendet werden.

Archivierung von Dokumenten im proALPHA DMS

Online Laufkarte und AG-Info am tisoware.ET

Neben der Recherchefunktion zu existierenden Dokumenten im proALPHA Dokumentenmanagement System (DMS) können neue Dokumente aus dem Fertigungsprozess in das DMS hochgeladen und archiviert werden – direkt vom Erfassungsterminal im Shopfloor heraus.

Die zu archivierenden Dokumente werden in proALPHA zur Kundenauftragsnummer (Produktionsauftrag) und Rückmeldenummer (RMNr) eines Teilprozesses in proALPHA archiviert.

Die Berechtigung zur Archivierung in das proALPHA DMS wird in den BDE-Berechtigungsprofilen anhand der Checkbox "Archivierung im DMS zulassen" gesteuert.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Rückmeldung Materialscheine Materialmeldung am tisoware.ET

Die neue Buchungsfunktion „Materialmeldung“ ermöglicht die direkte Rückmeldung auf Materialien aus der Stückliste am Erfassungsterminal. Durch Eingabe der Rückmeldenummer (Auftrag) sowie Stücklistenposition kann die Materialbuchung ad hoc wie folgt durchgeführt werden:

- ▶ Eingabe des Lagerorts durch Eingabe per virtueller oder physischer Tastatur sowie Barcodescan
- ▶ Eingabe der Material-Entnahmemenge

Die eingegebenen Informationen Lagerort und Entnahmemenge werden ad hoc an proALPHA zur Überprüfung des Lagerbestands übergeben:

- ▶ Ist der Lagerbestand am Lagerort ausreichend gedeckt, wird die Buchung entgegengenommen und für den Anwender quittiert. Infolgedessen wird ein Materialdatensatz erzeugt und an proALPHA zur Abbuchung übermittelt.
- ▶ Ist der Lagerbestand hingegen nicht ausreichend gedeckt, wird die Buchung unter Angabe des Grundes aus proALPHA abgewiesen und dem Anwender entsprechend als Feedback dargestellt.

Die Rückmeldung Materialscheine erfordert eine projektindividuelle Realisierung des REST Services zur ad hoc Prüfung der eingegebenen Daten in Echtzeit sowohl in proALPHA als auch in tisoware. Bitte konsultieren Sie dazu Ihre jeweiligen Projekt-Ansprechpartner.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Kanban Anforderung

Mit E-Kanban wird das MES zum Supermarktregal: Die neue Buchungsfunktion „Kanban“ generiert ad hoc und vollautomatisiert in proALPHA entweder

- ▶ einen Kanban-Auftrag in Form eines Produktionsauftrag
- ▶ oder einen MRP-Vorschlag.

Artikel	Bezeichnung	Menge	Order-Typ	Termin
T-8000-2-1	Artikel Romeo		Kanban-Auftrag	
W-2003	Stangenmaterial M20	45	Kanban-Auftrag	
M-2000-2-1	Artikel Foxtrot	12	Kanban-Auftrag	09.06.2022
W-5002	Kunststoffgranulat rot	550	MRP-Vorschlag	16.06.2022

Nach Wahl des Auftragsstyps in Form des Kanban-Auftrags oder MRP-Vorschlags wird das angeforderte Teil in Form der Artikelnummer durch Eingabe per virtueller oder physischer Tastatur, Barcodescan oder Auswahlliste ausgewählt. Die Angaben zur angeforderten Menge als auch Wunsch-Termin ist optional.

Die Kanban Anforderung kann für mehrere Artikel und Auftragsstypen gesammelt in nur einem Buchungsvorgang erfolgen. Die eingegebenen Daten werden ad hoc an proALPHA zur Generierung der Produktionsauftrags oder MRP-Vorschlags übergeben.

Die Kanban-Anforderung erfordert eine projektindividuelle Realisierung des REST Services zur ad hoc Prüfung der eingegebenen Daten in Echtzeit sowohl in proALPHA als auch in tisoware. Bitte konsultieren Sie dazu Ihre jeweiligen Projekt-Ansprechpartner.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Kanban Fertigmeldung

Ein zuvor generierter Kanban-Auftrag kann fortan ebenfalls auf Knopfdruck für sämtliche Buchungsaktivitäten in Form der bekannten Funktion „Auftragsfertigmeldung“ zurückgemeldet werden.

The screenshot shows the 'Auftragsvorrat' (Order Inventory) screen in the tisoware application. The user is logged in as 'Begin, Bernhard' on '09.06.2022' at '10:32:10'. The 'Arbeitsplatz' (Workplace) is set to '2001 Säge 1 (2001)'. The 'Artikelnummer' (Article Number) is '100856'. A numeric keypad is visible on the right side of the screen.

Die Artikelnummer des zuvor angeforderte Kanban-Auftrags dient sodann auch bei der Auftragsfertigmeldung als Suchkriterium. Die Suchmaske wird dem Anwender nach Wahl der Buchungsfunktion optional direkt statt der Auftragsvorratsliste angezeigt.

Die Kanban-Funktion erfordert eine projektindividuelle Realisierung des REST Services zur ad hoc Prüfung der eingegebenen Daten in Echtzeit sowohl in proALPHA als auch in tisoware. Bitte konsultieren Sie dazu Ihre jeweiligen Projekt-Ansprechpartner.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Arbeitsvorrat aus Ressourcenbelegung (AVort) zu einer Aktivität

Zur transparenten Steuerung der im Umlauf befindlichen Fertigungsaufträge im Kontext der Produktionsplanung mit dem proALPHA APS wird künftig die Information des Arbeitsvorrat aus der Ressourcenbelegung (AVort) nach tisoware übermittelt: Der Status des Arbeitsvorrats (ja/nein) ändert sich, sobald die rückmeldepflichtige Vorgänger-Aktivität abgeschlossen und das benötigte Material für diese Aktivität an Lager verfügbar ist.

Der Status des Arbeitsvorrats kann sich somit jederzeit ändern, sobald eine der zuvor genannten Bedingungen nicht mehr erfüllt ist – der Informationsfluss zu tisoware erfolgt quasi in Echtzeit.

The screenshot shows the 'Auftragsvorrat' (Order Inventory) screen in the tisoware.ET application. The user is logged in as 'Beging, Bernhard' on '09.06.2022' at '10:48:13'. The work center is set to '2001 Säge 1 (2001)'. The table below lists various work orders with their respective AVort status and completion percentages.

Auftrag	Prio	AVort	Status	Soll	Rest	Kunde	Artikel	Artikelbezeichnung	StartTermin	Vorg. % ferti
700201 / 20	5_normal	Ja	AVO-Unterbrechung	25	13	98617791	M-4000-2-1	Artikel Lima	30.05.2022 / 21:33	0
300101 / 20	1_chef	Ja		25	25	98617791	M-3000-1	Artikel Hotel	31.05.2022 / 17:00	0
300201 / 10	5_normal	Ja	Rüsten Anfang	25	25	56378124	M-3000-1	Artikel Hotel	31.05.2022 / 18:52	-
300201 / 20	5_normal	Nein		25	25	56378124	M-3000-1	Artikel Hotel	01.06.2022 / 18:35	1
700101 / 10	5_normal	Nein	Rüsten Anfang	25	25	98617791	M-4000-1	Artikel Juliett	02.06.2022 / 11:52	-
40020201 / 10	5_normal	Nein	Rüsten Anfang	25	25	98617791	M-1000-1	Artikel Bravo	03.06.2022 / 12:32	-
200101 / 20	5_normal	Nein		25	25	71698211	M-2000-1	Artikel Delta	03.06.2022 / 16:40	0
40020201 / 20	5_normal	Nein		25	25	98617791	M-1000-1	Artikel Bravo	07.06.2022 / 15:45	1
40030201 / 20	2_hoch	Nein		25	25	98617791	M-2000-1	Artikel Delta	08.06.2022 / 17:45	0
400201 / 20	5_normal	Nein		25	25	71698211	M-2000-2-1	Artikel Foxtrot	09.06.2022 / 19:45	0
20010201 / 20	5_normal	Nein		25	25	71698211	M-2000-2-1	Artikel Foxtrot	10.06.2022 / 23:46	0
20020201 / 20	9_niedrig	Nein		25	25	98617791	M-2000-2-1	Artikel Foxtrot	13.06.2022 / 23:56	0
8000 / 40	5_normal	Nein		25	25	98617791	T-8000	Artikel Oscar	22.07.2022 / 02:50	-

Nach Vorbild der Transaktion Ressourcenbelegung in proALPHA wird die Information zum Arbeitsvorrat im Auftragsvorrat sowie der Online Laufkarte des tisoware.ET dargestellt.

Der Status des Arbeitsvorrats erfordert eine projektindividuelle Modifikation in proALPHA. Bitte konsultieren Sie dazu Ihre jeweiligen Projekt-Ansprechpartner.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.ET

Konfigurationsbausteine

Administration – Terminals – Konfigurationsbausteine

tisoware.ini ade: Die Konfiguration des Erfassungsterminals tisoware.ET erfolgt zukünftig bequem über das administrative Interface des Full-Clients. Die Konfiguration auf Dateiebene wird dadurch vollständig abgelöst!

The screenshot shows a software configuration window titled "Administration / Konfigurationsbausteine (1)". It features a menu bar with "Objekt", "Ansicht", "Fenster", and "Hilfe". Below the menu is a toolbar with "Speichern", "Abbruch", and "Rückgängig". The main area has two tabs: "Auswahl" and "Parameter". Under "Parameter", there are input fields for "22" and "22 Baustein ET-AG-Lists". A sub-section titled "Auftragsvorrat" is active, with "offene Arbeitsgänge" as a sub-option. This section contains a "Header" configuration area with fields for DBTable (baag), FGC (COL_SCHWARZ), Vsize (25), Sort 1 (manifdnr), BGC (COL_WIN), Sort 2 (starttermin), FromDate (999), and Sort 3. Below this is a "Spalten" table with columns for No, Text, Field, Format, FGC, BGC, and HSize. At the bottom, there are additional configuration fields for Text, Field, Format, FGC, BGC, and HSize, along with download and delete icons.

No	Text	Field	Format	FGC	BGC	HSize
1	Auftrag	auftrag	FORMAT_STRING	COL_SCHWARZ	COL_WEISS	220
2	Prio	priobxt1	FORMAT_STRING	COL_SCHWARZ	COL_PRIORITAET	80
3	LFDR	manifdnr	FORMAT_INTEGER	COL_SCHWARZ	COL_WEISS	70
4	Status	status	FORMAT_STRING	COL_SCHWARZ	COL_WEISS	180
5	Soll	bamenge	FORMAT_INTEGER	COL_SCHWARZ	COL_HELLGRAU	45
6	Rest	restmenge	FORMAT_INTEGER	COL_SCHWARZ	COL_HELLGRAU	45
7	Kunde	bakdauf	FORMAT_STRING	COL_SCHWARZ	COL_WEISS	110
8	Artikel	bateilnr	FORMAT_STRING	COL_SCHWARZ	COL_WEISS	130
9	Artikelbezeichnung	artkbez	FORMAT_STRING	COL_SCHWARZ	COL_WEISS	190
10	Start Termin	starttermin	FORMAT_DATE	COL_WEISS	COL_DUNKELGRAU	170

Die Konfiguration der einzelnen Funktionen des Erfassungsterminals sind in gewohnter Manier der tisoware.ini in separate Bausteine unterteilt. Anhand der unterschiedlichen Konfigurationsbausteine können auch weiterhin individuelle Konfigurationen je Terminalgruppe und/oder Erfassungsterminal vorgenommen werden – bzw. ein Konfigurationsbaustein somit auch für mehrere Erfassungsterminal verwendet und künftig zentral gepflegt werden.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Arbeitsgang beim Gehen abmelden: zwingende Mengeneingabe

Die Arbeitsplatz-Einstellung „Arbeitsgang beim Gehen abmelden“ in Verbindung mit der Option „Auto-Wiederanmeldung“ führt zu einer automatischen Wiederanmeldung des zuvor unterbrochenen Arbeitsgangs durch die nächsten Kommen-Buchung. Diese Komfortfunktion ermöglicht jedoch keine Mengeneingabe durch die Gehen-Buchung.

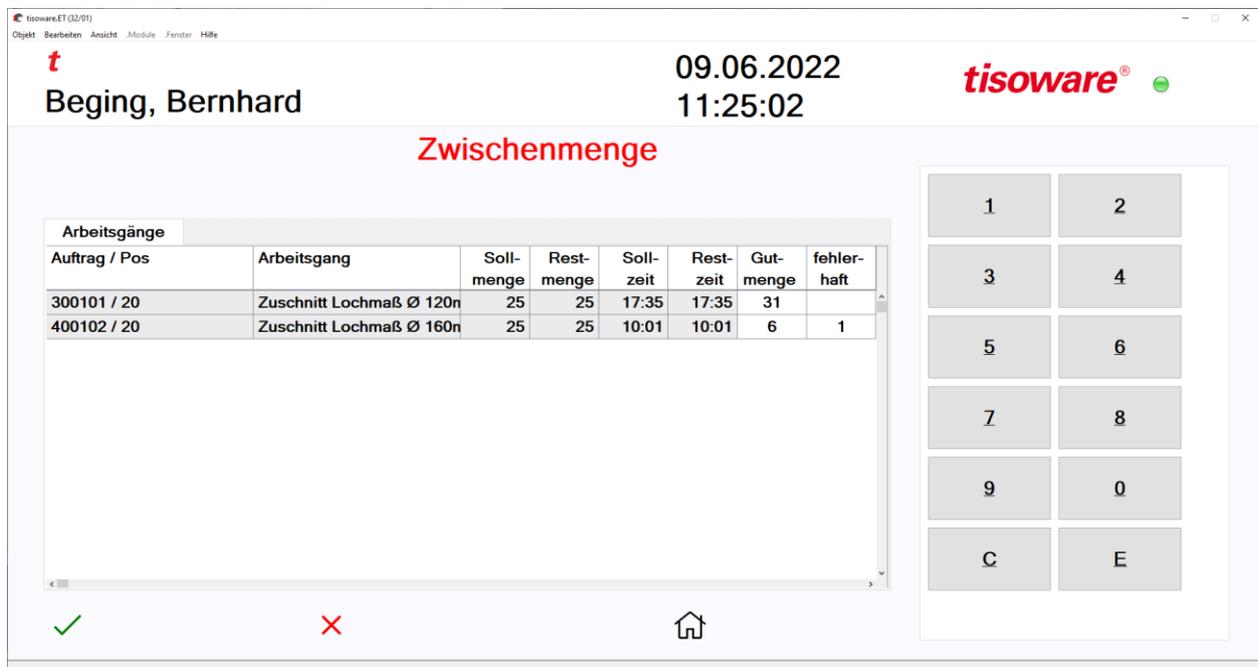
Künftig fordert die Arbeitsplatz-Einstellungen „Mengeneingabe = zwingend“ in Kombination mit den oben dargestellten Optionen eine Mengeneingabe bei der Gehen-Buchung am Erfassungsterminal ein. Die Eingabe der Menge ist zwingend erforderlich, auch wenn diese 0 ist.

Fertigungsaufträge, welche Auftragstypen ohne „Mengeneingabe“ zugeordnet sind, werden weiterhin automatisch abgemeldet, die Buchungsmaske „Abmelden vor Gehen“ erscheint in diesem Falle nicht.

Zwischenmengen direkt buchen

Die Funktion der Zwischenmengenmeldung ermöglicht die Buchung von bis dato produzierte Gut- oder fehlerhafte Menge für laufende Arbeitsgänge.

Optional können die aufgelaufenen Mengen fortan direkt nach Vorbild der Sammelbuchung gebucht werden.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Online Laufkarte: Ausblenden der Vorgabezeiten

Die richtigen Informationen zur richtigen Zeit übersichtlich dargestellt: Die Online Laufkarte bietet weiterführende produktionsrelevante Informationen wie Artikeldetaildaten, detaillierte Vorgabezeiten, Information über Werkzeug- und Material. Weiterhin ermöglicht die Online Laufkarte den einfachen und raschen Zugriff auf Dokumente, etwa über eine Zeichnungsverwaltung oder den Zugriff auf ein Dokumentenmanagement System (DMS). Sie fungiert damit als Art digitaler Aktenordner oder Begleitschein zu einem Fertigungsauftrag – stets mit aktuellen Informationen in Echtzeit.

Die detaillierte Darstellung der einzelnen Vorgabezeiten können fortan anhand des Konfigurationsbausteins „ET OrderSheet“ ein- oder ausgeblendet werden.

The screenshot shows the 'Online Laufkarte' application window. At the top, there is a menu bar with 'Objekt', 'Bearbeiten', 'Ansicht', '.Module', '.Fenster', and 'Hilfe'. The main title is 'Online Laufkarte' in red. Below the title, there are several data entry fields for order details:

- Auftrag:** 700201
- Kd-Auftrag:** 98617791
- ZeichnungsNr:** 15-005-003-006
- Artikel:** M-4000-2-1
- Artikel Lima:** (empty)
- Endprodukt:** (empty)
- Maße:** Höhe 38.70, Breite 68.30, Länge 125.50, Volumen 59.70
- Starttermin:** 28.12.2027
- Endtermin:** 14.01.2028
- Liefertermin:** 22.12.2021
- Planmenge:** 25.00
- Planausschuss:** 0.00

Below these fields is a table with the following columns: Position, Arbeitsgang, Beschreibung, StartTermin, Start-Zeit, EndeTermin, Ende-Zeit, and Arbeitsplatz. The table contains several rows, with the second row (Position 20) highlighted in red:

Position	Arbeitsgang	Beschreibung	StartTermin	Start-Zeit	EndeTermin	Ende-Zeit	Arbeitsplatz
10	1001	Komm. + Bereitstellen	16.02.2022	12:28	16.02.2022	09:28	1001 Ware
20	2002	Zuschnitt Lochmaß Ø 160mm	16.02.2022	06:00	16.02.2022	23:50	2001 Säge
30	3001	Universalbearbeitung linear	16.02.2022	15:28	16.02.2022	13:08	3001 Drehr
40	4001	Montage Baugruppen	16.02.2022	08:40	16.02.2022	12:30	4001 Mont
50	5001	Multiject Z-Stellung	16.02.2022	12:30	16.02.2022	09:35	5001 Spritz
60	6001	Systemtest	16.02.2022	16:35	16.02.2022	14:05	6001 Quali

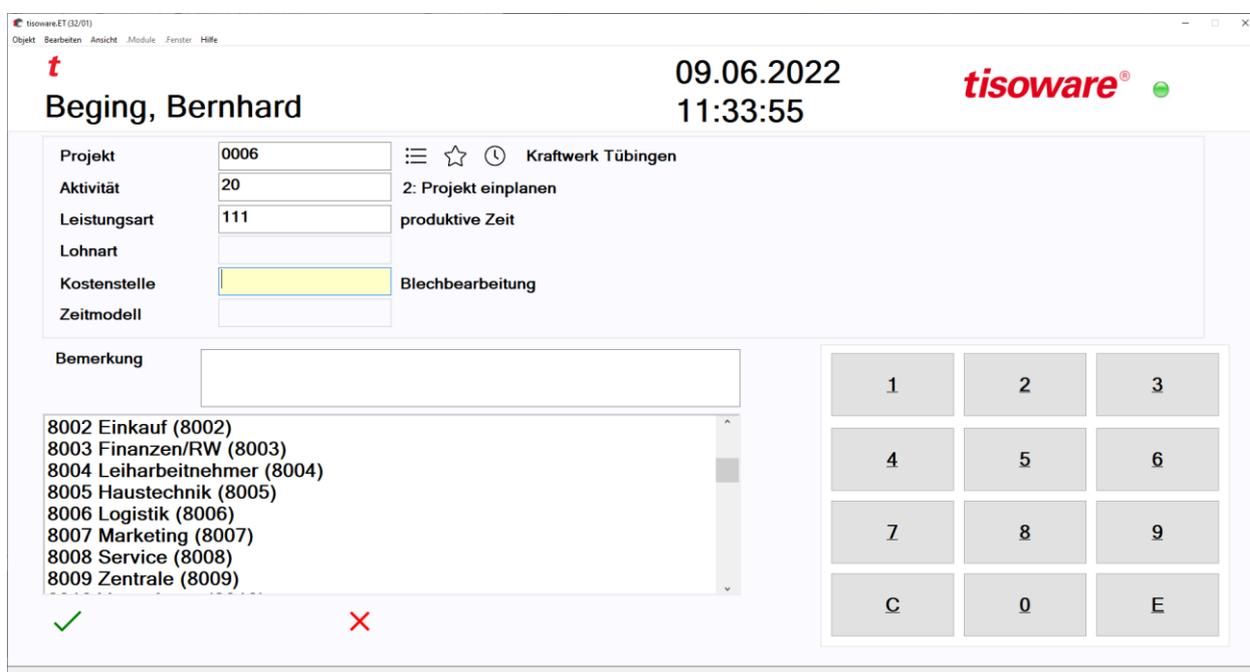
At the bottom of the window, there is a 'Details' tab selected, showing information for work order '2002' (Zuschnitt Lochmaß Ø 160mm). It includes fields for 'Arbeitsgang', 'Info', 'Kommentar', 'Arbeitsplatz', 'Kostenstelle', 'Lohnart', and 'Lohngruppe'. To the right, there are sections for 'Termine' (Start/Ende), 'Vorgabezeiten' (Te, Tr, Tm, Ta, Rest, % verbraucht), and 'Mengen' (Soll, Ist, Rest, % fertig).

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Ad hoc Projekterfassung, Bemerkungsfeld und Zeitverschiebung

Die Projektzeiterfassung am tisoware.ET kann bequem per Touchscreen, virtueller oder physischer Tastatur sowie Barcode-Scan vorgenommen werden. Aufgrund der unterschiedlichen Ausprägungen eines Projekts in Form von Aktivitäten, Leistungsarten sowie Lohnart-, Kostenstellen- und Zeitmodellbuchungen als auch von- und bis-Zeit werden die erforderlichen Informationen in separierte Eingabefelder vom Anwender eingeholt.

Künftig kann die Projektzeiterfassung durch Scannen eines einzelnen, entsprechend codierten Barcodes für sämtliche Datenfelder erfolgen.



Zusätzlich wurde ein neues, optionales Bemerkungsfeld in Form eines Freitextfeldes geschaffen.

Zur Abbildung von Zeitverschiebungen kann nun im allgemeinen Konfigurationsbaustein des betroffenen Erfassungsterminal ein positiver oder negativer Offset in ganzen Stunden eingestellt werden. Damit kann individuell gesteuert werden, welche Uhrzeit am ET dargestellt und für die Buchungen verwendet werden soll.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

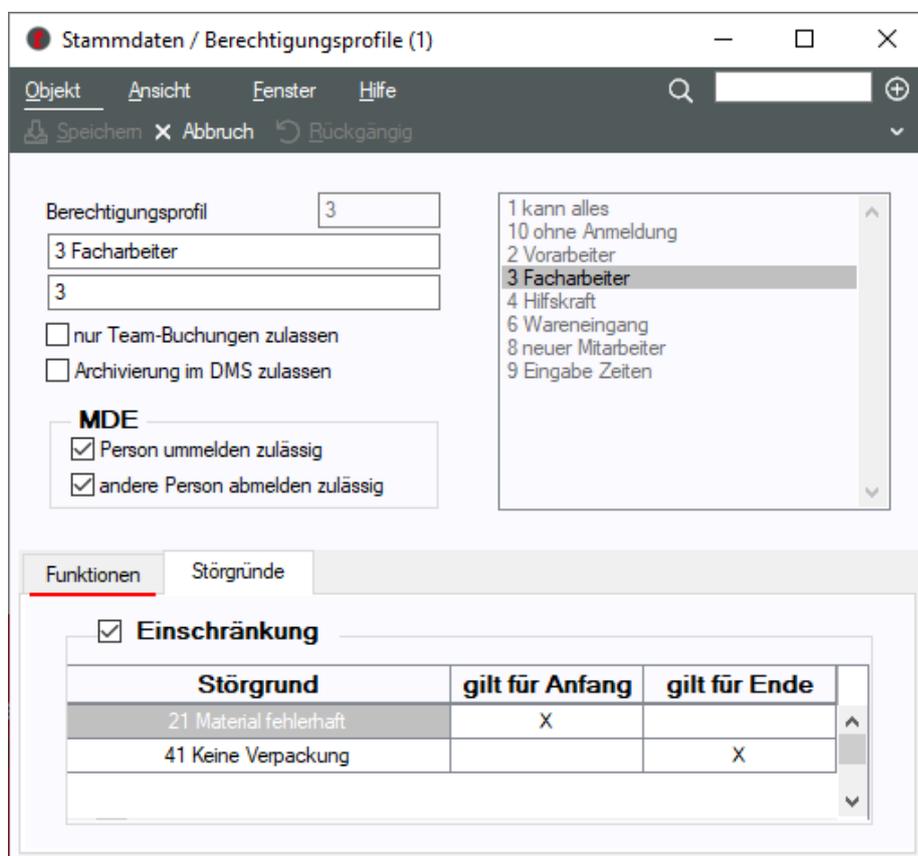
tisoware.MDE

Erweitertes Rechtekonzept für Störgründe

Stammdaten – Rechteprofile Mitarbeiter

Per se sind alle Störgründe, welche am Arbeitsplatz berechtigt sind, für alle Mitarbeiter mit dem entsprechenden BDE Rechteprofil am Erfassungsterminal buchbar. Zukünftig können einzelne Störgrund auf ausgewählte Mitarbeiter in Form der Berechtigungsprofile eingeschränkt bzw. berechtigt werden – etwa um sensible Störgründe nur den Mitarbeitern aus der Instandhaltung zur Buchung anzubieten.

Die Einschränkung kann zusätzlich auf die Buchungsfunktion gesetzt werden, so dass diese für Störung-Anfang Buchungen und/oder Störung-Ende Buchungen gilt.



Gezählte Mengen während Mitarbeiterabmeldung

Werden im aktiven Dialog „Mitarbeiter abmelden“ am tisoware.MDE ET im Hintergrund weitere Mengen gezählt, wurden diese bislang als *undefinierte Mengen* erfasst. Fortan wird die aufgelaufene Menge, sofern keine Störung anliegt, als *Menge* dem Pseudomitarbeiter automatisch zugebucht.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Unterbrechungsgrund-Eingabe für Pseudoperson

Meldet sich ein Mitarbeiter vom MDE Arbeitsplatz via „Mitarbeiter abmelden“ ab, wird der zugeordnete Pseudomitarbeiter automatisch angemeldet. Der Auftrag läuft indes ununterbrochen weiter.

Bei der Abmeldung des Mitarbeiters wird der Werker aufgefordert, einen Unterbrechungsgrund zwingend anzugeben. Bei der späteren Wiederanmeldung des Mitarbeiters wird im Dialog der „MDE Mengen“ für den noch angemeldeten Pseudomitarbeiter ebenfalls die Angabe eines Unterbrechungsgrunds gefordert. Die Eingabe des Unterbrechungsgrunds für den Pseudomitarbeiter ist fortan nicht mehr notwendig.

Störgründeregelkreis

Stammdaten – Arbeitsplätze – Arbeitsplätze MDE Daten

Anhand eines Störungsregelkreis kann MDE arbeitsplatzbezogen ein Eskalationsmechanismus mit abweichenden Störgründen eingerichtet werden. Anhand definierter Zeitblöcke übernimmt das System automatisch den geltenden Störgrund, zum Beispiel:

- ▶ Stillstand für die ersten 60 Sekunden
- ▶ Ab der 61 Sekunde Störgrund A
- ▶ Ab der 181 Sekunde Störgrund B
- ▶ Ab der 500 Sekunde Störgrund C

Künftig ist es möglich, den Zustand „Stillstand“ für den Störungsregelkreis mehrfach in einzelnen Zeitblöcken zu verwenden. Die kleinste Zeiteinheit beträgt 60 Sekunden.

Menge seit letzter MDE Mengenmeldung

Neue Spalte am tisoware.MDE ET: „Menge seit letzter MDE Mengenmeldung“, die jener Menge entspricht, die im Dialog „MDE Menge“ angeboten wird und bislang noch nicht in Form eines Rückmeldedatensatzes verbucht wurde.

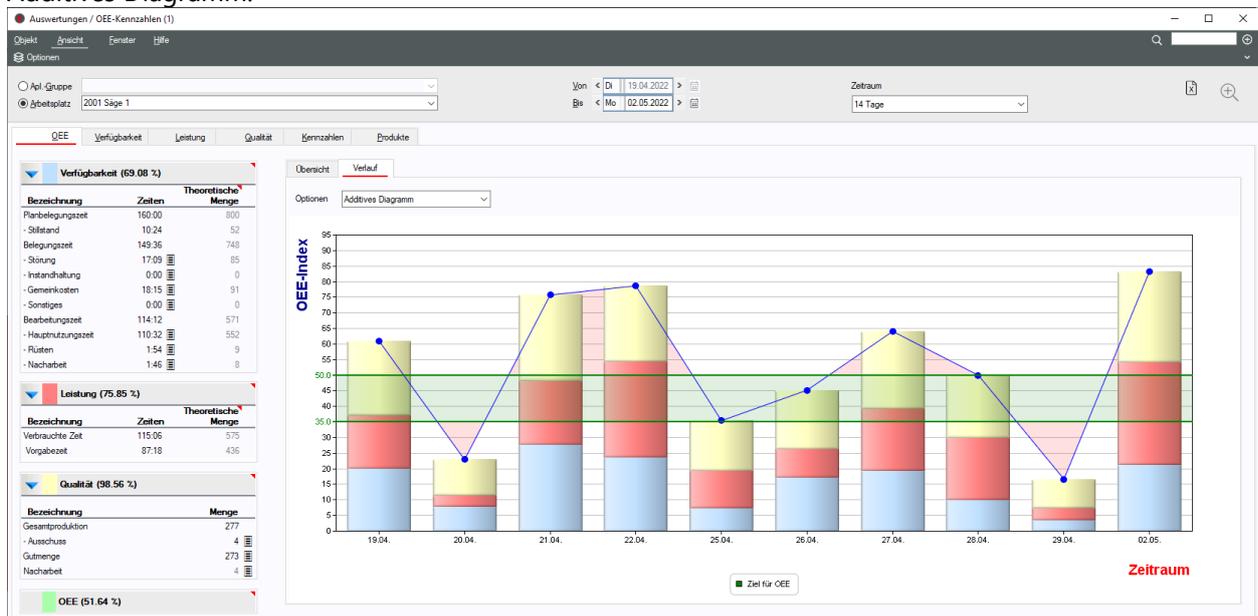
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.BDEplus

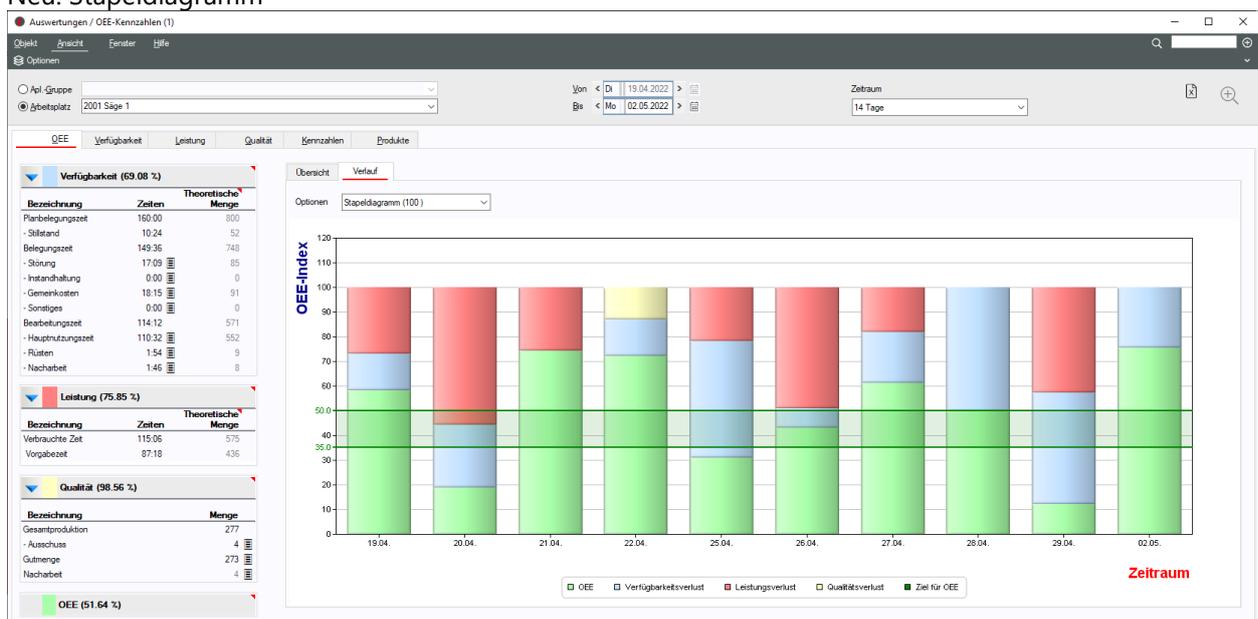
OEE-Kennzahlen: Verlaufsgrafik gestapelte Balken Auswertung – OEE-Kennzahlen

Die Verlaufsgrafik der OEE-Kennzahlen wurde um ein zusätzliches Diagramm in Form eines Stapeldiagramms zur anteiligen, relativen Visualisierung des Verursachers des Verlustes erweitert.

Additives Diagramm:



Neu: Stapeldiagramm



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

OEE Kennzahl: Nicht mehr gültige Arbeitsplätze

Auswertung – OEE-Kennzahlen

Arbeitsplätze, welche nicht mehr gültig sind, werden nicht mehr in der Auswertung und Berechnung der OEE Kennzahl berücksichtigt und aufgeführt.

Fertigungsmonitor: Dashboard, nicht gültige Arbeitsplätze

Fertigungsstatus – Fertigungsmonitor - Dashboard

Arbeitsplätze, welche nicht mehr gültig sind, werden nicht mehr im Dashboard des Fertigungsmonitors dargestellt.

Fertigungsmonitor: Auswahl Arbeitsplätze

Fertigungsstatus – Fertigungsmonitor - Dashboard

Die im Konfigurationsdialog des Fertigungsmonitor ausgewählten Arbeitsplätze hatte bislang lediglich Auswirkung auf die Transaktion „aktuelle Arbeitsgänge“. Künftig wird die eingeschränkte Auswahl auch im grafischen Dashboard übernommen und angewandt.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.BDEplan

BDEplan: Planung/Visualisierung ohne Optimierer Produktionsplanung – Feinplanungsleitstand – Detailplanung

Grundlage für eine reaktionsfähige Fabrik ist die passgenaue Verdichtung und Aufbereitung aller vorhandener Daten. So können Produktionsplaner und Fertigungsmitarbeiter sofort erkennen, welche Konsequenzen eine Veränderung im Shopfloor hat. Zur schnellen und zielführenden Reaktion auf Störungen und weitere Einflüsse in den Tagesablauf unterstützt tisoware in Zukunft drei Modelle zur effizienten Produktionsplanung:

Produktionsplanungsvarianten

- Personaleinsatzplanung**
 - ✓ Planung nach Kostenstellenbedarfe
 - ✓ Übergabe der Personalkapazitäten an proALPHA
 - ✓ Intensitäten und Verfügbarkeiten
- Reihenfolgeplanung drag'n'drop**
 - ✓ Kurzfristige Terminierung der ggf. vorgeplanten Daten
 - ✓ Zentrale oder dezentrale Belegung der Arbeitsplätze
- APS Feinplanungsleitstand**
 - ✓ Automatisierte Planung
 - ✓ Personalkapazität
 - ✓ Fähigkeiten und Qualifikationen



Ihre Vorteile

- ✓ Aufträge in Abhängigkeit der tatsächlichen Ressourcen und Kapazitäten unter Termin- und Kostengesichtspunkten optimal einplanen
- ✓ Voll integriert in die Personaleinsatzplanung

Unabhängig vom Fertigungsverfahren – etwa ablaufbezogen für eine Werkstatt-, Fließ- oder Gruppenfertigung aber auch mengenbezogen in Form von Einzel-, Serien- oder Sortenfertigung – und unter Berücksichtigung vielfältiger Arbeitsorganisationen, ermöglicht die Detailplanung eine rasche Übersicht aller, durch das ERP-System terminierten bzw. freigegebenen Arbeitsgänge Ihrer Maschinen, Anlagen und Montage-Arbeitsplätze.

Die Detailplanung visualisiert den tabellarischen sowie grafischen Auftragsvorrat in Form eines Gantt-Diagramms als intuitives Planungsinstrument für eine kurz- oder mittelfristige Reihenfolgeplanung relevanter Auftragsstypen (Fertigung, Gemeinkosten, Service, Instandhaltung, etc.). Die darzustellenden Informationen können individualisiert durch die Tablefieldkonfiguration ein- oder ausgeblendet als auch farblich hervorgehoben werden.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Detailplanung [09.06.2022 - 14:30:27 Uhr]

Objekt Ansicht Fenster Hilfe

Konfiguration

Objekt-Anzeige: 2000 Sägen von Do 09.06.2022 bis Do 30.06.2022 Darstellung Standard

Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /
Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /
Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /
2001 Säge 1														
300101-20(0)	1	13.06.2022	-8	09.06.2022 11:23	13.06.2022 16:07	Artikel Hotel	Stangenmaterial M12	14.05.2022			25	14.35		
700201-20(0)	2	13.04.2022	-86	10.06.2022 02:10	10.06.2022 17:32	Artikel Lima	Stangenmaterial M20	20.05.2022			13	07.22		
300201-10(0)	2	15.07.2022	-3	13.06.2022 16:07	14.06.2022 00:27	Artikel Hotel					25	08.20		
40020201-10(0)	2	03.09.2022	45	14.06.2022 00:27	14.06.2022 16:47	Artikel Bravo					25	08.20		
700101-10(0)	2	13.04.2022	-84	14.06.2022 16:47	15.06.2022 01:07	Artikel Juliett					25	08.20		
300201-20(0)	2	15.07.2022	-3	15.06.2022 04:07	17.06.2022 02:42	Artikel Hotel	Stangenmaterial M12	14.05.2022			25	17.35		
200101-20(0)	2	16.07.2022	1	17.06.2022 05:22	20.06.2022 01:27	Artikel Delta	Stangenmaterial M16	29.05.2022			25	14.45		
40030201-20(0)	4	24.05.2022	-58	20.06.2022 04:27	21.06.2022 03:27	Artikel Della	Stangenmaterial M12	10.05.2022			25	18.00		
40020201-20(0)	2	03.09.2022	45	21.06.2022 14:27	22.06.2022 05:27	Artikel Bravo	Stangenmaterial M12	10.05.2022			25	18.00		
400201-20(0)	2	29.05.2022	-59	22.06.2022 17:00	23.06.2022 16:50	Artikel Foxrot	Stangenmaterial M16	15.05.2022			25	18.50		
20010201-20(0)	2	08.08.2022	0	23.06.2022 18:50	24.06.2022 17:00	Artikel Foxrot	Stangenmaterial M12	11.05.2022			25	16.10		
20020201-20(0)	3	08.08.2022	-8	24.06.2022 19:00	27.06.2022 17:10	Artikel Foxrot	Stangenmaterial M12	11.05.2022			25	16.10		
2002 Säge 2														
800202-20(0)	2	30.03.2022	-127	20.05.2022 13:57	10.06.2022 02:10	Artikel Mike	Stangenmaterial M20	11.05.2022			25	11.40		
400102-20(0)	2	15.07.2022	-7	09.06.2022 11:24	10.06.2022 12:10	Artikel Kilo	Stangenmaterial M16				25	10.00		
2000-20(0)	2	14.07.2022	14	10.06.2022 12:10	10.06.2022 22:30	Artikel Charlie	Sechskant m. Schaft, Me	17.06.2022			20	10.20		
20000-20(0)	2	29.05.2022	-10	08.06.2022 05:15	08.06.2022 05:15	Vertriebsauftrag					100	00.00		
20001-20(0)	2	29.05.2022	26	13.06.2022 09:20	14.06.2022 00:20	Vertriebsauftrag					100	17.40		
200301-20(0)	2	19.05.2022	-40	14.06.2022 03:00	14.06.2022 15:05	Artikel Delta	Stangenmaterial M16	24.05.2022			25	14.45		
50002-20(0)	2	13.04.2022	-78	14.06.2022 17:45	15.06.2022 07:55	Artikel Juliett	Stangenmaterial M20	20.05.2022			25	16.50		
700101-20(0)	2	13.04.2022	-84	15.06.2022 10:35	17.06.2022 00:45	Artikel Juliett	Stangenmaterial M20	20.05.2022			25	16.50		
7003-20(0)	2	15.07.2022	14	17.06.2022 00:46	17.06.2022 13:16	Artikel Mike	Stangenmaterial M20	05.06.2022			75	12.31		
70001-20(0)	2	13.04.2022	-84	17.06.2022 15:56	20.06.2022 06:06	Artikel Lima	Stangenmaterial M20	20.05.2022			25	16.50		

Eine Verzweigung in weitere Module, etwa den Auftragsmonitor oder in die Stammdaten des Fertigungsauftrags als auch Schnellzugriffe zur Änderung der Priorität, des Liefertermins oder der Auftragstypen innerhalb tisoware ist mittels Kontextmenü der rechten Maustaste möglich.

Detailplanung integriert in den Fertigungsmonitor BDEplus

Integriert in das Dashboard des Fertigungsmonitors (Modul tisoware.BDEplus) zur Visualisierung der Ist-Zustände der Arbeitsplätze im Shopfloor kann die Detailplanung eines Arbeitsplatzes zur Ansicht aktiviert werden.

Auswertungen / Fertigungsmonitor (1)

Objekt Ansicht Fenster Hilfe

Nutzgrade | aktuelle Arbeitsgänge | Abgleich PZE / BDE | PEP | Schichtprotokoll | Dashboard | OEE Kennzahlen | Abgleich MDE / BDE

Navigation

- 01 Deutschland
- 02 Österreich
- 04 USA

1001 Wareneingang

Status: Stillstand

2001 Säge 1

Status: Produktion

Auftrag: 300101

Baugruppe: M-3000-1

Artikel: Hotel

Gutmenge: 7

Ausschuss: 18

Restmenge: 9.58

Restzeit: 9.58

2002 Säge 2

Status: Produktion

Auftrag: 400102

Baugruppe: M-4000-2

Artikel: Kilo

Gutmenge: 14

Ausschuss: 4

Restmenge: 7

Restzeit: 2.16

3001 Drehmaschine 1

Status: Rüsten

Auftrag: 400002

Baugruppe: M-4000-2

Artikel: Kilo

Gutmenge: 68

Ausschuss: 20

Restmenge: 3.00

Restzeit: 3.00

Arbeitsplatz: 2001 Säge 1 | Von Do 09.06.2022 bis Do 16.06.2022 | Anzahl Tage: 7

Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /
Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /
Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /	Auftrags- / Baugruppen- / Material- / Material- / man- /
2001 Säge 1													
300101-20(0)	1	13.06.2022	-8	09.06.2022 11:23	13.06.2022 16:07	Artikel Hotel	Stangenmaterial M12	14.05.2022			25	14.35	
700201-20(0)	2	13.04.2022	-86	10.06.2022 02:10	10.06.2022 17:32	Artikel Lima	Stangenmaterial M20	20.05.2022			13	07.22	
300201-10(0)	2	15.07.2022	-3	13.06.2022 16:07	14.06.2022 00:27	Artikel Hotel					25	08.20	
40020201-10(0)	2	03.09.2022	45	14.06.2022 00:27	14.06.2022 16:47	Artikel Bravo					25	08.20	
700101-10(0)	2	13.04.2022	-84	14.06.2022 16:47	15.06.2022 01:07	Artikel Juliett					25	08.20	
300201-20(0)	2	15.07.2022	-3	15.06.2022 04:07	17.06.2022 02:42	Artikel Hotel	Stangenmaterial M12	14.05.2022			25	17.35	

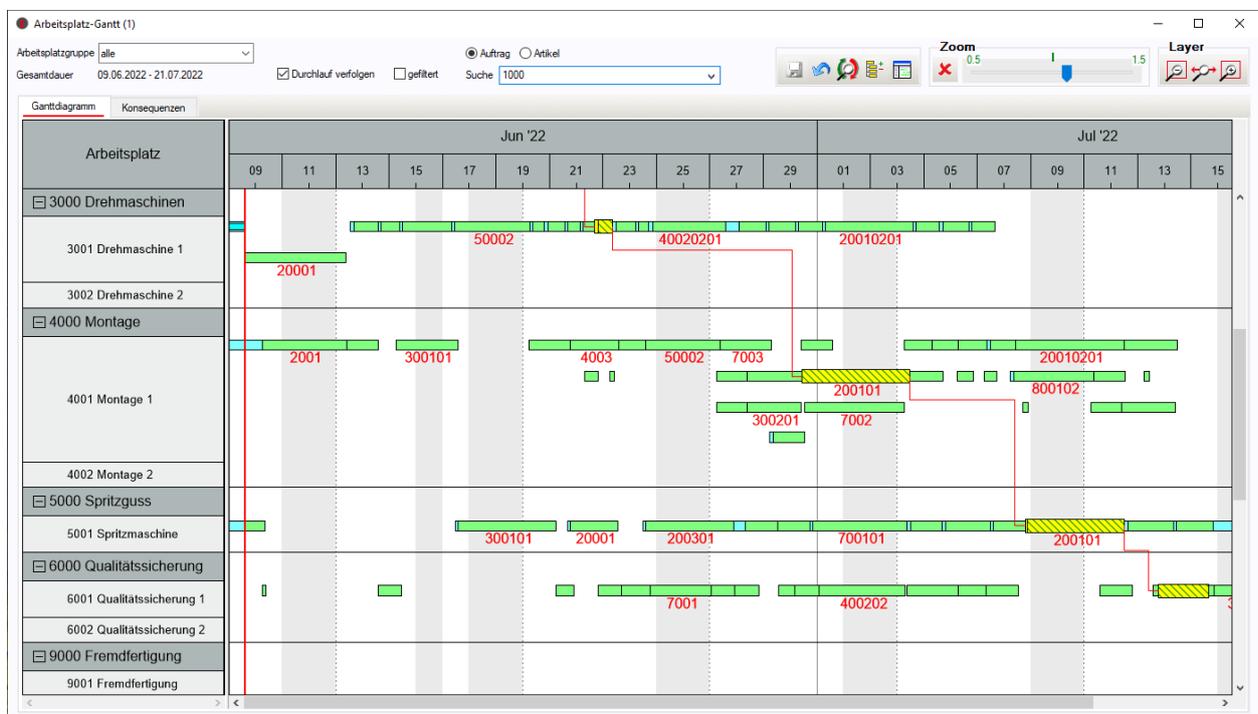
Die zyklische Aktualisierung wurde gestoppt

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Der Fertigungsmonitor ermöglicht eine automatisierte, zyklische Aktualisierung der Daten zur Abbildung des Bearbeitungsfortschritts in Abhängigkeit relevanter BDE und MDE Rückmeldungen. Weiterhin lassen sich zusätzliche Auswertungen und Daten, etwa Abgleich MDE/BDE, OEE-Kennzahlen oder auch die Personaleinsatzplanung, darstellen.

Arbeitsplatz-Gantt Diagramm

Das Arbeitsplatz-Gantt stellt die Terminierung aus Sicht der Arbeitsplätze – in komprimierter Form für Arbeitsplätze innerhalb einer Arbeitsplatzgruppe oder alternativ für alle Arbeitsplätze im Unternehmen – in grafischer Form zur Ansicht übersichtlich dar.



Der kritische Pfad eines Fertigungsauftrags / einer Baugruppe  kann durch Auswahl einer Tätigkeit oder alternativ über die Suchfunktion aktiviert werden. Weiterhin lässt sich die farbliche Darstellung der Vorgänge im Gantt nach Tätigkeit (Rüsten / Produktion), Priorität, Produktfarbe oder gemäß der Zugehörigkeit zum Auftragsyp individuell vornehmen.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Manuelle Umplanung: Drag'n'Drop

Per Drag'n'Drop kann in der tabellarischen Ansicht der Detailplanung eine Umplanung samt Neu-Terminierung innerhalb tisoware vorgenommen werden. Die Terminierung erfolgt auf Basis der Restzeiten in Abhängigkeiten der Restmengen. Die Drag'n'Drop Umplanung unterliegt dabei folgenden Auswirkungen oder Restriktionen:

- ▶ Der Fertigstellungszeitpunkt des Vorgänger- als auch Nachfolger-Arbeitsgangs wird ad hoc geprüft: Liegt das neue Start-Datum des umzuplanenden Arbeitsgangs vor dem Fertigstellungszeitpunkt des Vorgängers oder aber das neue End-Datum vor dem Startzeitpunkt des Nachfolgers, wird die Umplanung abgelehnt.
- ▶ Eine Umplanung des Arbeitsgangs auf einen anderen Arbeitsplatz, der nicht als Alternative zum Ursprungs-Arbeitsplatz in den Stammdaten definiert ist, muss vom Planer aktiv bestätigt werden. Wird der Vorgang nicht bestätigt, verbleibt der Arbeitsgang an seiner ursprünglich geplanten Position.
- ▶ Eine manuelle Umplanung per Drag'n'Drop terminiert die Arbeitsgänge neu – die durch das ERP-System initial übergebenen Start und Ende-Termine der Arbeitsgänge werden durch diesen Vorgang in tisoware überschrieben!

Die Terminierung des per Drag'n'Drop umgeplanten Arbeitsgangs sowie der durch die Umplanung betroffener weiterer Arbeitsgänge innerhalb des Arbeitsplatzes erfolgt rein simulativ. Erst nach dem Speichern wird die Umplanung aktiv und die geänderten Termine in den tisoware Arbeitsgangstrukturen festgeschrieben.

Manuelle Umplanung: Laufende Nummer zur Bildung der Reihenfolge

Per Angabe einer laufenden Nummer kann die Reihenfolge der Arbeitsgänge im Auftragsvorrats dynamisch geändert bzw. vorgegeben werden. Es erfolgt keine Neu-Terminierung der Arbeitsgänge – dadurch unterliegt dieses einfache Planungsinstrument auch keinen Restriktionen.

Arbeitsplatz	Auftrag/-position	Priorität	Liefertermin	Abw. zum Liefertermin	Starttermin	Start	Endetermin	Ende	Baugruppen- fix text	Material- text	Material- verfügbarkeit	Info	man LFDNR	Restmenge	Restzeit
2001	Säge 1														
	200202-20(0)	2	26.06.2022	30	06.01.2022 14:00	14.03.2022 15:14	14.03.2022 15:14	14.03.2022 15:14	Artikel Echo	Zuschnittschablone Turb	01.12.2021			25	14:20
	40030201-20(0)	4	01.04.2022	-27	10.02.2022 12:50	15.03.2022 14:14	15.03.2022 14:14	15.03.2022 14:14	Artikel Delta	Zuschnittschablone Schv	18.01.2022			11	06:36
	300101-20(0)	1	21.04.2022	21	21.03.2022 15:20	22.03.2022 05:55	22.03.2022 05:55	22.03.2022 05:55	Artikel Hotel	Zuschnittschablone Schv	22.01.2022			25	17:35
	200101			31	22.03.2022 15:55	23.03.2022 14:05	23.03.2022 14:05	23.03.2022 14:05	Artikel Foxrot	Zuschnittschablone Schv	19.01.2022			25	16:10
	200101			36	24.03.2022 16:20	25.03.2022 04:25	25.03.2022 04:25	25.03.2022 04:25	Artikel Delta	Zuschnittschablone Turb	06.02.2022			25	14:45
	700201			-48	29.03.2022 16:40	30.03.2022 14:50	30.03.2022 14:50	30.03.2022 14:50	Artikel Lima	Zuschnittschablone Stan	28.01.2022			25	16:50
	300201				11:50	31.03.2022 16:25	31.03.2022 16:25	31.03.2022 16:25	Artikel Hotel	Zuschnittschablone Schv	22.01.2022			25	17:35
	400201								Artikel Jatro	Zuschnittschablone Turb	23.01.2022			25	18:50
	2002														
	800101			-91	10.02.2022 12				lo	Zuschnittschablone Stan	19.01.2022			10	04:40
	2000-2			41	15.03.2022 01				harlie	Elektroschrauber	25.02.2022			20	10:20
	7001-2			27	16.03.2022 01				ike	Zuschnittschablone Stan	03.03.2022			25	04:11
	7003-2			47	16.03.2022 11				ike	Zuschnittschablone Stan	13.02.2022			75	12:31
	7002-2			51	18.03.2022 09				ike	Zuschnittschablone Stan	07.03.2022			50	09:20
	70101			-43	22.03.2022 08:40	24.03.2022 05:50	24.03.2022 05:50	24.03.2022 05:50	Artikel Juliett	Zuschnittschablone Stan	28.01.2022			25	16:50
	50003-			-49	24.03.2022 09:30	28.03.2022 07:40	28.03.2022 07:40	28.03.2022 07:40	Artikel Lima	Zuschnittschablone Stan	28.01.2022			25	16:50
	200301			-16	28.03.2022 10:20	30.03.2022 06:25	30.03.2022 06:25	30.03.2022 06:25	Artikel Delta	Zuschnittschablone Turb	01.02.2022			25	14:45
	400101			29	30.03.2022 06:25	31.03.2022 08:25	31.03.2022 08:25	31.03.2022 08:25	Artikel Milo	Zuschnittschablone Turb				25	10:01
	3001-2			16	31.03.2022 10:16	01.04.2022 12:16	01.04.2022 12:16	01.04.2022 12:16	Artikel Golf	Zuschnittschablone Turb	05.02.2022			25	10:01

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Informationsfluss in den Shopfloor

Die getätigten und gespeicherten Umplanungen aus der Drag'n'Drop Verschiebung oder aber Angabe der Reihenfolge wirken sich unmittelbar in Echtzeit für den Shopfloor am Erfassungsterminal tisoware.ET aus: Im Kontext der papierarmen Fertigung ermöglicht der Auftragsvorrat den elektronischen Transport der richtigen Informationen zur richtigen Zeit an die richtige Person – ohne Medienbruch.

tisoware.ET (32/01)

Objekt Bearbeiten Ansicht .Module .Fenster Hilfe

14.03.2022 16:19:35 **tisoware**®

Beging, Bernhard

Auftragsvorrat Arbeitsplatz 2001 Säge 1 (2001)

Auftrag	Prio	LFDNR	Soll	Rest	Kunde	Artikel	Artik
Arbeitsgänge							
✓ 300101 / 20	1_chef	1	25		98617791	M-3000-1	Artik
200202 / 20	5_normal		25	25	98617791	M-2000-2	Artik
40030201 / 20	2_hoch		25	11	98617791	M-2000-1	Artik
20010201 / 20	5_normal		25		71698211	M-2000-2-1	Artik
200101 / 20	5_normal		25		71698211	M-2000-1	Artik
700201 / 20	5_normal		25		98617791	M-4000-2-1	Artik
300201 / 20	5_normal		25		56378124	M-3000-1	Artik
400201 / 20	5_normal		25		71698211	M-2000-2-1	Artik
20020201 / 20	9_niedrig		25		98617791	M-2000-2-1	Artik
8000 / 40	5_normal		25	25	98617791	T-8000	Artik

Navigation icons: ✓, i, ✗, Home

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.SECURITY

Sicherheit schreibt man rot. Ob Menschen, Sachwerte oder Informationen: Durch **tisoware.SECURITY** schützen Sie Ihr Unternehmen und steigern die Transparenz. Unser umfassendes Sicherheitspaket erhöht Ihre Sicherheit und senkt die Kosten.

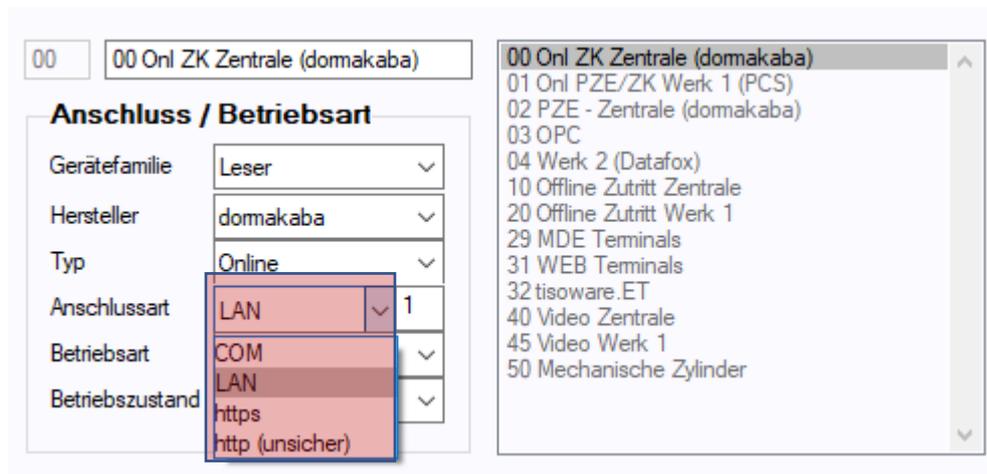
Administration & Technik

Terminalgruppen

Administration / Terminals / Terminalgruppen

Web Client / Administration / Terminals / Terminalgruppen

Beim Hersteller dormakaba wird der jetzt schon lange Poptext mit COM1, COM2, ... COM8, LAN1, LAN2, ... LAN30 aufgeteilt. Links ein etwas schmalerer Poptext mit den vier Arten der Verbindung, COM, LAN, https, http. Rechts daneben ein Edit Text für zwei Ziffern der Nummer der Verbindung. Aus den beiden wird dann der Name der Verbindung zusammengesetzt. »COM« und »1« gibt »COM1« bzw. »BCSER01«. In der Datenbank wurde bis jetzt und wird auch weiterhin nur eine einzige Ganzzahl gespeichert. Das Umsetzen zwischen dieser Zahl und dem Kanalnamen wird erweitert, aber nicht grundsätzlich geändert. Eine Änderung der DB ist nicht notwendig. HTTP und HTTPS werden als getrennte Fälle behandelt. Je nach Auswahl in den Terminalgruppen wird bei Benzingj.exe entsprechend der Startparameter BCHHTTPxx oder BCHHTTPSxx verwendet.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Administration / Terminals / Terminal-Gruppen

Innerhalb vom Register Konfig-Baustein wird festgelegt, welche Konfigurationsbausteine für diese Terminalgruppe gelten sollen. Hierbei werden jeweils nur die für den ausgewählten Hersteller relevanten Bausteine angezeigt. Die Zuordnungen der Bausteine gelten somit für alle Terminals der Gruppe. Sofern notwendig, können von der Gruppe abweichende Zuweisungen für separate Terminals in der Transaktion Terminals vorgenommen werden - dies ist jedoch nur für Terminals möglich, die einer Gruppe des Herstellers "tisoware.ET" angehören.

Sofern keine Auswahl der Bausteine getroffen wurde, wird der als „Default“ markierte Baustein automatisch verwendet.

The screenshot shows the 'Administration / Terminal-Gruppen (1)' window. The main area displays configuration for the selected group '32 tisoware.ET'. On the left, the 'Anschluss / Betriebsart' section includes dropdowns for 'Gerädefamilie' (Leser), 'Hersteller' (tisoware.ET), 'Typ' (Online), 'Anschlussart', 'Betriebsart', and 'Betriebszustand' (online). On the right, a list of available components is shown, with '32 tisoware.ET' highlighted in blue. Below this, the 'Konfig-Bausteine' tab is active, showing a table of component assignments.

Baustein	Zuordnung
Allgemein	--- Default ---
ET Allgemein	--- Default ---
ET Kasse	--- Default ---
ET DNC	--- Default ---
ET Listen	--- Default ---

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Die Inhalte des Bausteines können mittels Informationsbutton angezeigt werden.

The image shows two windows from the tisoware administration software. The left window, titled 'Administration / Terminal-Gruppen (1)', displays the configuration for terminal group '32 tisoware.ET'. It includes a list of terminal types and a 'Konfig-Bausteine' (Configuration Components) section with a table:

Baustein	Zuordnung
BDE-Buchung	-- Default --
ET Offline	-- Default --
ET Felder	-- Default --
ET Buttons	46 Baustein ET-Buttons

A callout box labeled 'Baustein anzeigen' (Show Component) points to the 'ET Buttons' entry. The right window, titled 'TextReader', shows the XML content of the 'ET-Buttons' component, listing various button configurations such as '<BUTTON Name="Guten Tag" Enable="ON" Text="Guten Tag" Row="0" Col="0" />'. The text is truncated at the bottom with 'Textlänge: 4421'.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Satzaufbau-Terminals

Administration / Terminals / Online / Satzaufbau Terminals

Web Client / Administration / Terminals / Online / Satzaufbau Terminals

Innerhalb vom Satzaufbau Terminals wurde die Auswahl der zugehörigen Stammdaten auf fünf weitere Felder ausgedehnt. Dies ist ausschlaggebend bei der Konfiguration der Erweiterung vom WEB-ET. Hinzugekommen sind:

- ▶ Kostenstelle
- ▶ Bereitschaftsdienst
- ▶ Zeitmodelle
- ▶ Menü Code (alle Kantinenleistungen vom Typ Menü)
- ▶ Leistungsarten (Leistungskatalog)

The screenshot shows the 'Administration / Satzaufbau Terminals' window. It features a search bar with 'Test 3' and a filter dropdown set to 'alle'. A list of fields is displayed with columns for 'Feld', 'Liste', 'aktiv', 'Von', and 'Stellen'. The 'Leistungskatalog' field is highlighted in red.

Feld	Liste	aktiv	Von	Stellen
Kostenstelle	✓	X	39	4
Gutmenge			0	0
Ausschussmenge			0	0
bearbeitete Menge			0	0
Fehlergrund			0	0
Unterbrechungsgrund			0	0
Lohnart	✓	X	39	3
Von-Datum			7	6
Bis-Datum			0	0
Zeit in Minuten			0	0
Bereitschaftsdienst-Nummer	✓	X	0	0
Zeitmodell	✓	X	0	0
Arbeitsplatz			35	4
Artikelnummer			39	4
Chargennummer			0	0
Menücode	✓	X	37	2
Split-Nummer			0	0
Störgrund			39	4
Team-Nummer			0	0
Werkzeugnummer			0	0
Referenz-Buchung			0	0
Buchungs-Steuerung			42	1
Workflow-Typ			0	0
Vertreter			0	0
PIN-Code			39	4
Zeitzone			39	4
Leistungskatalog	✓	X	41	2

The screenshot shows the 'Zeitmodelle' window. It contains a table with columns for 'Anzeigen', 'Default', and 'Zeitmodell'. The '003 Gleitzeit Pause' row is highlighted in green, indicating it is the default model.

Anzeigen	Default	Zeitmodell
✓		001 Normalarbeitszeit
✓		0011 Normalarbeitszeit mehrf K
✓		002 Gleitzeit Steca
✓	✓	003 Gleitzeit Pause
		004 Gleitzeit Erbe
		006 Gleitzeit
✓		007 Gleitzeit Ansparzeit
✓		008 Gleitzeit > 00:30
✓		009 Geteilter Dienst 07-11
		010 Frühsch (06:00 - 14:00) MP

Die zugehörigen Stammdaten werden im nachfolgenden Fenster analog den Lohnarten angezeigt und können in der Spalte „Anzeigen“ markiert werden. Ein Datensatz der Liste kann als Default markiert werden.

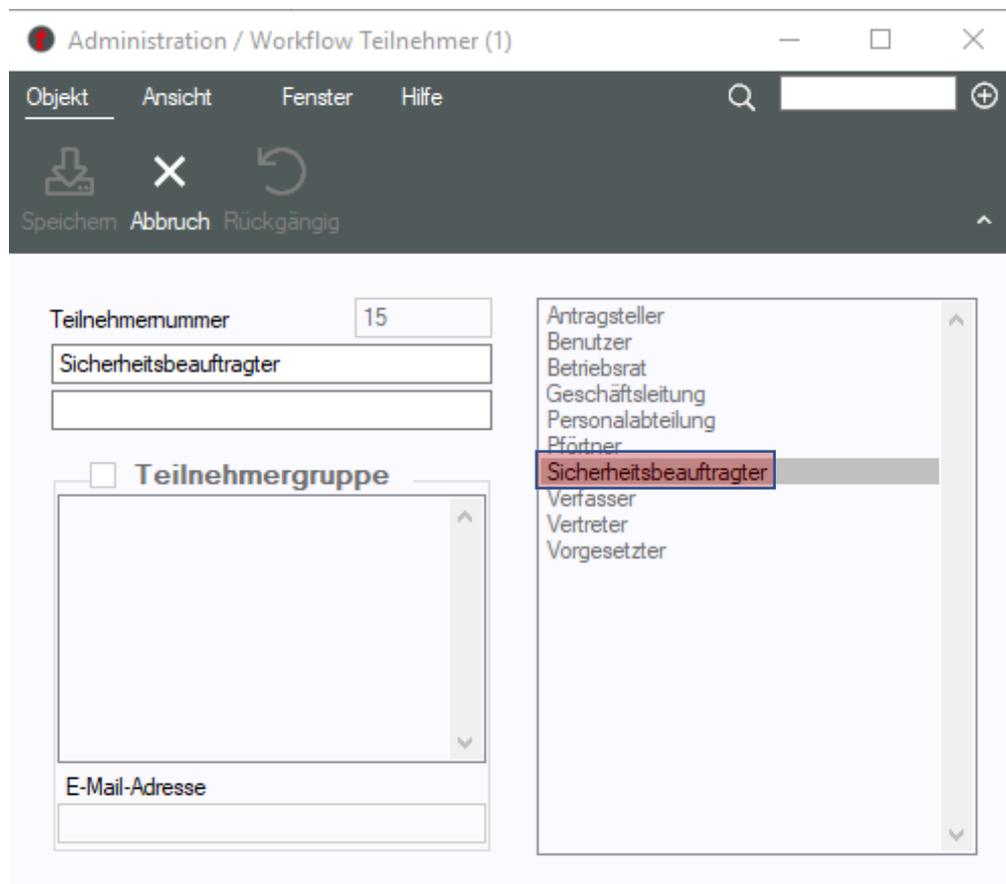
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Workflow - Zutrittsrechte

Mittels eines Workflow-Antrages können Änderungen von Zutrittsrechten für Mitarbeiter oder Besucher beantragt werden. Den Workflow-Anträgen werden die Prozesstypen "Mitarbeiter Zutrittsrechte" bzw. "Besucher Zutrittsrechte" zugewiesen. Innovativ ist hierzu, dass die zeitlich begrenzten Änderungen nach Genehmigung des Antrages, der Zutrittsrechte in den Personalstamm bzw. den Besucherstamm automatisiert übernommen werden.

Erweiterung WorkFlow Teilnehmertypen:

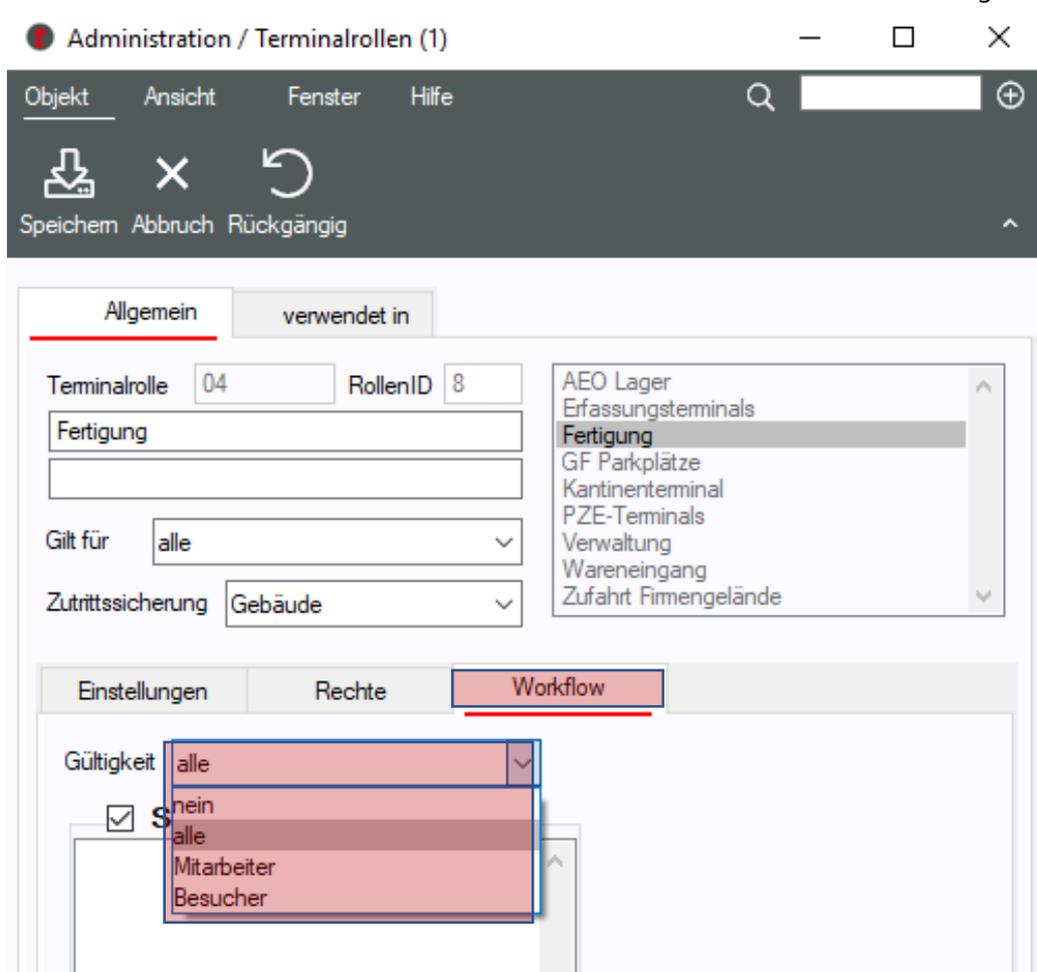
Der WorkFlow Teilnehmer Typ „Sicherheitsbeauftragter“ wurde in den Teilnehmertypen erzeugt.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Erweiterung der Terminalrollen:

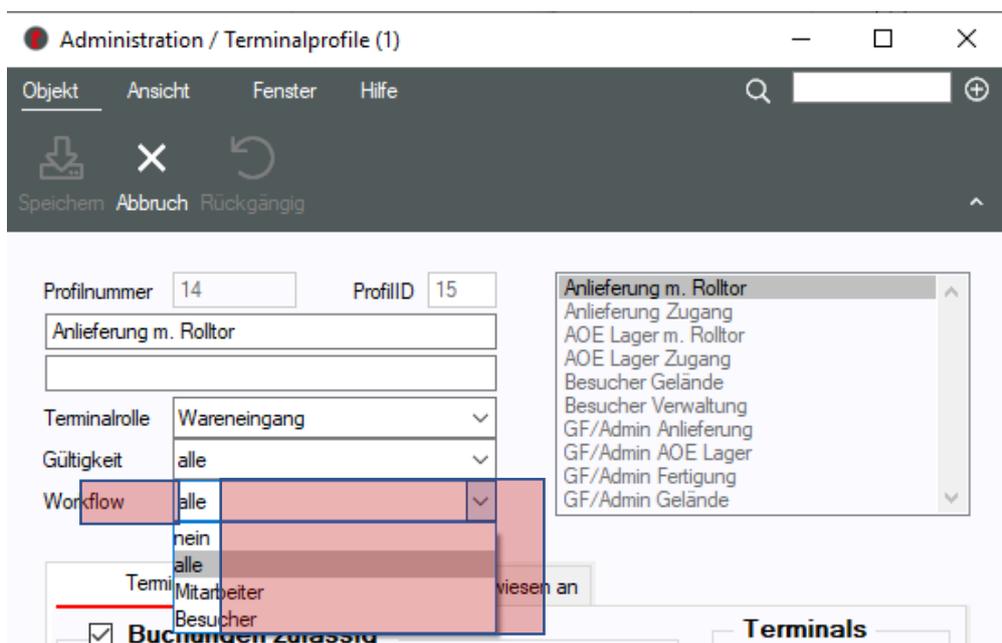
Die Terminalrollen wurden um einen weiteren Reiter „Workflow“ erweitert. Der Reiter ist abhängig von der Lizenz WorkFlow. In diesem Reiter ist ein Pop-Text „Gültigkeit“ vorhanden. In diesem festen Pop-Text stehen die Werte nein (0) Mitarbeiter (1), Besucher (2) oder beide (3) zur Verfügung. In dem Feld Sicherheitsbeauftragter werden alle WorkFlow Teilnehmer von diesem Typen geladen. Somit kann jede Terminalrolle eigenständig für den WorkFlow Kontext entweder für den WorkFlow gesperrt oder für Mitarbeiter und /oder Besucher freigegeben werden. In diesem neuen Feld dürfen maximal die Gültigkeiten eingetragen werden, die im generellen Gültigkeitsfeld „Gilt für“ aktiviert sind. Man kann also keine Terminalrolle für Besucher freischalten, wenn GILTFÜR nicht für Besucher vorgesehen ist.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

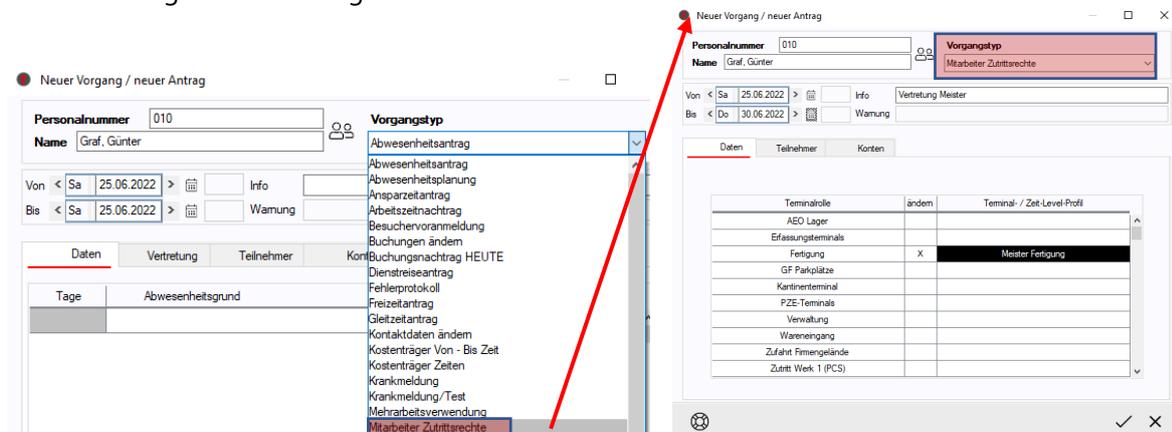
Erweiterung der Terminalprofile:

Die Terminalprofile wurden um einen Pop-Text „WorkFlow“ erweitert. In diesem festen Pop-Text stehen die Werte nein (0), Mitarbeiter (1), Besucher (2) oder alle (3) zur Verfügung. Damit wird gesteuert, ob dieses Terminalprofil bei den Workflows zur Beantragung von Rechten im WorkFlow verwendet werden darf. In diesem neuen Feld dürfen maximal die Gültigkeiten eingetragen werden, die im generellen Gültigkeitsfeld „Gilt für“ aktiviert sind. Man kann also kein Terminalprofil für Besucher freischalten, wenn GILTFÜR nicht für Besucher vorgesehen ist.



Erweiterung zur Beantragung:

Bei der Beantragung der Rechte werden für den Prozesstyp „Mitarbeiter Zutrittsrechte“ die neuen Rechte für den Antragsteller beantragt.



Nach Genehmigung werden die Zutrittsrechte automatisch übernommen und sind im Personalstamm ersichtlich.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

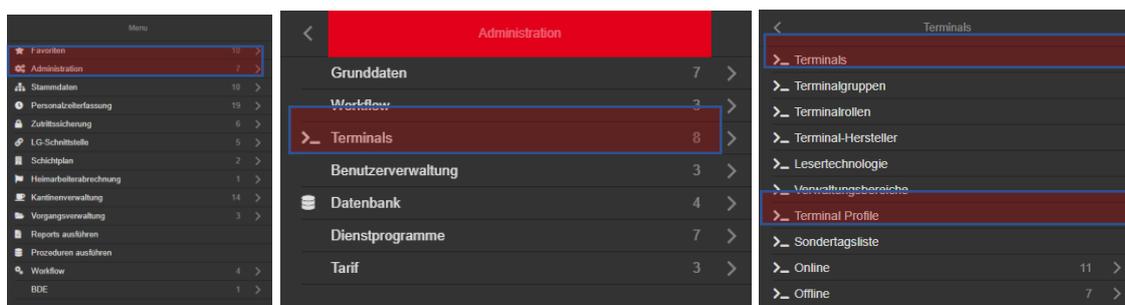
Security tisoware.WEB Management

Das Modul tisoware.WEB wird ständig erweitert. Innerhalb vom tisoware.WEB Management gab es umfangreiche Entwicklungen. Damit wurde die Administration vom Bereich tisoware.SECURITY innerhalb vom Webclient ermöglicht.

tisoware.WEB Terminaladministration web Client / Administration / Terminals

Innerhalb der Webanwendung zur Administration der Terminals sind folgende administrativen Einstellungen hinzugekommen:

- ▶ Terminals
- ▶ Terminal Profile



tisoware.WEB Zutrittssicherung

web Client / Zutrittssicherung

Innerhalb der Webanwendung sind folgende administrativen Einstellungen hinzugekommen:

- ▶ Schließplan
- ▶ Unterweisungsmanagement



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisowareZUTRITTplus – Zutrittsreporting

Anwendungsmodul für die Zutrittssicherung zur Meldung kritischer Ereignisse und Weiterleitung von Alarmen per SMS oder E-Mail bei definierten Terminal- oder Türzuständen. Auswertung von Buchungen und kritischen Ereignissen.

Analyse Zutrittsbuchungen

Zutrittssicherung / Infos / Analyse Zutrittsbuchungen

Web Client / Zutrittssicherung / Infos / Analyse Zutrittsbuchungen

Die Zutrittsauswertungen wurden so verändert, dass in relevanten Klassen durch die Angabe von entsprechenden RowsetSize werten Performanceverbesserungen erzielt wurde.

Security Monitor

Zutrittssicherung / Security Monitor

Web Client / Zutrittssicherung / Security Monitor

In einem extra Reiter auf Ebene der Person werden die Unterweisungen, die im Besucherstamm enthalten sind, angezeigt. Die Rechte dafür können über EXTRAS in den Benutzergruppen für den Security Monitor mit einer extra Check-Box gesteuert werden.

The screenshot displays the 'Person' tab in the application. The main form contains the following fields:

- Name: Burgsmüller, Christian
- Besichtigter Gruppe
- Fremdfirma: Warehouse Shipping Ltd.
- Besuchergruppe: Lieferanten
- Besuchsgrund: Warentransfer
- Besucher: Schulte, Salvador (1072)
- Telefonnummer: 07121/9665-74
- Identifiziert
- Kostenstelle Nummer: 8006
- Kostenstelle Bezeichnung: 8006 Logistik
- Besuchsbeginn: 01.05.2022 / 07:00
- Besuchsende: 01.07.2022 / 17:00
- Parkplatz
- Kfz-Kennzeichen

The 'Unterweisungen' sub-tab is active, showing a table of instructions:

Unterweisungstyp	Gilt ab	Gilt bis
Sicherheitsunterweisung	01.05.2013	30.04.2014
	01.05.2022	30.04.2023

Additional fields in the 'Unterweisungen' sub-tab include:

- Gültig von: 01.05.2013 bis 30.04.2014
- Bestätigungsart: Ausgehändigt
- Wiederholung: nie
- Anzahl Tage
- Information: Allgemeine Informationen, Verhalten bei Unfällen und Feuer
- Dokument

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Unterweisungsmanagement

Unterweisungstyp

Zutrittssicherung / Unterweisungstyp

Die Unterweisungstypen wurden um einen Prüfplan erweitert. Mit diesem können ein Fragenkatalog und die zugehörige Antwortoptionen definiert werden. Es kann eine Prüfanweisung und/oder ein Video eingetragen werden, die zur Prüfung vorgelegt werden. Daneben kann jeder Frage ein Hintergrundbild zugewiesen werden. Diese Bilder müssen im zentralen Bilder-Verzeichnis, im Unterverzeichnis 'SecurityInstructions', liegen. Benutzt wird dieser Prüfplan dann in den zukünftigen 'Self-Service' Stationen. Ist die Lizenz 'BESUCHER Sprachen' vorhanden, können alle Fragen und Antworten in die angelegten Unterweisungssprachen übersetzt werden.

The screenshot shows the 'Überprüfung' (Check) configuration screen. At the top, there is a menu bar with 'Objekt', 'Ansicht', 'Fenster', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Neu', 'Ändern', 'Kopieren', 'Löschen', 'Erster', 'Voriger', 'Nächster', 'Letzter', and 'Mehr'. The main content area is divided into several sections:

- General Settings:** 'Unterweisungstyp' is set to '01' and 'Sicherheitsunterweisung'. 'Anzahl' (Number) is set to 3 questions and 2 correct answers. 'Verweis auf Anweisung' (Reference to instruction) includes a PDF file 'Sicherheit_DE.pdf' and a video file 'Sicherheit_DE.mp4'.
- Fragenkatalog (Question Catalog):** A table with columns 'Nr.', 'Bezeichnung', and 'Langtext'.

Nr.	Bezeichnung	Langtext
1	Unfallgefahr	Was müssen Sie auf dem Werksgelände beachten?
2	Rauchen	Wo dürfen Sie auf dem Werksgelände rauchen?
3	Schutzhelm	Wo auf dem Werksgelände müssen Sie einen Helm tragen?
- Details:** Shows details for question number 1, 'Unfallgefahr'. The 'Langtext' field contains 'Was müssen Sie auf dem Werksgelände beachten?'. The 'Antwortoptionen' (Answer Options) table is as follows:

Nr.	Antwort	richtig
1	Mäntel stets geschlossen halten	
2	Auf den markierten Wegen bleiben	✓
3	Stets einen Schutzhelm tragen	
4	Auf Werksverkehr achten	✓
- Hintergrundbild (Background Image):** Set to 'Unfallgefahr.jpg'.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Ist tisoware.BESUCHERplus lizenziert, so können in den Unterweisungen Prüfpläne angelegt werden, die dann an den Stationen der Besucher-Self-Servicecs abgefragt werden. Diese Prüfung und die Eingaben der Besucher können in den Formularen der Besucherscheine mit SUB.PRUEFFPLAN ausgegeben werden. Da der Text mehrzeilig ist, muss das Prüfergebnis in einer LOOP ausgegeben werden.
 \$LOOP.PRUEFFPLAN \$SUB.PRUEFFPLAN.TEXT \$ENDLOOP

Feldart	Datentyp	Feldvariable
BESUCHERSTAMM		BESUCHERSTAMM
SUB.PRUEFFPLAN		Sub-Tabelle: PRUEFFPLAN
SUB.PRUEFFPLAN.TEXT	STRING	\$SUB.PRUEFFPLAN.TEXT

Unterweisungen prüfen

Zutrittssicherung / Infos / Unterweisungen prüfen

Es gibt eine neue Auswertung mit diesen kann der Status der Unterweisungen geprüft werden. Es gibt drei unterschiedliche Zustände:

- ▶ gültig (schwarz) - die Unterweisung ist im gesamten Zeitraum gültig
- ▶ teilweise (grün) - die Unterweisung ist nicht an allen Tagen gültig
- ▶ ungültig (rot) - die Unterweisung ist im gesamten Zeitraum ungültig

Es werden nur die Mitarbeiter bzw. Besucher angezeigt, die im gewählten Zeitraum angestellt bzw. zu Besuch sind. Das Ergebnis kann in eine Excelmappe exportiert werden. Die Einstellungen der Auswahlen können im Desktop gespeichert werden.

Unterrichtung	Person	Kostenstelle	Personengruppe	Gültig von	Gültig bis	Dauer
Sicherheitsunterweisung	Schulz, Margit	Innere	Angestellte	02.07.2021	02.07.2022	-6
Sicherheitsunterweisung	Gumpel (Dr.), Ursula	Innere	Angestellte	05.07.2021	05.07.2022	-3
Sicherheitsunterweisung	Hornold (Dr.), Burchilde	Innere	Angestellte	07.07.2021	07.07.2022	-1
Sicherheitsunterweisung	Melchior, Paul-Conrad	Innere	Angestellte	08.07.2021	08.07.2022	0
Sicherheitsunterweisung	Mohrigge (Dr.), Daniela	Innere	Angestellte	09.07.2021	09.07.2022	1
Sicherheitsunterweisung	Müller, Stefan	Innere	Angestellte	11.07.2021	11.07.2022	3
Falken auf dem Werksgelände	Müller, Helga	Innere	Angestellte	01.07.2021	01.07.2022	-7
Software Engineering	Nauber, Palma	Innere	Angestellte	03.07.2021	03.07.2022	-5
Software Engineering	Poggemann, Melke	Innere	Angestellte	06.07.2021	06.07.2022	-2

Mitarbeiter

Unterrichtung	Person	Fremdfirma	Besuchergruppe	Gültig von	Gültig bis	Dauer
Sicherheitsunterweisung	Schneider (Dr.), Klaus	Reckesser IT GmbH & Co KG	Handwerker	11.11.2020	10.11.2021	
Rauchen auf dem Firmengelände	Antonovic, Bratislav	Plüßinger GmbH & Co KG	Handwerker	01.01.2021	30.06.2021	
Rauchen auf dem Firmengelände	Antonovic, Bratislav	Plüßinger GmbH & Co KG	Handwerker	01.07.2021	30.06.2022	-8

Besucher

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

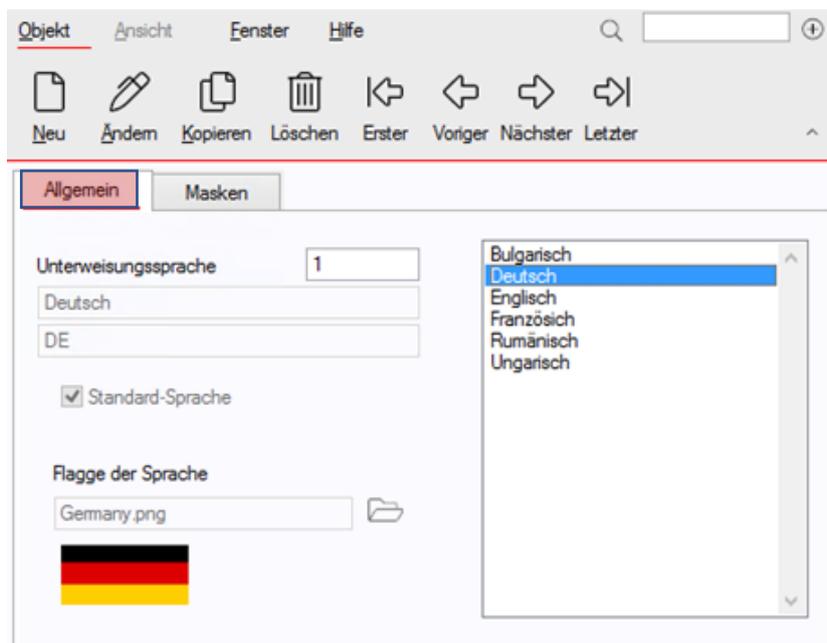
Status	Unterweisungen	Person	Fremdfirma	Besuchergruppe	Gültig von	Gültig bis	Dauer
✘	Sicherheitsunterweisung	Schneider (Dr.), Klaus	Aberkaser IT GmbH & Co.KG	Handwerker	11.11.2020	10.11.2021	
✘	Rauchen auf dem Firmengelände	Antonovic, Bratislav	Pfullinger GmbH & Co.KG	Handwerker	01.01.2021	30.06.2021	
⊕	Rauchen auf dem Firmengelände	Antonovic, Bratislav	Pfullinger GmbH & Co.KG	Handwerker	01.07.2021	30.06.2022	-8

Excel Export

Unterweisungssprache

Zutrittssicherung / Unterweisungssprache

Die Unterweisungssprachen unterscheiden sich von den Anzeigesprachen der Oberflächen. Sie können in dieser Transaktion festgelegt werden. Eine der Unterweisungssprachen **muss** als Standard-Sprache festgelegt werden. Für diese Dialog-Transaktion wird die Lizenz Besucher.SPRACHEN benötigt.



Für jede Sprache kann auch eine Flagge hinterlegt werden. Diese befinden sich im zentralen Dokumentationsverzeichnis - ..\Data\Pictures\VisitorSelfService\Flags

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Auf dem zweiten Reiter können die Maskentexte pro Unterweisungssprache eingegeben werden. So z.B. die bulgarische Übersetzung für Herr und Frau.

The screenshot shows the 'Masken' (Masks) tab in the software. It features a table with the following data:

Feldname	Übersetzung
Zusatz	addition
Geburtstag	date of birth
Straße	street
Nation	nation
PLZ	post code
Ort	town
Festnetz	company phone
Mobitel.	mobile phone
E-Mail	e-mail
Person	person
Adresse	address
Kontakt	contact
Besuch	visit
Herr	Mr.
Frau	Mrs.
Datum von	from date
Datum bis	to date
Uhrzeit von	from time
Uhrzeit bis	to time
Kfz-Kennzeichen	car registration number
Unterweisung	instruction
Frage	question
Status	state
Bild aufnehmen	take picture
Unterschreiben	signature

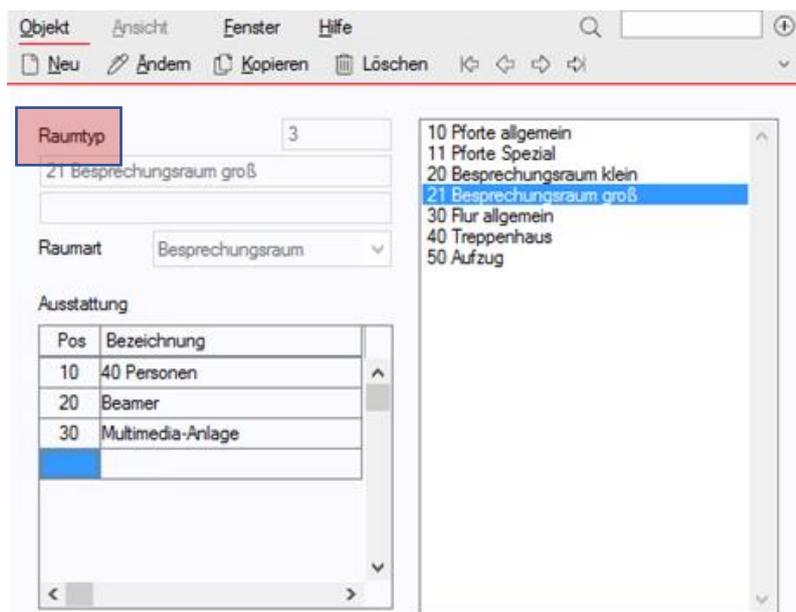
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Raumtyp

Zutrittssicherung / Raumtyp

Web Client / Zutrittssicherung / Raumtyp

Es gibt eine neue Dialog-Transaktion zur Verwaltung von Raumtypen, die dann im Gebäudeplan zugewiesen werden können.

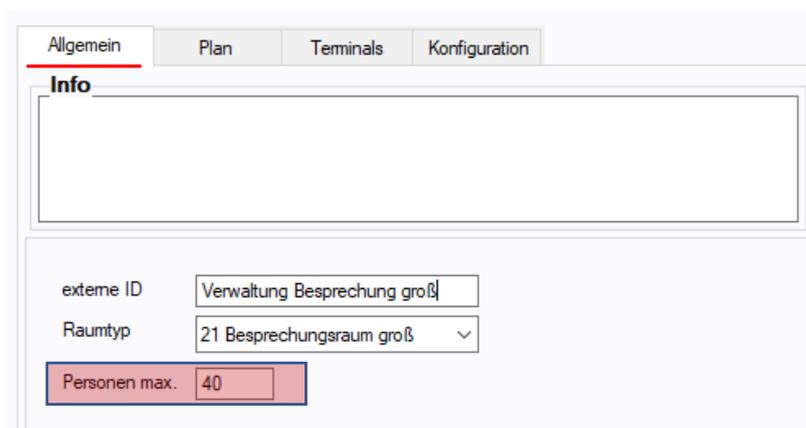


Gebäudestruktur

Zutrittssicherung / Gebäudestruktur

Web Client / Zutrittssicherung / Gebäudestruktur

Wird im Gebäudeplan einem Raum ein Raumtyp der Raumart 'Besprechungsraum' zugewiesen, kann die maximale Anzahl der Personen eingetragen werden. Außerdem kann man bei allen Räumen eine externe ID zuweisen.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.ZUTRITTvisual – Sicherheitsleitstand

Anwendungsmodul für die Zutrittssicherung zur graphischen Darstellung des Firmengeländes, der Gebäudestruktur und von Räumen.

Visualisierung von Betriebszuständen aller zu überwachenden Türen und Terminals.

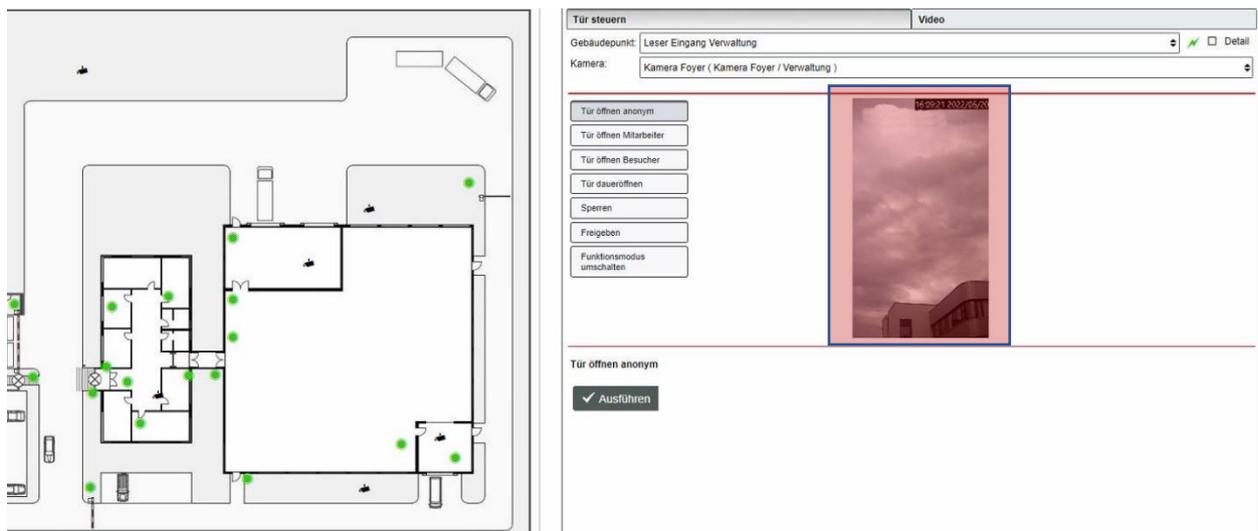
Meldung kritischer Ereignisse und Weiterleitung von Alarmen per SMS oder Email bei definierten Terminal- oder Türzuständen.

Videointegration

Web Client / Sicherheitsleitstand / Konfiguration

Web Client / Sicherheitsleitstand / Video

Videos können innerhalb vom Sicherheitsleitstand über HTML5 Video Tag angezeigt werden (Desktop: Edge-Chromium, Google Chrom, Firefox, Android ab Version 7.0).



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.AUSWEIS – Ausweismanagement

Anwendungsmodul für Ausweismanagement, zur Verwaltung von Ausweislayouts, Aufnahme von Bildern (Mitarbeiter und Besucher) sowie Erstellung von Ausweisen (Druckfunktion)

Ausweislayout

Stammdaten / Ausweise / Ausweise

Stammdaten / Ausweise / Ausweislayout

Stammdaten / Ausweise / Ausweismanagement

Stammdaten / Ausweise / Ausweisbestellung

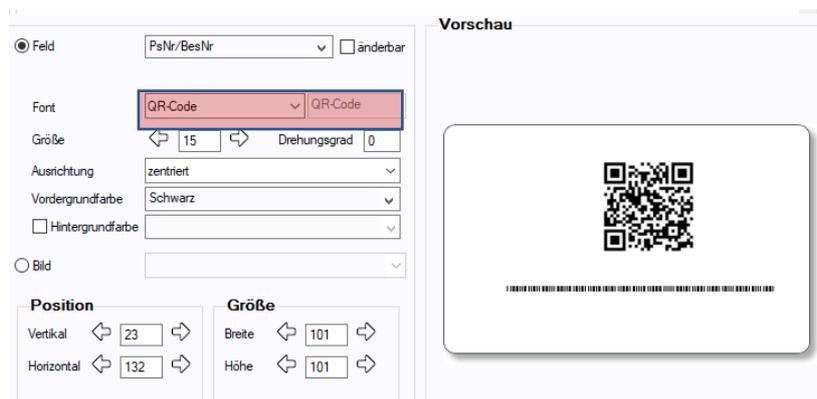
Web Client / Ausweise / Ausweise

Web Client / Stammdaten / Ausweise / Ausweislayout

Web Client / Ausweise / Ausweismanagement

Web Client / Ausweise / Ausweisbestellung

Es gibt jetzt die Möglichkeit Schriftarten (Fonts) als QR Code und als Barcode darzustellen.



QR Code

Typ	Bezeichnung	Font	Farben	Vertikal	Horizontal	Breite	Höhe
Feld	PsNr/BesNr	QR-Code	Schwarz	23	132	101	101
Feld	Personalnummer	Barcode-CODE128	Schwarz	145	28	296	5
				0	0	0	0

Barcode

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

tisoware.BESUCHER – Besuchermanagement

Moderne Anwendungssoftware für das Besuchermanagement. Für das Verwalten und Steuern der Besucher-, Fahrzeug- und Parkplatzdaten mit integriertem Unterweisungsmanagement.

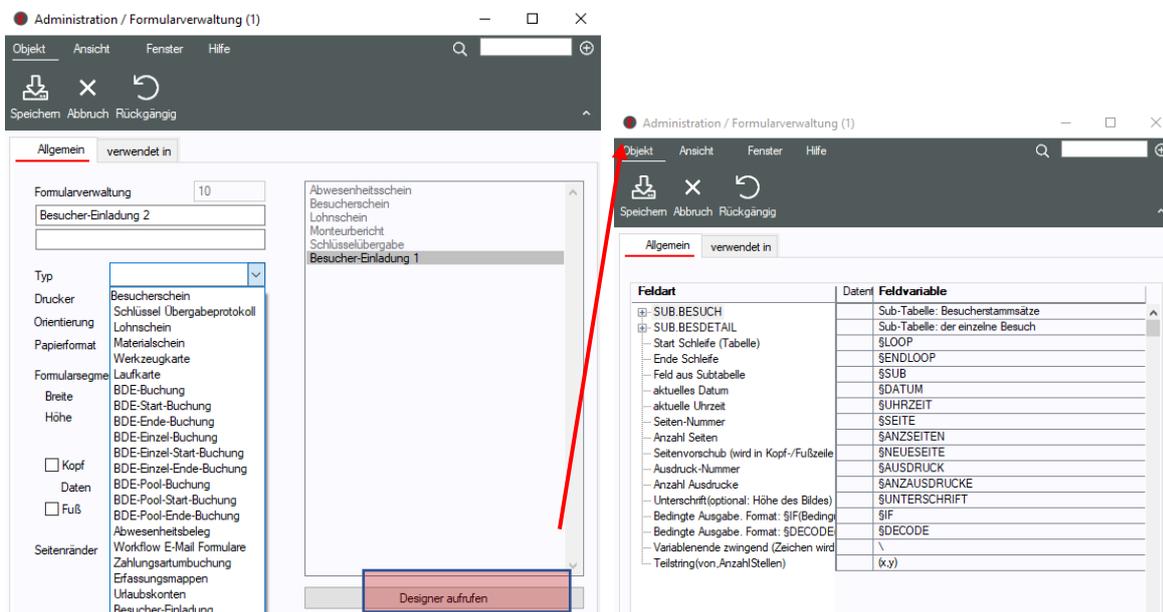
Das Workflow- und Ausweismanagement ist integrierbar. Durch die Vergabe von Zutrittsberechtigungen für Besucher und Fremdfirmen ist eine hohe Sicherheit gewährleistet.

Besucher-Einladung

Administration / Grunddaten / Formularverwaltung

Web Client / Administration / Grunddaten / Formularverwaltung

In der Formularverwaltung gibt es einen neuen Formulartyp – Besucher-Einladung



Wenn man den Designer aufruft kann man die Besucher- Einladung individuell gestalten.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Besuchervoranmeldung

Workflow / Besuchervoranmeldung

Web Client / Workflow / Besuchervoranmeldung

Innerhalb vom Workflow der Besuchervoranmeldung kann man den Besprechungsraum mit angeben.

Neuer Vorgang / neuer Antrag

Personalnummer: 010
Name: Graf, Günter
Vorgangstyp: Besuchervoranmeldung

Von: Do, 23.06.2022, 12:06 Info
Bis: Do, 23.06.2022, 12:06 Warnung

Daten | Teilnehmer | Zusatzfelder

Besuchsdaten

Besuchszeit: Do, 23.06.2022 - Do, 23.06.2022 (12:06-12:06)

Fremdfirma: Besucher
Besucherguppe: Lieferanten
Besuchsgrund: Besprechung
Kostenstelle: 8011 Geschäftsführung
Besprechungsraum: Besprechungszimmer
Ansprechpartner: Graf, Günter

Innerhalb der Besucherdaten wurde die Maske angepasst

Neuer Vorgang / neuer Antrag

Personalnummer: 010
Name: Graf, Günter
Vorgangstyp: Besuchervoranmeldung

Von: Do, 23.06.2022, 12:06 Info
Bis: Do, 23.06.2022, 12:06 Warnung

Daten | Teilnehmer | Zusatzfelder

Gast WLAN wird benötigt!

Neuer Vorgang / neuer Antrag

Personalnummer: 010
Name: Graf, Günter
Vorgangstyp: Besuchervoranmeldung

Von: Do, 23.06.2022, 12:06 Info
Bis: Do, 23.06.2022, 12:06 Warnung

Daten | Teilnehmer | Zusatzfelder

Besucher

Übersicht

Aktiv	Feldname	Eingabe
<input checked="" type="checkbox"/>	Anrede	Frau
<input checked="" type="checkbox"/>	Nachname	Scholz
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorname	Hildegard
<input checked="" type="checkbox"/>	Titel	Dr.
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorsatz	
<input checked="" type="checkbox"/>	Zusatz	
<input checked="" type="checkbox"/>	Geburtsdag	

Unter den Punkt Zusatzfelder kann gleich den Gast WLAN Zugang mit beantragt werden.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Innerhalb vom Workflow Antrag Besuchervoranmelden gibt es jetzt Möglichkeit Zutrittsrechte für Besucher zu definieren. Beim Prozesstyp Besuchervoranmeldung (soweit Rechte aktiviert sind) werden die Rechte für den jeweiligen Besucher für den Zeitraum des Antrages beantragt. Für den Prozesstyp „Besucher Zutrittsrechte“ muss zunächst im Reiter Daten der Besucher und der Besuchszeitraum ausgewählt werden, auf den sich die Rechte beziehen sollen.

Besucherstamm

Stammdaten / Besucher / Besucherstamm

Web Client / Besucher / Besucherstamm

Die Übersicht bei der Suche nach Besuchern kann nach Spalten sortiert werden. Zusätzlich werden Filterfunktionen auf die Tabelle angeboten. Außerdem wird erweiternd zu den bisher angebotenen Filteroptionen Name, Ansprechpartner, alle Erwarteten usw. die Filterfunktion „alle Anwesenden“ eingebaut.

Die Übersicht bei der Suche nach Besuchern kann nach Spalten sortiert werden. Zusätzlich werden Filterfunktionen auf die Tabelle angeboten.

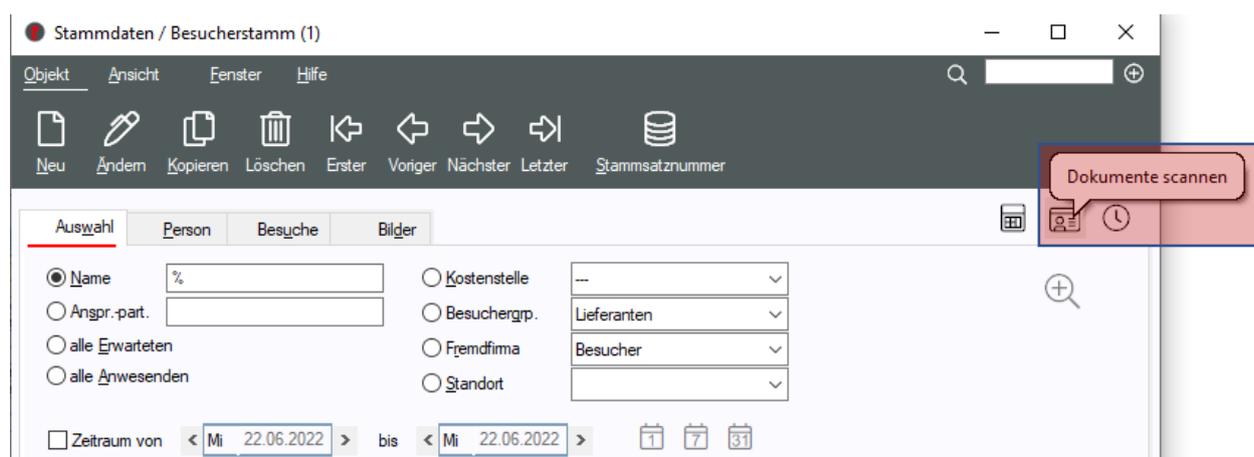
▲ Besucher	▲ Status	▲ Zeitraum	▲ Fremdfirma
[-] Bauer, Stefanie	✓	20.05.2013 - 20.05.2013	Besucher
[-] Brand (Dr.), Bernd	✓	13.05.2013 - 20.05.2013	Besucher
[-] Brand, Martha	✗	15.05.2013 - 15.06.2013	The Cleaning Company
[-] Brand, Stefan	✓	01.01.2013 - 31.01.2013	Warehouse Shipping Ltd.
[-] Brandner, Karla	✓	06.05.2013 - 31.05.2013	The Cleaning Company
[-] Rurnsmüller Christian	✗	01.05.2022 - 01.07.2022	Warehouse Shipping Ltd.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

OCR Scan von amtlichen Dokumenten

Die eingescannten Dokumente werden durch OCR analysiert und die persönlichen Daten vom Besucher werden kopiert.

- ▶ Wenn der Identifikationstyp und die ID-Nummer mit einem in der Datenbank hinterlegten Besucher übereinstimmen, wählen wir auf diesen und öffnen die „Schnellanlage eines neuen Besuchers“ mit den vorhandenen Besucherdaten und überschreiben die Felder die wir erhalten haben.
- ▶ Wenn der Identifikationstyp und die ID-Nummer nicht gefunden wurde schauen wir, ob wir den Nachnamen in unserer Datenbank finden können. Wurde nur eine Person gefunden öffnen wir direkt die „Schnellanlage eines neuen Besuchers“ mit den vorhanden Besucherdaten und überschreiben die Felder die wir erhalten haben.
- ▶ Wenn wir mehrere Personen mit dem Nachnamen gefunden haben, bieten wir im Dialog „Schnellanlage eines neuen Besuchers“ vor dem Reiter „Person“ eine Tabelle (Vorname, Nachname, Geschlecht, Geburtsdatum) an, aus der man eine Person auswählen kann. Wurde eine Person ausgewählt, werden wieder die vorhandenen Besucherdaten geladen und die Felder die wir aus erhalten haben werden überschrieben.
- ▶ Beim OCR Scann kann man auch ein Bild importieren. Das aber nur bei bestimmten Dokumententypen. Wenn also ein Bild eingescannt wurde, dann wird nach dem Reiter „Person“ bei einem Klick auf den blauen Pfeil unten rechts, auf den Reiter „Bilder“ umzuschalten. Dort sollen die neu eingescannten Bilder angezeigt werden und gleichzeitig auch darauf hingewiesen werden, falls bereits ein Bild in diesem Besucherstamm vorahnden ist. Nun kann der Anwender auswählen, welches der angezeigten Bilder zukünftig verwendet werden soll. Der Default ist –falls vorhanden - das vorhandene Bild.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Wenn die Identifikation von einem amtlichen Dokument erfolgreich war, wird auch das Feld Identifikation gefüllt

Identifikation

Nr.	Typ	Gilt bis
1	Personalausweis	31.10.2020

Identifikationstyp: Personalausweis

ID-Nummer: T22000129

Gültig von: 01.11.2010 bis 31.10.2020

Nationalität: deutsch

Ausstellungsort: Köln

Ausstellungsbehörde: Stadt Köln

Information:

Dokument: 001-00003-01.tw0

Besucher Zutrittsberechtigungen ändern

Administration / Benutzergruppen / Besucherstamm

Es gibt ein weiteres EXTRA Recht unter Administration / Benutzergruppen / Besucherstamm, welches abfragt, ob die Terminalrollen bzw. die Zutrittsberechtigungen in Besucherstamm geändert werden dürfen oder nicht. Eine Änderung kann dann nur über die Änderung der Fremdfirma stattfinden. Der Default wird geladen und kann dann von diesem Benutzer nicht geändert werden.

Name	Burgsmüller, Christian	Festnetz	07121-9665-22
Fremdfirma	Warehouse Shipping Ltd.	Mobitel.	
Besucherguppe	Lieferanten		

Besuchsdaten

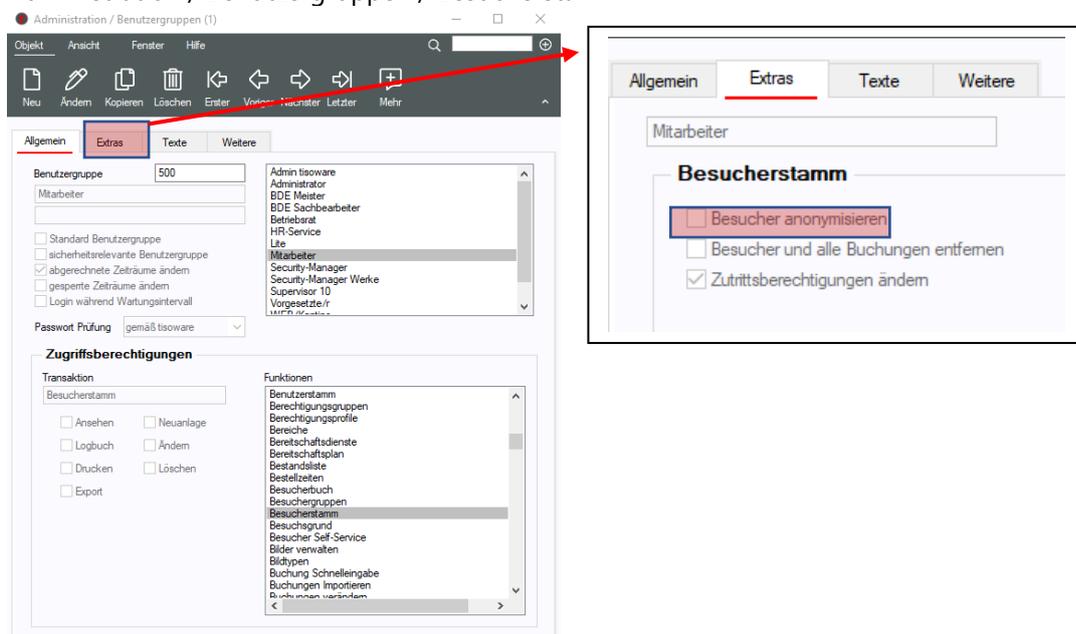
Besuch von	< So 01.05.2022 >	07:00
Besuch bis	< Fr 01.07.2022 >	17:00
Fremdfirma	Warehouse Shipping Ltd. ☆	
Besucherguppe	Lieferanten	
Besuchsgrund	Warentransfer	
Ansprechpartner	Schulte, Salvador (1072)	
Kostenstelle	8006 Logistik	
Berechtigungsgruppe	---	

Terminalrolle	Terminal- / Zeit-Level-Profil
Fertigung	---
GF Parkplätze	---
Verwaltung	Besucher Verwaltung
Wareneingang	Lieferanten Anlieferung
Zufahrt Firmengelände	Besucher Gelände

Pincode: Ausweis: 504 / 0 ↩ ?

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

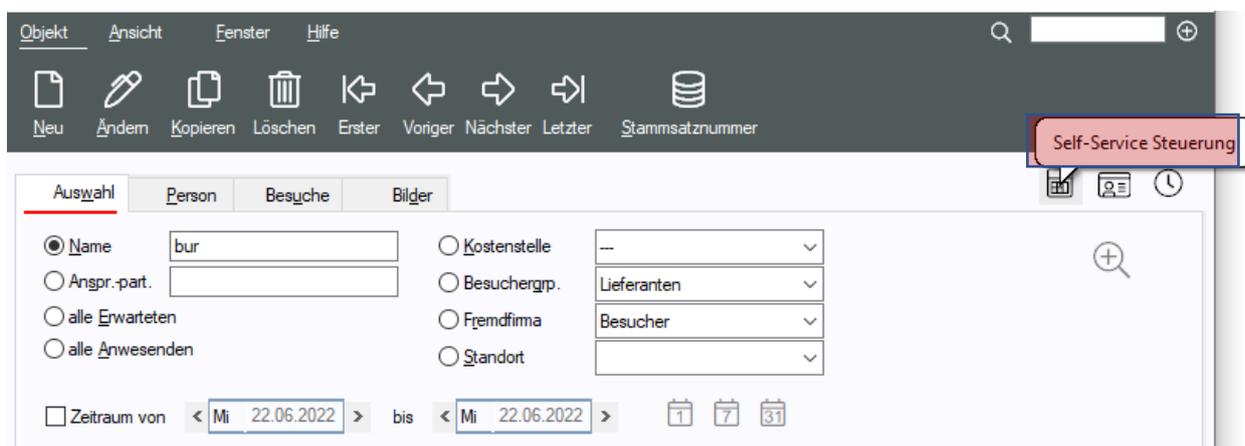
Administration / Benutzergruppen / Besucherstamm



Besucher Self Service Station

Über den Besucher-Self-Service ist es möglich, dass ein Besucher seine Daten (z.B. Name, Adresse) selbstständig verwalten kann. Daneben werden an den Stationen auch die notwendigen Unterweisungen durchgeführt. Zur Aktivierung einer Station ordnet der Zuständige den Besucher einer Station zu und wählt die notwendige Besuchergruppe aus. Hat der Besucher die Eingaben abgeschlossen, wird ein Besucherschein gedruckt, wenn dies so konfiguriert ist. Zuletzt wird die Station wieder freigegeben.

Nun kann es ein ausgewählter Besucher – oder ein neuer Besucher - über eine neue Funktion namens "Self Service Steuerung" in eine Semaphor Tabelle eingetragen werden. In dieser Semaphor-Tabelle ist für jede Self-Service Station ein Datensatz vorgesehen. Der beinhaltet die ID der Station sowie einige Informationen was mit dem Besucher an der Self-Service Station gemacht werden soll und in welchem Zustand dieser Vorgang ist.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Ist ein Besucher im Besucherstamm markiert, und heute anwesend, werden seine Besuchsdaten in dem Auswahldialog angezeigt. Zur Aktualisierung kann der aktuelle Besucher auf einer freien Station gebucht werden. Alternativ können auch nur die Unterweisungen überprüft werden.

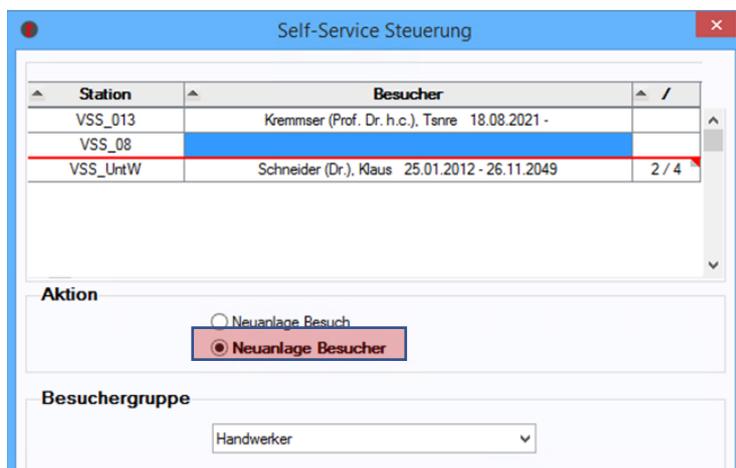


Ist ein Besucher im Besucherstamm markiert, und heute NICHT anwesend, werden seine Besuchsdaten ebenfalls in dem Auswahldialog angezeigt. Zur Neuanlage eines Besuchs kann dann dieser Besucher auf eine freie Station gebucht werden. Dabei werden immer auch die Unterweisungen überprüft.



Als Von-Datum des Besuchs wird Heute angezeigt. Das Bis-Datum ist noch offen.

Soll ein neuer Besucher angelegt werden, werden die Besucherdaten ausgeblendet, da sie nicht relevant sind. Als Besuchergruppe wird die Standard-Besuchergruppe eingestellt.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Besucher.WLAN

Die Besuchsdaten wurden um Daten für einen WLAN Gastzugang erweitert. Wenn der WLAN Gastzugang frei gegeben wird, müssen Benutzer und Passwort eingetragen werden.

Hierzu wurde die neue Unterseite 'WLAN' eingeführt. Für die WLAN-Einstellungen ist die Lizenz Besucher.WLAN notwendig.

Die angelegten Besprechungsräume können im Gebäudeplan (s. oben) zugewiesen werden. Hierbei werden nur die Besprechungsräume gelistet, die per Sicherheitsbereich sichtbar sind.

Nr.	Dateiname	Info
1	001-00002-005-01.tw0	VSS_025 Besucherschein
2	001-00002-005-02.tw0	VSS_013 Besucherschein

Zu den Besuchen können verschiedene Dokumente hinterlegt werden. Eines ist z.B. der Besucherschein, der in den Besucher-Self-Service Stationen generiert wird.

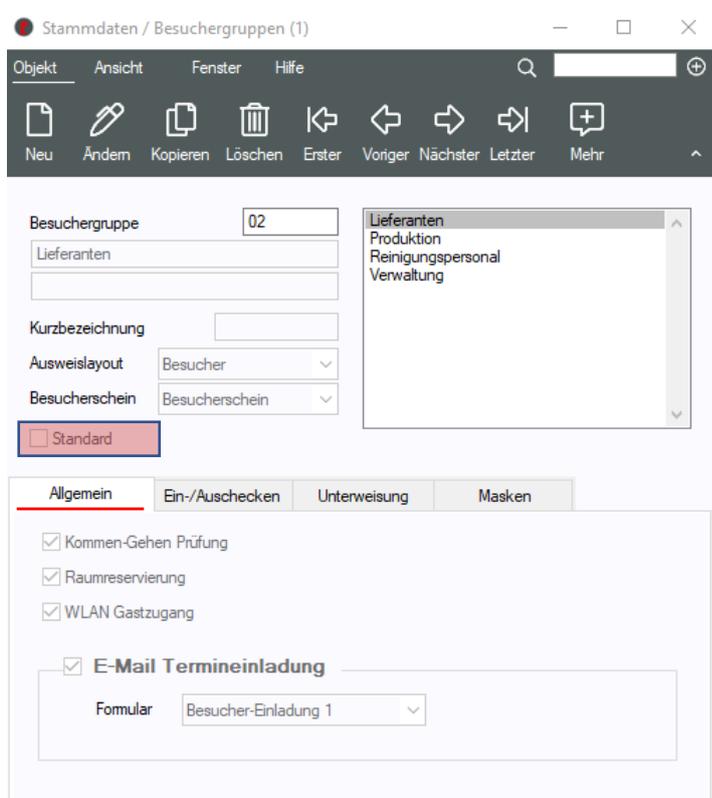
tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Besuchergruppe

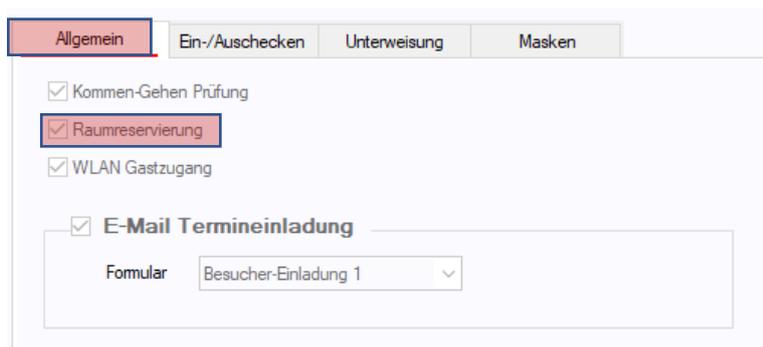
Stammdaten / Besucher / Besuchergruppe

Web Client / Stammdaten / Besucher / Besuchergruppe

Die Besuchergruppen wurden um zusätzliche Eigenschaften erweitert. So kann nun festgelegt werden, welches die Standard-Benutzergruppe ist.



Die alten und neuen Eigenschaften wurden auf vier neue Unterseiten aufgeteilt. Auf der ersten Unterseite werden allgemeine Eigenschaften festgelegt. Wie die 'Kommen-Gehen Prüfung', die Möglichkeit einer Raumzuweisung oder die Bereitstellung eines WLAN-Zugangs. Die ersten beiden Einstellungen gibt es nur bei der Lizenz ZutrittPLUS. Außerdem kann festgelegt werden, ob automatisch eine E-Mail erzeugt werden soll, wenn ein Besucher vorangemeldet wird.



tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Wurde in der Besuchergruppe die Möglichkeit einer Raumreservierung aktiviert, kann im Besucherstamm auf der Unterseite 'Besuche / Besprechungsraum' aus der Liste der Besprechungsräume ein Raum ausgewählt werden. Dabei wird geprüft, ob die im Gebäudeplan festgelegte Anzahl der Personen überschritten wird. Ein Raum kann maximal für einen Monat reserviert werden.

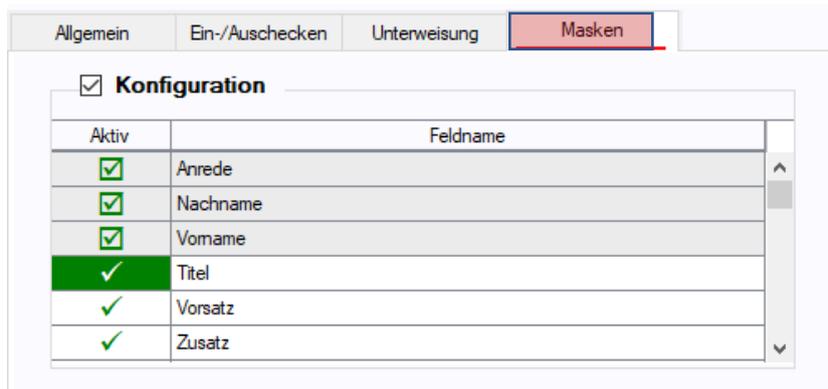
Die zweite Unterseite fasst die Angaben zum Ein-/Auschecken zusammen.

In den Fremdfirmen konnte festgelegt werden, ob die Standard-Unterweisung unwichtig, optional oder zwingend ist. Dies wird beim Einchecken eines Besuchers im Besucherstamm ausgewertet. Nun befindet sich diese Einstellung in den Besuchergruppen. Die weitere Unterseite legt die notwendigen Unterweisungen für die Besuchergruppe fest

Aktiv	Unterweisungstyp
✓	Sicherheitsunterweisung
✓	verhalten auf dem Firmengel.

tisoware.UPDATE-Beschreibung 11.2a

Unter der Unterseite Masken werden Eingabefelder angeboten die in der Besucher-Voranmeldung für die Besuchergruppe notwendig sind. In den Besuchergruppen kann auf dem Reiter 'Masken' eingestellt werden, welche Felder in einer Besucher Self-Service Station angezeigt und abgefragt werden.



Fremdfirma

Stammdaten / Besucher / Fremdfirmen

Web Client / Stammdaten / Besucher / Fremdfirmen

Werden in den Fremdfirmen die Zutrittsberechtigungen geändert, werden sie direkt in den Besucherstamm übernommen. Dabei werden alle Terminalrollen so eingestellt, wie sie in der Fremdfirma definiert sind. Womit auch die Zutrittsberechtigung an einer Terminalrollen entfernt wird. Wurden im Besucherstamm jedoch zusätzliche Terminalrollen berechtigt, würden diese dabei verloren gehen. Nun werden alle Terminalrollen, deren Zuordnungsart von 'kein Zugang' auf ein Terminalprofile geändert werden als individuell gespeichert.

