

TALOS Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

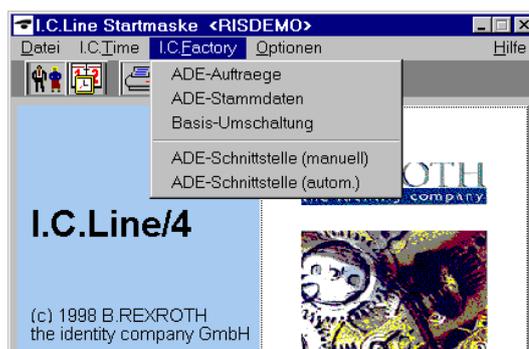
Beschreibung

TALOS ADE ist ein System zur Auftragsdatenerfassung. TALOS ADE kann sowohl eigenständig als auch in Verbindung mit einem übergeordneten PPS-System betrieben werden.

Seine volle Leistungsfähigkeit entfaltet TALOS ADE in Zusammenarbeit mit der Zeitwirtschaft TALOS I.C. Line - ein weiteres Modul aus unserer Produktlinie I.C.Line/4. Es können dann Netto-Auftragszeiten ermittelt werden, die die tatsächliche Arbeitszeit ohne Pausen oder andere Abwesenheiten widerspiegeln.

Als Organisationsinstrument unterstützt es die Produktionsabteilung bei der Erfassung, Kalkulation und Durchführung von Aufträgen. Die Automatisierung der bisher manuell durchgeführten Vorgänge führt zu einer erheblichen Reduzierung des Personalaufwandes und als Konsequenz zu einer entsprechenden Kostensenkung.

Durch seinen modularen Aufbau ist TALOS ADE geeignet für alle Unternehmensgrößen zwischen 10 und 10.000 Mitarbeitern als Einplatz- und Mehrplatzlösung.



Ein sehr flexibles Konfigurationssystem erlaubt den Einsatz von TALOS ADE in nahezu jeder Branche und die optimale Integration in vorhandene Unternehmensstrukturen.

Im Vergleich zu vielen anderen Systemen basiert TALOS ADE auf einer „Online-Abrechnung“. Das bedeutet, dass nach jeder Auftragsbuchung, Korrektur oder anderen Änderung die neuen Auftragsdaten sofort zur Verfügung stehen; es müssen in der Regel keine manuellen Abrechnungsläufe ausgeführt werden.

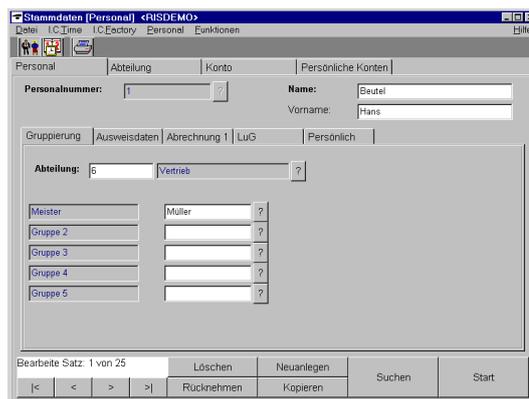
Personalstamm

Mit der Erfassung im Personalstamm ist ein Mitarbeiter sofort buchungsberechtigt und wird automatisch verrechnet.

Die Personalnummer kann bis zu 20 alphanumerische Zeichen enthalten, wodurch beliebige, schon bestehende Nummernschemata übernommen werden können.

Falls gewünscht, können neben den relevanten Daten für die Auftragsdatenerfassung auch persönliche Daten des Mitarbeiters gespeichert werden (Adresse, Telefon, ...).

Ein besonderes Highlight stellen die fünf frei definierbaren Gruppierungsfelder im Personalstamm dar. Mit diesen Feldern können die Mitarbeiter in beliebige Gruppen (z.B. Gebäude, Personalsachbearbeiter, Titel, usw.) eingeteilt werden. Über diese Gruppen können Auswertungen erstellt oder Berechtigungen definiert werden.



TALOS Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Aufträge

Die Auftragsmaske bildet die Basis von TALOS ADE. Hier werden Aufträge erfasst, bearbeitet und kontrolliert.

Für jeden Auftrag können unter anderem folgende Daten erfasst werden:

- Planbeginn- und Enddatum
- Freigabe und Fertigmeldung
- Verantwortliche Personen
- fünf Freifelder für beliebige Informationen

Ein Auftrag kann in TALOS ADE in einzelne Bestandteile untergliedert werden:

1. Arbeitsgang

Ein Arbeitsgang stellt einen in sich abgeschlossenen Teil eines Auftrages dar. Ein Auftrag kann aus beliebig vielen Arbeitsgängen zusammengesetzt werden.

2. Zeitart

Die Bearbeitung eines Arbeitsganges kann in verschiedene Zeitarten aufgeteilt werden.

Die Zeitarten gruppieren sich in gleichartige Tätigkeiten bei der Ausführung eines Arbeitsganges. (z.B. Rüsten, Sägen, Bohren, Reinigen, ...).

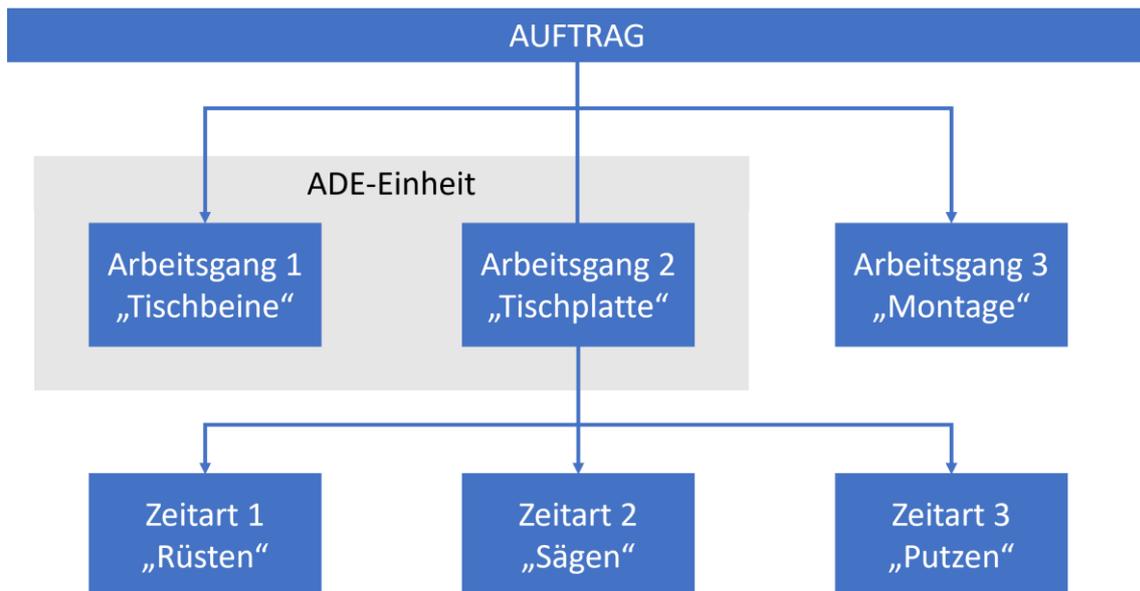
The screenshot shows a software window titled 'ADE-Aufträge <RISDEMO>'. It contains a form with several sections: 'Ablauf' with date fields for 'Erstellung' (25.11.1998), 'Freigabe' (30.11.1998), and 'Fertigmeldung'; 'Planung' with 'Beginn' (30.11.1998) and 'Ende' (03.12.1998); 'Personen' with 'Verantwortlich' (Bautel Hans) and 'Fertigmeldung' (Eisen Georg); and five 'Freifelder' (Free fields) for additional information. At the bottom, there are navigation buttons like 'Löschen', 'Neuanlegen', 'Suchen', and 'Start'.

3. ADE-Einheiten

ADE-Einheiten dienen der Zusammenfassung und gemeinsamen Bearbeitung von mehreren Arbeitsgängen. Die angefallenen Zeiten werden automatisch anteilig auf die Arbeitsgänge umgelegt.

Beispiel:

Bei der Auswahl und Vorbehandlung der Holzart erfolgt bereits eine erste Vorselektierung, ohne eine sofortige Zuordnung zum jeweiligen Arbeitsgang zu treffen.



TALOS

Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Arbeitsgänge

Ein Arbeitsgang stellt einen in sich abgeschlossenen Teil eines Auftrages dar.

Für jeden Arbeitsgang können unter anderem folgende Daten erfasst werden:

- Planbeginn- und Endedatum
- Freigabe und Fertigmeldung
- Verantwortliche Personen
- 5 Freifelder für beliebige Informationen

Für jeden Arbeitsgang werden an ADE-Terminals oder über die Eingabemaske Buchungen erfasst, die Aufschluss über die benötigte Bearbeitungszeit geben.

Für jede Buchung kann eine Zeitart gewählt, und so eine noch feinere Aufteilung der Auftragszeiten erreicht werden (z.B. getrennte Zeiten für Rüsten, Sägen, Bohren, Reinigen, ...).

Für jeden Arbeitsgang kann detailliert eine Berechtigungsvergabe erfolgen, getrennt nach Ausführung und Fertigmeldung. Die Berechtigung kann sowohl direkt an Personen vergeben als auch über benötigte Qualifikationen gesteuert werden.

The screenshot shows the 'Arbeitsgänge' (Work Steps) tab in the ADE software. It displays a table with columns for 'Datum', 'von', 'bis', 'Info', 'Dauer', 'Art', 'Menge 1', 'Menge 2', 'Mitarbeiter', 'Zeitart', and 'Intern'. The data rows are:

Datum	von	bis	Info	Dauer	Art	Menge 1	Menge 2	Mitarbeiter	Zeitart	Intern
30.11.1998	08:00	12:00	(Maske)			2,00	0,00	1. Beutel, Hans	1_ZA1	95
30.11.1998	13:00	18:00	(Maske)			2,00	1,00	11. Eisen, Georg	1_ZA1	96

The screenshot shows the detailed configuration for a work step. It includes fields for 'Ausführung' (Execution) and 'Fertigmeldung' (Completion). Under 'Ausführung', there are radio buttons for 'Mitarbeiter' and 'Qualifikation', with 'Qualifikation' selected and 'Masstel' entered. Under 'Fertigmeldung', there are radio buttons for 'Mitarbeiter' and 'Berechtigung', with 'Mitarbeiter' selected and '1' entered, and 'Beutel Hans' entered in the adjacent field. There is also a 'Verantwortlich' field.

TALOS Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Listen und Auswertungen

Zur einfacheren Bedienung wurden alle Listen von TALOS ADE in einem einzigen Programm zusammengefasst.

Die Listenausgabe von TALOS I.C. Line teilt sich in drei Bereiche auf. Zum einen können fast alle Stammdaten/Auftragsdaten des Systems ausgegeben werden:

- Aufträge
- Arbeitsgänge
- Zeitarten
- ADE-Einheiten

Den zweiten Bereich stellen die Auswertungen der erfassten und ermittelten Auftragszeiten dar:

- Aufträge: Übersicht, normale Ausgabe oder Detaildarstellung der laufenden/abgeschlossenen Aufträge
- Mitarbeiter: Übersicht oder normale Ausgabe der Aufträge einzelner Mitarbeiter
- Zeitarten: Übersicht oder detaillierte Ausgabe von auf die Zeitarten aufgeteilten Aufträgen

Zeitraum: Ausgabe der Aufträge über einen bestimmten Zeitraum.

In allen Listen kann nach unterschiedlichsten Kriterien ausgewählt werden. Dadurch sind sehr aussagekräftige Auswertungen möglich.

Im dritten Bereich finden sich Listen zur Ausgabe an die ausführenden Personen:

- Arbeitsschein: Ausgabe der Infos über einen Arbeitsgang als Arbeitsgrundlage.
- Arbeitsliste: Ausgabe der Infos über alle Arbeitsgänge eines Auftrages zur Kontrolle der Ausführung.

Liste Aufträge

The screenshot shows a window titled "ADE Stammdaten Auftraege". The window contains a header section with the following information: "I.C.Line/4 4.01", "B. REXROTH GmbH", "demo<RISDEMO>", "St_ag_trptV1.0", "Aufträge", "Mi. 25.11.98 - 14:55", and "Seite: 1 / 1". Below the header, there is a sub-header "Auftrag: 120 bis 123". The main content is a table with the following columns: "Auftr.Nr.", "Bezeichnung", "Verantwortlicher", "Erstellung", "Freigabe", and "Fertigmeld.". The table contains two rows of data:

Auftr.Nr.	Bezeichnung	Verantwortlicher	Erstellung	Freigabe	Fertigmeld.
120	Wohnzimmertisch Kommission Müll	1: Beutel Hans	25.11.1998	30.11.1998	05.12.1998
123	Wohnzimmerschrank	4: Beckel Walterx	12.09.1997		

TALOS

Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Liste Arbeitsgänge

◆ ADE Stammdaten Arbeitsgänge

1 von 1 100% Gruppenergebnis:5 100% 5 von 5

I.C.Line/4 4.01 B. REXROTH GmbH demo=<RISDEMO>
Mi. 25.11.98 - 14:56
ST_ag_l.rpt V1.0 **Arbeitsgänge** Seite: 1 / 1
Auftrag: 120 bis 123:

AG	Bezeichnung	Zeitart	Verantwortlicher	Erstellung/Freigabe/Fertigmeld.	Bemerkunge
Auftrag:	120: Wohnzimmertisch	Kommission Müll		25.11.1998 30.11.1998 05.12.1998	
1	Tischbeine	1: ZA 1		25.11.1998 30.11.1998 05.12.1998	
2	Tischplatte	1: ZA 1		25.11.1998 30.11.1998 05.12.1998	
3	Montage	1: ZA 1		25.11.1998 30.11.1998 05.12.1998	
Auftrag:	123: Wohnzimmerschrank			12.09.1997	
10	Türen	1: ZA 1		12.09.1997	
20	Rückwand	1: ZA 1		14.09.1997	

Auswertung Mitarbeiter

◆ ADE Auswertung Mitarbeiter (Üb)

1 von 1 100% Gruppenergebnis:4 100% 4 von 8

I.C.Line/4 4.01 B. REXROTH GmbH demo=<RISDEMO>
Mi. 25.11.98 - 15:00
Aw_ma_k.rpt V1.4 **Auswertung Mitarbeiter (Übersicht)** Seite: 1 / 1
Auftrag: 120 bis 123:
Basis: Brutto-Flaeche

Auftrag	Dauer	Gutstueck	Ausschuss
Mitarbeiter:	4: Beckx Walterx		Summe: 02:58
123: Wohnzimmerschrank	20: Rückwand		00:26
123: Wohnzimmerschrank	10: Türen		02:32
Gesamt-Summe:			02:58

TALOS Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Arbeitschein

I.C.Line/4 4.01 B. REXROTH GmbH demo<RISDEMO> Do. 26.11.98 - 08:55

L_arbsch.rpt V1.0 **Arbeits-Schein** Seite: 1 / 1

AG 123/10. Int. 10

Auftrag: 123 Wohnzimmerschrank
AG: 10 Türen

Verantwortlich: **Bemerkungen:**

Die Türen müssen auf besonderen Kundenwunsch aus Buche-Massiv gefertigt werden.
Bitte auf vertikale Maserung achten!
Rückfragen bitte direkt an den Kunden
Herr Müller. 01234 / 56 78 90

Arbeits-Liste

I.C.Line/4 4.01 B. REXROTH GmbH demo<RISDEMO> Do. 26.11.98 - 09:05

L_arblst.rpt V1.0 **Arbeits-Liste** Seite: 1 / 1

Auftrag 120

Auftrag:	Wohnzimmertisch Müller	
AG: 1	Tischbeine	30.11.1998
AG: 2	Tischplatte	30.11.1998
AG: 3	Montage	01.12.1998



TALOS Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Erweiterungen

Verknüpfung zur Zeitwirtschaft

In Verbindung mit der Zeitwirtschaft TALOS I.C. Line werden zur Berechnung der Auftragszeiten alle Buchungen und Definitionen der Zeitwirtschaft berücksichtigt. So stehen dem Anwender die reinen Netto-Auftragszeiten, bereinigt um Pausen und andere Abwesenheitszeiten zur Verfügung.

Ebenso müssen die Aufträge nicht jeden Abend unterbrochen und am nächsten Tag wieder fortgesetzt werden, sondern die Kommen- und Gehen-Buchungen der Zeiterfassung sorgen für eine automatische Unterbrechung der aktiven Aufträge.

Mehrmaschinenbetrieb

TALOS ADE unterstützt den Mehr-maschinenbetrieb (gleichzeitige Aktivität von verschiedenen Aufträgen) in verschiedenen Ausführungen:

- Aufsplittung der Arbeitszeiten auf die Aufträge
- Parallele Verteilung der Arbeitszeiten auf die Aufträge

Die Art des Mehrmaschinenbetriebs kann für alle Aufträge getrennt am Terminal eingestellt werden.

Natürlich kann der Mehrmaschinen-betrieb auch deaktiviert werden, so dass bei Beginn eines neuen Auftrages ein noch aktiver Auftrag automatisch unterbrochen wird.

Abrechnung

Die Abrechnung der Auftragsdaten geschieht ständig im Hintergrund. Sämtliche Buchungen und Korrekturen an den Aufträgen werden automatisch abgerechnet, die Ergebnisse stehen nach wenigen Sekunden zur Verfügung.

In TALOS ADE sind auch beliebig zurückliegende Korrekturen möglich. Das System ist voll rückrechenfähig.

Erfassungsterminals

An TALOS ADE können alle Rexroth-Terminals betrieben werden.

Die Funktionsweise und die Tastenbelegung ist frei definierbar. Die Terminals können gleichzeitig für die Zugangskontrolle, Zeiterfassung und die Auftragsdatenerfassung eingesetzt werden.

Für die Auftragsdatenerfassung stehen folgende Funktionen am Terminal zur Verfügung:

- Start Auftrag (exklusiv)
- Start Auftrag (parallel)
- Start Auftrag (aufteilen)
- Ende Auftrag (einzeln)
- Ende Auftrag (alle)
- Mengenmeldung

Schnittstellen

TALOS ADE besitzt eine Schnittstelle zu PPS-Systemen. Die Schnittstelle kann an beliebige PPS-Systeme entsprechend den Anforderungen des Kunden angepasst werden.

Ein Datentransfer ist von und zum PPS-System möglich.

Vom PPS-System an TALOS ADE können folgende Daten übertragen werden:

- Personaldaten



TALOS Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

- Auftragsdaten
- Arbeitsgänge
- Zeitarten
- Berechtigungen/Qualifikationen

Von TALOS ADE an das PPS-System können folgende Daten übertragen werden:

- Personaldaten
- Auftragsdaten
- Arbeitsgänge
- Zeitarten
- Berechtigungen/Qualifikationen
- Auftragsbuchungen
- Auftragszeiten

Es existiert sowohl eine manuelle Schnittstelle zum expliziten Aufruf als auch eine automatische Schnittstelle für den periodischen Betrieb im Hintergrund.

Erweiterungen aus der TALOS I.C. Line-Serie

- Zeitwirtschaft TALOS I.C. Line

Zusätzliches Informationsmaterial

Hardware:

- Rexroth Terminals X30/X40 für Zeitwirtschaft
- Rexroth Multi Controller RMC für Zugangssteuerung

Software:

- I.C. Line/4 – TALOS I.C. Line Zeitwirtschaft |



TALOS

Auftragsdatenerfassung

Datenblatt

Systemanforderungen

Betriebssystem	Server: ab Windows Server 2008 R2 Client: Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10, Windows 11
Hardwareserver	Prozessor: min. Intel i5 RAM-Speicher: min. 8 GB bis 1.000 Mitarbeiter, min. 16 GB ab 1.000 Mitarbeiter Festplattenspeicher: min. 10 GB für die Anwendung
Hardwareclient	Prozessor: min. Intel i3 RAM-Speicher: min. 1 GB (32 Bit) oder min. 4GB (64 Bit) Festplattenspeicher: min. 1 GB für die Anwendung
Netzwerk	TCP/IP, IPX/SPX (weitere auf Anfrage)
Datenbank:	Sybase SQL Anywhere ab Version 12.x (Standalone-Version im Lieferumfang enthalten)
Firewall und Virens Scanner	Ggf. Anpassen der Einstellungen
Sonstige Hardware	Terminals X30/X40, Rexroth Multicontroller RMC