

Produktkatalog Software

Zeit · Zutritt · BDE · MES



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	5
Firmenportrait	6
AVERO® – Das umfassende MES	8
Die Planung	10
Schnittstellen	12
Systemvoraussetzungen	14
Zeiterfassung	16
Dashboard	18
Employee Self Service	20
Mobile Zeiterfassung	22
Digitale Personalakte	24
Kantinendatenerfassung	26
Personaleinsatzplanung	28
Zutrittskontrolle	30
Besuchermanagement	32
Projektzeiterfassung	34
Betriebsdatenerfassung	36
Fertigungsleitstand	42
Referenzen	46



„MAN SOLLTE NIE SO VIEL ZU TUN HABEN, DASS
MAN ZUM NACHDENKEN KEINE ZEIT MEHR HAT.“

(GEORG CHRISTOPH LICHTENBERG (1742 – 1799))





Sehr geehrter Interessent,
lieber Kunde,

Zeit ist ein rares Gut. Nur wer seine Zeit gut nutzt, hat auch Erfolg. Das ist in unserem schnellen Informations-Zeitalter wichtiger denn je geworden. Denn Zeit ist letztendlich Geld. Deshalb müssen viele Aspekte berücksichtigt werden: Wie viel Zeit steht zur Verfügung? Wofür wird die Zeit eingesetzt? Wo lässt sich Zeit sparen?

Als Spezialisten für Zeit- und Betriebsdatenerfassung denken wir über den Faktor Zeit naturgemäß sehr viel nach. Ein effektiver Umgang damit ist für uns die Grundlage für die Entwicklung unserer Module. Unsere AVERO® Software will die Voraussetzungen für Ihren größtmöglichen Erfolg schaffen. Sie unterstützt Sie dabei, Ihre Unternehmensprozesse optimal zu gestalten, zu bearbeiten und auszuwerten.

Unser papierloses Workflow-Management-System spart neben Zeit auch Geld und Ressourcen. Dazu sorgt es für mehr Transparenz und Zufriedenheit, denn durch den Employee Self Service (ESS) werden Ihre Mitarbeiter in das tägliche HR-Management eingebunden. Kurzarbeit und Homeoffice lassen sich ebenfalls schnell und zuverlässig abbilden und die Daten können mobil erfasst werden.

Gesetzliche Vorgaben wie die Einhaltung der Mindestpausen, die DSGVO oder die Einführung der elektronischen Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung (eAU) sind in der AVERO® Zeiterfassung berücksichtigt. Außerdem können Sie unser System auch als Cloudlösung nutzen.

Wer die Zeit im Griff hat, kann sich im besten Fall Freiräume schaffen – zum Nachdenken, für neue Anstöße, für Visionen, um damit eine positive Entwicklung auch in der Zukunft zu sichern. Nehmen Sie sich deshalb die Zeit, und studieren Sie unseren Katalog sorgfältig. Wir unterstützen Sie gerne dabei, auch für Ihren Unternehmenserfolg die richtigen Konzepte zu finden!

Mit freundlichen Grüßen

Wolfgang Volz
Geschäftsführer

Mehr als 30 Jahre Erfahrung

Die Firma digital ZEIT wurde im Jahr 1984 von Dr. Rudolf Volz in Neu-Ulm gegründet. Von Anfang an lag das Hauptaugenmerk auf der Entwicklung innovativer HR-Software.

Bereits in den ersten Jahren wurde erfolgreich eine eigene Lösung für die Bereiche Zeiterfassung und Personaleinsatzplanung programmiert.

In der Folge konnten die ersten großen Kundenprojekte realisiert werden, wie beispielsweise bei Bauhaus. Um den Kunden eine Gesamtlösung anbieten zu können, wurden auf die Software abgestimmte eigene Erfassungsterminals entwickelt.

Aufgrund steigender Mitarbeiterzahlen wurden Anfang der 1990er Jahre neue größere Büroräume in Dornstadt bezogen. Seither stand das Rad nicht still.

Hochleistungsmodule wie ein elektronisches Zutrittskontrollsystem, die Betriebsdatenerfassung und der Fertigungsleitstand folgten ebenso wie webbasierte und mobile Anwendungen. Bei der Entwicklung neuer Module und Funktionen wurden, neben dem technischen Fortschritt und Wandel, auch immer individuelle Anforderungen der Kunden und des Marktes berücksichtigt.

Aus dem Ein-Mann-Betrieb ist heute ein Unternehmen mit fast 40 Mitarbeitern und über 1.200 Installationen geworden. Ein weiteres Wachstum wird angestrebt und ist mit den Gegebenheiten am jetzigen Standort Neu-Ulm möglich.

Leitmotiv bleibt dabei weiterhin, mit Flexibilität und neuen technischen Entwicklungen am Markt zu agieren.

1984

Firmengründung durch Dr. Rudolf Volz in Holzschwang

1985

Erste Zeiterfassung in Verbindung mit Personaleinsatzplanung Umzug nach Neu-Ulm

1987

Erste Installation beim Kunden Bauhaus

2009

Grafischer Leitstand zur Planung und Visualisierung von Produktionsprozessen

2006

Kabellose Zugangskontrolle über elektronische Schließzylinder

2004

Neues Design der Terminalserie

2011

Umzug nach Neu-Ulm

2014

Entwicklung der Besucherverwaltung

2017

Umfirmierung in digital ZEIT GmbH und neues CI



1989

Eigene Terminals
für Zeiterfassung

1990

Umfirmierung in
DIGITAL-ZEIT, Computer-
gesteuerte Zeit- und
Betriebsdatenerfassung
GmbH

1992

Umzug nach Dornstadt

1995

Erste 16-bit Windows-
Version von AVERO®
(bis dahin DOS)

2003

AVERO® Webportal
mit Workflow

2001

Weiterentwicklung im
Bereich Betriebsdaten-
erfassung für den
Produktionsbereich

1999

Umstellung der
Software auf die
32-bit SQL-Version

1996

Erfassungsterminals
und Zugangskontrollen
mit RFID

2018

Entwicklung Design
Terminal MFT4000

2021

2021 AVERO® als
Cloudlösung

Neue Optik der AVERO®
Web-Version

202X

Wir arbeiten an der
Zukunft...





AVERO®

Das umfassende MES

LEISTUNGSMERKMALE

HUMAN RESOURCES

- | Zeiterfassung
- | Webportal
- | Workflow
- | Mobile Zeiterfassung
- | Kantineenerfassung
- | Personaleinsatzplanung
- | Digitale Personalakte
- | Zutrittskontrolle
- | Besuchermanagement
- | Videomanagement

PRODUKTION

- | Projektzeiterfassung
- | Betriebsdatenerfassung
- | Fertigungsleitstand

Beste Effizienz durch Flexibilität

AVERO® – Problemloser Datenaustausch

Mit AVERO® steht Ihnen ein bedarfsorientiertes Komplettsystem aus Hard- und Software zur Verfügung. Durch den modularen Aufbau von AVERO® garantieren wir, dass sich unsere Software flexibel an Ihre wachsenden Anforderungen anpasst. Die einzelnen Module können bis zum kompletten MES ausgebaut werden.

Die Voraussetzung hierfür ist ein problemloser Datenaustausch mit anderen Anwendungen. Dafür bietet AVERO® zahlreiche Schnittstellen zu den gängigen ERP- und Lohnabrechnungsprogrammen. In Verbindung mit verschiedenen Workflowkomponenten können die Prozesse gesteuert und visualisiert werden.

Neben Lieferung, Installation und Wartung der Software bietet die digital ZEIT GmbH auch die entsprechende Erfassungshardware, die durch Eigenentwicklungen perfekt auf den Einsatz mit AVERO® abgestimmt ist. Eine Anbindung an eine andere Erfassungshardware ist je nach Hersteller ebenfalls möglich.

AVERO® garantiert einen flexiblen und effizienten Einsatz der kostenintensiven Ressourcen im Personal- und Projektmanagement und bietet so eine größtmögliche Investitionssicherheit für Ihr Unternehmen. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Anforderungen und sehen uns als kompetenten und zuverlässigen Partner für Ihren Unternehmenserfolg. Nutzen Sie die Synergien!





Die Planung

Software und Hardware

LEISTUNGSMERKMALE SERVICE

- | Beratung
- | Installation
- | Schulungen
- | Updates
- | Support
- | Hotline
- | Fernwartung

DATENERFASSUNG

- | Eigene Terminals Serie MFT
- | Terminals von PCS Systemtechnik
- | Terminals von dormakaba
- | Industrie PCs
- | Barcodescanner
- | Tischleser
- | Buchen PC
- | Webclient
- | Mobile Erfassungsgeräte

Installation und Einführung

Gemeinsam mit Ihnen sammeln wir in einem Workshop Ideen und Anforderungen und erarbeiten für Ihr Unternehmen die optimale Lösung, wobei wir unser langjähriges Know-how aus den verschiedensten Branchen einbringen. Unser erfahrenes Team begleitet Sie während der Planung und Umsetzung, vom ersten Testlauf bis zum Start des Echtbetriebs. Wir bieten Ihren Mitarbeitern umfassende Schulungen, die ein rasches und effektives Arbeiten mit dem System ermöglichen.

Für einen sicheren und reibungslosen Betrieb steht Ihnen auch nach der Einführungsphase unser kompetentes Hotline-Team mit einem Fernwartungstool zur Seite. Für die jeweiligen Anforderungen eines Unternehmens bieten wir individuelle und speziell abgestimmte Erweiterungen an. Um das System immer modern und leistungsfähig zu halten, entwickeln wir AVERO® ständig weiter.

Hardware

Zur Datenerfassung kommen sowohl unsere eigenen Terminals als auch Erfassungsgeräte von PCS und dormakaba zum Einsatz. Die Terminals lassen sich durch unsere Systemtechniker in der Menü- und Dialogführung individuell konfigurieren. Für komplexe BDE-Anwendungen mit Mehrmaschinenbedienung, Sammelaufträgen und Störgrunderfassung bietet sich ein PC oder IPC an. Durch hochvariable Customize-Funktionen lässt sich die Benutzeroberfläche individuell anpassen und so genau auf die jeweilige Buchungssituation zuschneiden. Die grafische Bedienoberfläche und die verschiedenen Leservarianten, vom integrierten Transponderleser bis zum externen Barcodescanner, bieten für jede Anwendung die passende Lösung. Für die Konstruktions- und Entwicklungsabteilung sind Buchungsvorgänge auch über einen Webclient möglich, über den projektbezogene Zeit- und Auftragsbuchungen online oder auch im Nachhinein möglich sind.



Hardware von digital ZEIT

Schnittstellen

für einen perfekten Datenaustausch

LEISTUNGSMERKMALE

HUMAN RESOURCES

- | adata Personalabrechnung
- | ADDISON Lohn & Gehalt
- | ADP
- | Agenda
- | BMD
- | CSS -eGECKO
- | DATEV Lodas / Lohn+Gehalt
- | GDI Lohn&Gehalt
- | HABEL Lohn+GEHALT
- | Hamburger Software
- | HANSALOG
- | Lexware lohn + gehalt pro
- | P&I LOGA
- | Navision NAPA 3
- | PAISY
- | pds Lohn
- | Personio
- | PEWES
- | SAGE HR

- | SAP HR
- | SBS Lohn
- | Soft-Research Lohn XL/XXL
- | SP_Data
- | Varial
- | VEDA

PRODUKTION / MES

- | ABAS
- | ALPHA PLAN
- | BAAN
- | CATUNO
- | Comarch ERP
- | Godesys
- | Infor
- | Microsoft Dynamics AX
- | Microsoft NAV

- | Microsoft Dynamics 365 Business Central
- | PMS
- | proALPHA
- | PSI
- | Sage
- | Sage Bärer
- | SAP PP
- | Selectline
- | SOU.matrixx

UNTERSTÜTZTE HARDWARE

- | digital ZEIT GmbH
- | PCS Systemtechnik GmbH
- | dormakaba Gruppe

HR-Schnittstellen

Die Stammdatenpflege erfolgt im übergeordneten HR-System des Kunden. AVERO® importiert die dort angelegten Personaldaten und garantiert damit einen einheitlichen Datenstamm. Die erfassten Lohn- und Abwesenheitszeiten werden wiederum über die Schnittstelle an die gängigen Lohn- und Gehaltsprogramme übergeben.

ERP-Schnittstellen

AVERO® bietet für eine Vielzahl der ERP-Systeme eine passende Lösung für den Datenaustausch. Die Software der digital ZEIT GmbH kommuniziert dabei online mit dem ERP-System des Kunden und gewährleistet jederzeit einen aktuellen Überblick über die Prozesse im Unternehmen. Über die ERP-Schnittstelle werden die Auftragsstammdaten online vom ERP-System an AVERO® übermittelt und können dann dort bebucht werden. Durch die hohe Integration zwischen der AVERO® Personalzeiterfassung und der Betriebsdatenerfassung werden alle BDE-Buchungen anhand der Arbeitszeitmodelle exakt berechnet und entsprechend zurückgemeldet. Über den gesamten Erfassungsprozess finden vielfältige Plausibilitätsprüfungen und Soll-Ist-Vergleiche statt, die eine lückenlose und fehlerfreie Datenerfassung gewährleisten.

Für einige ERP-Systeme bietet die digital ZEIT GmbH eine vollständige Integration des AVERO® Leitstands an. Dabei sind die Systeme miteinander vernetzt und arbeiten interaktiv, so dass nicht nur der Datenaustausch gewährleistet ist, sondern auch Aktionen im jeweils anderen System ausgelöst werden können.

SAP-Schnittstellen

Für Zeit- und Betriebsdatenerfassung bietet die digital ZEIT GmbH mit dem AVERO® SAP Connector die SAP-konforme HR-PDC und PP-PDC Schnittstelle an und sorgt so für eine praxisnahe und ausgereifte Gesamtlösung im SAP-Umfeld.

Integration der Hardware

Die digital ZEIT GmbH verfügt über perfekt abgestimmte Schnittstellen zur eigenen Hardware-Produktfamilie. Außerdem stehen Schnittstellen zu den Erfassungsgeräten von PCS und dormakaba zur Verfügung. Angeboten werden diverse Erfassungsgeräte zur Zeit- und Betriebsdatenerfassung sowie für den Zutritt.



Systemvoraussetzungen

für die Installation von AVERO®

IMMER AKTUELL

Unsere Systemvoraussetzungen werden ständig aktualisiert. Den stets aktuellen Stand finden Sie im Internet unter www.digital-zeit.de unter dem Menüpunkt Wissenswertes/ Systemvoraussetzungen oder hier:



Systemvoraussetzungen

Hardware	Prozessor: Aktueller Mehrkernprozessor (x86, x64) Arbeitsspeicher: min. 8GB (Server) / min. 4GB (Client) Festplatte: min. 25GB für Programm und Daten (Server)
Betriebssysteme *	Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2022
Datenbankserver	Microsoft SQL Server 2012 (alle Editionen inkl. Express-Edition) Microsoft SQL Server 2014 (alle Editionen inkl. Express-Edition) Microsoft SQL Server 2016 (alle Editionen inkl. Express-Edition) Microsoft SQL Server 2017 (alle Editionen inkl. Express-Edition) Microsoft SQL Server 2019 (alle Editionen inkl. Express-Edition)
Webserver	Microsoft Internet Information Services (IIS) 8.0 Microsoft Internet Information Services (IIS) 8.5 Microsoft Internet Information Services (IIS) 10.0
Laufzeitumgebung	Microsoft .Net Framework 4.7.2 + Sprachpaket (deutsch)
Terminalserver	Microsoft Terminaldienste Microsoft Remotedesktopdienste / RemoteApp Citrix
Browser	Microsoft Edge (ab Version 79) Mozilla Firefox (ab Version 52) Google Chrome (ab Version 57) Apple Safari (ab Version 12.1)
JavaScript	erforderlich
Smartphone	iOS (ab Version 10) Android (ab Version 4.4)

Anforderungen an die Rechner-Hardware können je nach Leistungsumfang (z.B. Anzahl Mitarbeiter oder zusätzliche Module) stark variieren und können deshalb nicht näher spezifiziert werden.

Grundsätzlich gilt: Die Systemanforderungen der o.g. Systeme (Betriebssystem, Datenbankserver usw.) müssen erfüllt werden.

* Die Installation eines SQL-Servers auf einem Domaincontroller wird von Microsoft nicht empfohlen. Daher wird von einer Installation von AVERO® auf einem Domaincontroller (z. B. Windows Small Business Server, Windows Server Essentials) abgeraten.

Stand: März 2022



Zeiterfassung

schafft Transparenz für Mitarbeiter, Vorgesetzte und Personalabteilung

LEISTUNGSMERKMALE

- | Modularer Aufbau
- | Mandantenfähigkeit
- | Workflow
- | Personaldatenimport
- | Personaldatenexport
- | Passbildverwaltung
- | Mobile Personalzeiterfassung
- | Personalplantafel
- | Lampentableau am Bildschirm
- | Verwaltung von bis zu 500 Terminals
- | Verwaltung von bis zu 32.000 Mitarbeitern
- | Verwaltung der Bewegungsdaten über einen unbegrenzten Zeitraum
- | Lohn- und Zeitzuschläge
- | Ampelkonto
- | Turnusmäßige Festlegung von Fehlzeiten
- | Flexible Jahresarbeitszeit
- | Variables Urlaubs- und Krankheitsjahr
- | Urlaubskonten in Tagen oder Stunden
- | Listengeneratoren
- | Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresauswertungen
- | Kostenstellenauswertungen
- | Neuverrechnung bereits ausgewerteter Zeiträume
- | Variable Schichtmodelle
- | Automatische Schichterkennung
- | Historien für Wochenpläne, Schichten, Kostenstellen
- | Feste und variable Pausenmodelle
- | Erfassung in Normal- oder Industrieminuten
- | Mehrsprachigkeit
- | Aufzeichnung nach MiLoG §17
- | Abrufmöglichkeit für eAU

Zeit ist Geld

AVERO® Zeiterfassung

Das modular aufgebaute, branchenunabhängige und universell einsetzbare System AVERO® Zeiterfassung lässt sich ganz nach den Anforderungen unserer Kunden zusammenstellen und kann jederzeit problemlos erweitert werden. Durch einen ständigen Weiterentwicklungsprozess und entsprechende Updates ist AVERO® Zeiterfassung technisch und wirtschaftlich immer auf dem aktuellsten Stand.

Mit AVERO® verwalten Sie alle zeitrelevanten Daten wie An- und Abwesenheitszeiten oder Fehlzeiten. Korrekturen können jederzeit auch manuell nachgetragen werden. Mit dem Lampentableau am Bildschirm haben Sie immer den Überblick, welche Mitarbeiter anwesend oder auf Dienstgang sind bzw. wer krank oder im Urlaub ist. Für den Schichtbetrieb stehen Ihnen über Tages- und Wochenpläne verschiedene Möglichkeiten zur optimalen Planung und Automatisierung zur Verfügung. Eine Vielzahl von frei definierbaren Listenlayouts und Exportfiles sorgen für komfortable Auswertungen.

Mit der AVERO Zeiterfassung erfüllen Sie die Aufzeichnungspflicht von Arbeitszeiten entsprechend §17 MiLoG (Mindestlohngesetz). Die in AVERO integrierte automatische Abrufmöglichkeit für die elektronischen Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen (eAU) erleichtert die Erfassung und Verwaltung von Krankmeldungen im System – natürlich von der ITSG zertifiziert.

Neben Zeitbuchungen über die Buchungsterminals stehen Ihnen weitere Erfassungsmöglichkeiten über PC, Webclient, Mobiltelefon, Smartphone oder andere Medien zur Verfügung. Dies erleichtert die Zeiterfassung für Außendienstmitarbeiter, Montageteams oder Mitarbeiter im Home-Office.

Die einfache Installation und eine intuitive und durchgängige Benutzerführung ermöglichen einen kostengünstigen Einsatz der AVERO® Zeiterfassungssoftware.

Mitarbeiterprotokoll (01.07.2022 - 20.07.2022)

Abele, Dieter (Pers.-Nr. 000217)
Montage (Abtl. 00300), Müller Schweisstechnik AG, München

Urlaub: Vortrag: 25,00 Gekappt: 0,00 Genommen: 1,00 Rest: 24,00 Geplant: 0,00 Offen: 24,00 Rest V.J.: 0,00
Saldoovortrag: 22,07 Saldoänderung: -3,70 Gekappt: 0,00 Aufgel. Saldo: 18,37 (18:22)

Tag (KW)	Von UZ	Bis UZ	Arb.Std.	Pause	Sollstd.	Bez. ÜStd.	Urlaub	Krank	Feiertag	Sonst. FZ	T.Saldo	A.Saldo	Art	Kommentar	Schicht
01 Fr (26)	07:25	12:46	5,03	0,25	5,00		5,00					27,10	01	Urlaub	1
04 Mo (27)					8,00						-8,00	19,10			1
05 Di	07:32	16:27	7,92	1,00	8,00						-0,08	19,02			1
06 Mi	07:34	16:37	7,98	1,00	8,00						-0,02	19,00			1
07 Do	07:05	16:06	7,95	1,00	8,00						-0,05	18,95			1
08 Fr	07:33	12:41	4,92	0,25	5,00						-0,08	18,87			1
11 Mo (28)	07:36	16:45	8,00	1,00	8,00							18,87			1
12 Di					8,00		8,00					18,87	10	Krank	1
13 Mi					8,00		8,00					18,87	10	Krank	1
14 Do	07:36	16:30	7,77	1,00	8,00						-0,23	18,63			1
15 Fr	07:33	12:47	5,00	0,25	5,00							18,63			1
18 Mo (29)	07:30	16:32	8,00	1,00	8,00							18,63			1
19 Di	07:34	16:32	7,90	1,00	8,00						-0,10	18,53			1
20 Mi	07:36	16:36	7,83	1,00	8,00						-0,17	18,37			1
Summe			78,30	8,75	103,00		5,00	16,00			-3,70	18,37			

Mitarbeiterprotokoll

Personalstamm - Kopfdaten 000217 Abele, Dieter

Personalangaben Verrechnung Springereignung Urlaub Freistellungstage Zusatzfelder Dokumente Zusatztext **Fehlzeitenkalender**

2022

Monat	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Januar	#	A	A	A	F	A	#	K	A	A	A	A	#	A	K	A	A	K	#	U	U	U	U	U	#	U					
Februar	U	U	U	U	#	U	U	U	U	#	U	U	U	A	#	A	A	A	K	A	#	A									
März	A	A	A	A	#	A	A	A	U	#	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
April	A	#	A	A	A	A	A	A	A	#	A	A	A	F	#	F	A	A	A	A	#	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mai	#	A	A	A	A	U	#	A	A	A	A	A	#	A	A	DR	DR	A	#	A	A	A	F	A	#	A	A	A	A	A	A
Juni	A	A	A	#	F	A	A	A	A	#	A	A	A	F	A	#	A	A	A	A	#	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Juli	U	#	G	A	A	A	A	#	A	K	K	A	A	#	A	A	A	A	A	#	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
August	A	A	A	K	A	#	A	A	A	A	A	#	F	A	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
September	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Oktober	#	F	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
November	F	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Dezember	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Summen

A	=124 (Anwesenheit)	U	=21 (Urlaub)	K	=6 (Krank)
DR	=2 (Dienstreise)	G	=1 (Gleittag)	F	=6 (Feiertag)

Ab Tag	Anspr./J.	Zusatz	Sonder	Rest VJ	Gesamt	Rest.gk.	Genom.	Gekappt	Rest	Geplant	Offen
Urlaub	01.01.2022	30,00		15,00	45,00		21,00		24,00	24,00	
Freistellungstage	01.01.2022										

Dashboard Zeiterfassung



Dashboard

Schnelle Übersicht für wichtige Kennzahlen

LEISTUNGSMERKMALE

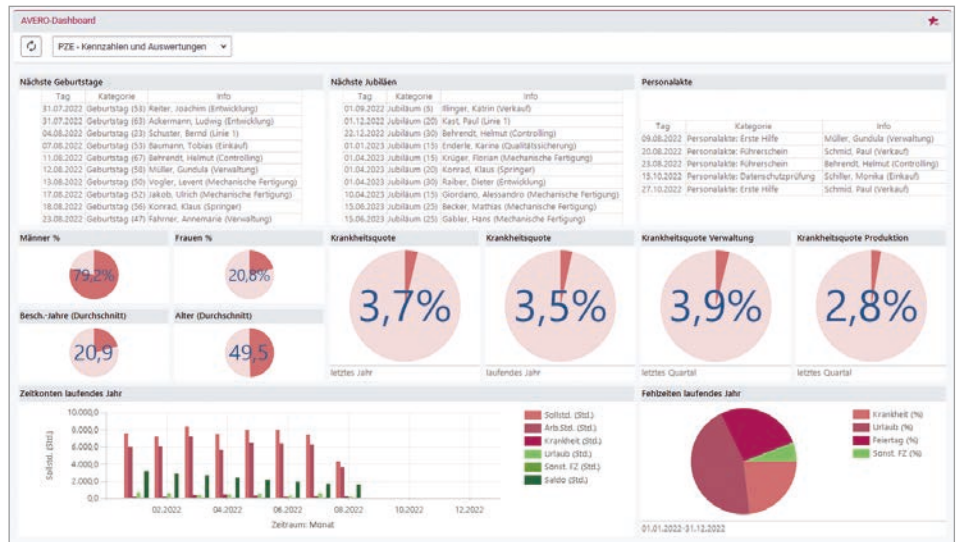
- | Individuelle Zusammenstellung
- | Kachellayout frei definierbar
- | Vorgefertigte Auswertungskacheln
- | Für Zeiterfassung und BDE Kennzahlen

Alles auf einen Blick

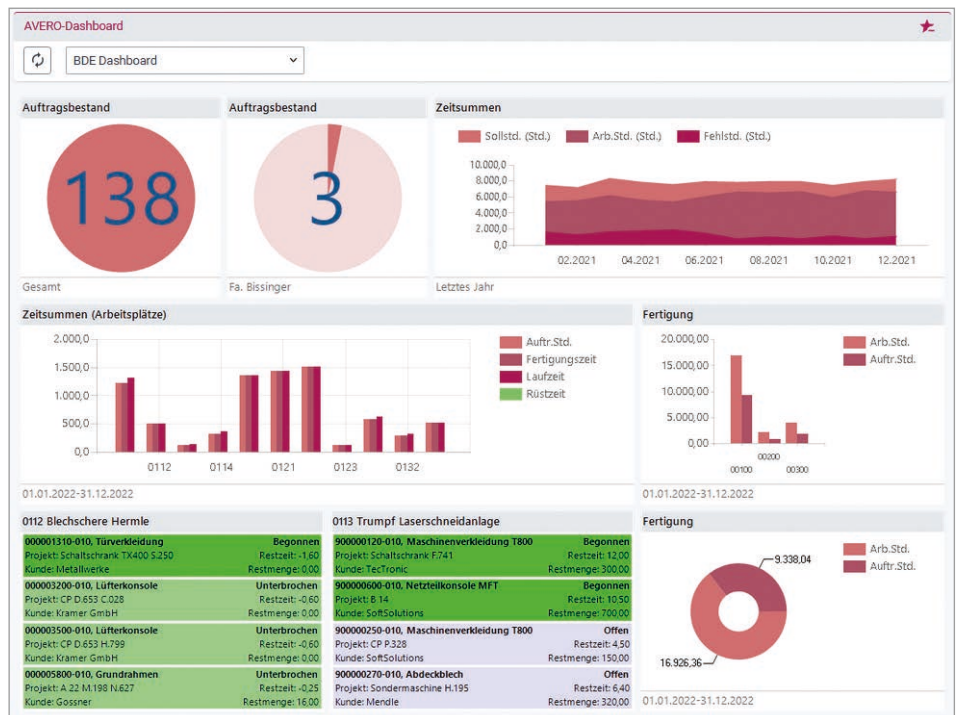
AVERO® Dashboard

Mit dem AVERO® Dashboard können Sie sich Ihre wichtigsten Daten in Form von Kennzahlen oder grafischen Auswertungen individuell auf dem Bildschirm zusammenstellen und haben dadurch immer einen aktuellen Überblick über Ihr System. Für die Zusammenstellung der einzelnen Dashboard-Ansichten steht Ihnen eine Vielzahl an vorgefertigten Auswertungskacheln zur Verfügung. Hiermit können beispielsweise im Bereich der Zeiterfassung themenbezogene Dashboards von Mitarbeiterkennzahlen, Tageskennzahlen, Monatskennzahlen oder Jahreskennzahlen, Tabellen oder auch grafische Auswertungen erstellt werden. Auch im Bereich der Betriebsdatenerfassung steht dem Controlling eine Vielzahl an Kennzahlen zur Verfügung. Produktivitätsfaktoren wie Liefertreue, Durchlaufzeiten, Liegezeiten oder Leistungsgrad sind nur einige Kennzahlen, die jedes erfolgreiche Produktionsunternehmen permanent für das Controlling seiner Fertigung benötigt und daher stets im Blick haben sollte. Auch in anderen Anwendungsbereichen des AVERO® Systems stehen dem Anwender noch weitere Auswertungen zur Verfügung, wie z. B. Wiedervorlagen aus der Personalakte, Speisepläne oder eine Freitextkachel für Unternehmensnachrichten. AVERO® bietet außerdem die Möglichkeit, auch im Mitarbeiterportal für jeden Mitarbeiter ein Dashboard mit seinen persönlichen Daten darzustellen.

Mit dem integrierten Dashboard von AVERO® können Sie in Echtzeit auf einfachste Weise Ihre Daten mit grafischen Auswertungen und Kennzahlen transparenter und aussagekräftiger aufbereiten.



Dashboard Zeiterfassung



Dashboard mit BDE Kennzahlen



Employee Self Service (ESS)

Effiziente und schlanke Prozessgestaltung in der Zeitwirtschaft

LEISTUNGSMERKMALE

- | Webclient
- | Workflow-Management
- | Mitarbeiter-Protokoll
- | Einzelbuchungen
- | Lampentableau
- | Fehlzeitenkalender
- | Essenbestellungen (optional)
- | Projektzeitbuchungen (optional)
- | Web-Terminal (optional)

Die schnelle Online-Option

AVERO® Webportal

Über das AVERO® Webportal können Mitarbeiter eigenverantwortlich und papierlos Zeiterfassungs- oder Genehmigungsprozesse, wie z. B. Buchungskorrekturen oder Urlaubsanträge vornehmen (ESS Employee Self Service). Über den Browser ihres PCs können sie Arbeits- oder Projektzeiten buchen oder

verschiedene Listen und Auswertungen ihrer persönlichen Arbeitszeiten am Bildschirm anzeigen und protokollieren lassen. Ebenfalls lassen sich so Essensbestellungen für die Kantine vornehmen. Es stehen sämtliche Listen und Auswertungen wie in der Desktop-Version zur Verfügung, die ein komfortables Arbeiten

von überall aus ermöglichen. Ein Internet- oder Intranetzugang genügt, um das Webportal von jedem beliebigen Standort und zu jeder beliebigen Zeit aufzurufen. So können Mitarbeiter innerhalb des Unternehmens das Webportal in gleicher Weise nutzen wie die Mitarbeiter in Niederlassungen oder im Home-Office.

Urlaubsantrag

Zeiterfassung über den Webclient

AVERO® Workflow

Urlaubsanträge oder Korrekturbuchungen können automatisch über ein papierloses Workflow-Management zur Genehmigung an Vorgesetzte weitergeleitet werden. Warteperioden zwischen Antrag und Genehmigung lassen sich damit verkürzen. Gleichzeitig wird das Personalbüro durch die Vereinfachung der Bearbeitung entsprechend entlastet.

Der Mitarbeiter bucht seine Anträge ins System ein. Dabei erhält er sofort einen Überblick über die geplanten Abwesenheiten der Kollegen und kann eine gezielte Urlaubsplanung vornehmen.

Vorgesetzte werden online über die vorliegenden Anträge informiert und können diese entsprechend bearbeiten. Die Genehmigung oder Ablehnung des Antrages erfolgt ebenfalls elektronisch.

Alle Beteiligten können sich jederzeit in der Zeiterfassung über den Genehmigungsstand der Anträge informieren.

Genehmigungsverfahren Workflow



Mobile Zeiterfassung

Unterwegs Daten erfassen und verwalten

LEISTUNGSMERKMALE AVERO® MOBILE

- | Zeiterfassung über Smartphone/
Tablet
- | Kommen-/Gehen-Buchungen
- | Anzeige von Infowerten
(Saldo, Resturlaub)
- | BDE-Buchungen (Auftragsbeginn,
Unterbrechung, Ende)
- | Buchungseingaben über
Drop-Down-Menüs
- | Anzeige der letzten Buchungen

Mobile Lösungen

AVERO® Mobile

AVERO® Mobile bietet diverse Webportal-Funktionen auf Smartphone-Basis. Das Smartphone ermöglicht die komfortable Erfassung von Arbeits- und Auftragszeiten direkt vor Ort. Die Funktionalität erlaubt eine Benutzerführung ähnlich wie auf einem PC oder Webclient. Der Anwender verfügt über eine grafische Benutzeroberfläche mit diversen Drop-Down-Menüs, aus welchen er beispielsweise Aufträge auswählen und darauf buchen kann. Das Zentralsystem und der Anwender sind dabei stets online in Verbindung. Für vor-Ort-Buchungen stehen außerdem industrietaugliche Erfassungsgeräte zur Verfügung, mit denen es neben Online-Buchungen möglich ist, Daten auch ohne Netzverbindung zu erfassen. Bei Offline-Buchungen erfolgt die Übertragung aller zwischenzeitlich gesammelten Daten ins System, wenn das Gerät das nächste Mal über WLAN verbunden wird. Dieser mobile Datensammler integriert sich in die AVERO® Peripherie wie ein Standardterminal. Er verfügt über die gleichen Dialoge und ist mit einem Barcodescanner ausgestattet.

PC-Terminal 24: Müller, Gundula (000100)

Arbeitsgruppe: Status:

Infowerte (Mitarbeiter)

Saldo	Resturlaub	Urlaub geplant
51.77	36.00	19.00

Buchungsarten

Personalzeit	Dienstgang	Fehlzeit
<input type="button" value="Kommen"/>	<input type="button" value="DG Beginn"/>	<input type="button" value="Sonstige Fehlzeit"/>
<input type="button" value="Gehen"/>	<input type="button" value="DG Ende"/>	

Buchungen

Letzte Buchungen		Fehlzeitenbuchungen				
Tag	Uhrzeit	Buch.-Art	Auftrag	Auftragsbez.	AFO	AFO-Bez.
17.08.2022	Mi 07:57	Kommen				
16.08.2022	Di 16:16	Gehen				
16.08.2022	Di 08:33	Kommen				
15.08.2022	Mo 16:28	Gehen				
15.08.2022	Mo 08:08	Kommen				
12.08.2022	Fr 13:15	Gehen				
12.08.2022	Fr 07:58	Kommen				

Mobiles PC Terminal



Auftragsbuchung über das Smartphone oder Tablet für den Online-Betrieb



Digitale Personalakte

Alle Personalinformationen sofort im Überblick

LEISTUNGSMERKMALE

- | Erweiterung der Personalstammdaten
- | Verwaltung von Arbeitspapieren
- | Verwaltung von Dokumenten
- | Anbindung an MS Word
- | Diverse Auswertungen
- | Verkürzte Such- und Wegzeiten
- | Transparenter und schneller Zugriff
- | Individuelle Zugriffsrechte
- | Individuelle Aktenstruktur

Das papierlose Büro

AVERO® Digitale Personalakte

Die digitale Archivierung Ihrer Personaldaten ist gegenüber der Lagerung und Verwaltung herkömmlicher Papierakten zeit- und kostensparend. Die Mitarbeiterdaten des Personalstamms sind um die Funktionen der digitalen Personalakte erweiterbar. Es können mitarbeiterbezogene Dokumente wie Arbeitsverträge, Zeugnisse, Versicherungsdokumente, Bewerbungsunterlagen, Informationen zu Dienstwagen und Führerscheinklassen oder Notizen über Genehmigungen von Sonderurlaub oder Fortbildungen dem Mitarbeiter direkt

zugeordnet und übersichtlich dargestellt und verwaltet werden. Alle Daten des Mitarbeiters stehen auf einen Blick online zur Verfügung und können jederzeit auch für Auswertungen herangezogen werden.

Über die direkte Anbindung an MS Word lassen sich Briefe und Anschreiben verschiedenster Art leicht und schnell erstellen und automatisch in der „Digitalen Personalakte“ ablegen. Bereits vorhandene Dokumente können ebenfalls in die digitale Personalakte eingebunden werden.

The screenshot shows the 'Personalstamm - Kopfdaten' window for employee '000104 Illinger, Katrin'. The 'Zusatzfelder' tab is active, displaying fields for document type, content, dates, and user. Below the form is a table of document history.

Art	Bezeichnung	Inhalt	Von Tag	Bis Tag	Wiedervorlage	Benutzer	Änd.-Datum	Bemerkung
Q	Erste Hilfe	Ja	25.10.2017	24.10.2019		Administrator	25.07.2022	
E	Essensgeld	Ja	01.01.2018	31.12.2018		Administrator	27.02.2019	
D	Datenschutzprüfung	Ja	15.10.2018			Administrator	25.07.2022	
D	Datenschutzprüfung	Ja	18.07.2022	31.12.2024	01.12.2024	Administrator	25.07.2022	Interne Schulung

Zugeordnete Dokumente



Kantinentatenerfassung

Zur Optimierung der Essensprozesse in Ihrer Kantine

LEISTUNGSMERKMALE

- | Verwaltung einzelner Menüs mit Preisen
- | Zusammenstellung der Speisepläne
- | Papierlose Menübestellung über Webclient oder mit Ausweis am Terminal
- | Maßgenaue Bedarfsermittlung
- | Wahlweise Übergabe an Lohn- und Gehaltsabrechnung oder Barzahlung
- | Bestelllisten für Lieferanten/ Kantinenbetreiber
- | Diverse Auswertungslisten

Papierlose Menüorganisation

AVERO® Kantinendatenerfassung

Mit der AVERO® Kantinendatenerfassung können Essensbestellungen papierlos im Voraus getätigt werden, was zu einer Optimierung des Ablaufs in der Kantine und zu einem vereinfachten Bestell- und Abrechnungsprozess führt. Die Menübestellung kann mit dem Mitarbeiterausweis über ein Erfassungsterminal oder über einen Webclient im Mitarbeiterportal erfolgen. Der Mitarbeiter erhält eine Übersicht über den Speiseplan und kann tages- und wochengenau die gewünschten Menüs auswählen.

Die Bestellung und alle anfallenden Kosten werden in AVERO® erfasst und können von dort an das Lohn- und Gehaltsprogramm übergeben werden. Mitarbeiter, die nicht in der Lohn- und Gehaltsabrechnung geführt werden, können jederzeit bar bezahlen. Auch Essensbestellungen für Besucher sind über die Einrichtung eines Gastkontos möglich. Mit der AVERO® Kantinendatenerfassung ist außerdem die Ausgabe diverser Listen möglich.

So können beispielsweise Menülisten weitergeleitet werden, damit Lieferanten oder Kantinenbetreiber einen maßgenauen Überblick über den Essensbedarf erhalten und so entsprechend planen können.

Kantinenbuchungen							
000103 Schiller, Monika							
KW 30, 25.07.2022 - 31.07.2022: Kulinarische Woche							
Kategorie	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
Vorspeisen	U	U	Rosmarinsüppchen mit Geflügelspieß	Feine Linsensuppe	Rindfleischsuppe mit Nudeln und Gemüse	Geschlossen	Geschlossen
			+	+	+		
Hauptspeisen	U	U	Spaghetti mit Cocktailtomaten	Gebratene Steinpilze	Penne al Arrabiata	Geschlossen	Geschlossen
			++	++	++		
Hauptspeisen	U	U	Rheinischer Sauerbraten	Hirschsteaks mit Johannisbeersoße	Hähnchen mit Reis	Geschlossen	Geschlossen
			++	++	++		
Nachtisch	U	U	Erdbeer - Löffelbiskuit	Pfirsichquark mit Milchreis	Joghurt - Obst-Nachtisch	Geschlossen	Geschlossen
			+	+	+		
Sonderwunsch	U	U				Geschlossen	Geschlossen
Bestellte Menüs							
			Spaghetti mit Cocktailtomaten, klein	× Gebratene Steinpilze	× Hähnchen mit Reis		
			Erdbeer - Löffelbiskuit	×			
Gesamtpreis			4,00 €	4,20 €	4,20 €		

Essensbestellung über Webclient

Bestellte Menüs						
Tag: 27.07.2022 Mi						
Bezeichnung	Menü-Nr.	Menübezeichnung	Beschreibung	Anzahl	Anz. klein	
Hauptspeisen	14	Rheinischer Sauerbraten	Richtig rheinischer Sauerbraten	59	13	
Hauptspeisen	28	Spaghetti mit Cocktailtomaten	Spaghetti mit Cocktailtomaten		1	
Vorspeisen	108	Rosmarinsüppchen mit Geflügelspieß	Rosmarinsüppchen mit Geflügelspieß	32		
Nachtisch	303	Erdbeer - Löffelbiskuit	Erdbeer - Löffelbiskuit	25		
		Summe		116	14	

Liste der bestellten Menüs



Personaleinsatzplanung

Kosten sparen durch Umsatz- oder Mitarbeiterbedarfsplanung

LEISTUNGSMERKMALE

- | Dienstplanerstellung
- | Schichtplanerstellung
- | Abteilungsspezifische Arbeitszeiten
- | Frei wählbares Planungszeitraster (z.B. viertel-, halb- und einstündlich pro Abteilung)
- | Grafische Planungsansichten für Tag, Woche, Monat, Jahr
- | Qualifikationsprofile der Mitarbeiter
- | Springerprofile der Mitarbeiter
- | Soll-/Ist-Vergleiche
- | Grafisches Planungstool
- | Schnelle Planung mit Drag-and-Drop
- | Integration der Zeiterfassungsdaten in die Planung (Saldo, Fehlzeiten)

Ressourcen optimal nutzen

AVERO® Personaleinsatzplanung

Die AVERO® Personaleinsatzplanung sorgt für eine zuverlässige Personalplanung bei stundenbezogenen Dienstplänen unter Berücksichtigung bestimmter Rahmenbedingungen wie verfügbarer Arbeitszeiten oder Mindestbesetzungen. Die erstellten Dienstpläne fließen automatisch in die Zeitwirtschaft mit ein. Anhand des Dienstplanes generiert die AVERO® Personaleinsatzplanung für den Mitarbeiter dessen individuelles Arbeitszeitmodell. Für Produktionsunternehmen lassen sich mit AVERO® PEP außerdem schichtbezogene Einsatzpläne erstellen.

Dabei werden die Mitarbeiter unter Berücksichtigung des Arbeitszeitmodells oder geplanter Fehlzeiten auf Arbeitsplätze und Maschinen verteilt. Über Drag-and-Drop Funktionen lässt sich über die grafische Personalplantafel eine Planung schnell und übersichtlich durchführen. Flexible Listengeneratoren sorgen für beliebige Soll-Ist-Auswertungen. Auch Planungsabweichungen können ausgegeben werden, so dass für eine zukünftige Planung aussagekräftige Daten zur Optimierung des Personaleinsatzes zur Verfügung stehen.

Personalplantafel																				
Planungseinheit 00050 Fertigung																				
29.08.2022 - 11.09.2022																				
Pers.Nr.	Name	Info	Urlaub Rest	Urlaub geplant	Urlaub offen	A.Saldo	Mo 29 08	Di 30	Mi 31	Do 01	Fr 02	Sa 03	So 04	Mo 05 09	Di 06	Mi 07	Do 08	Fr 09	Sa 10	So 11
000211	Becker, Mathias	Schichtbez.	28,00	3,00	25,00	269,70	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	U	U	Tag	Tag
000214	Gabler, Hans	Schichtbez.	30,00	6,00	24,00	-0,50	U	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh
000207	Giordano, Alessandro	Schichtbez.	19,00		19,00	-415,92	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät
000205	Hafner, Hans	Schichtbez.	45,00		45,00	-8,75	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag
000209	Hansen, Gerlinde	Schichtbez.	8,00		8,00	-51,88	K	K	K	Spät	Spät	Spät	Spät	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh
000203	Holzinger, Siegfried	Schichtbez.	31,00	13,00	18,00	5,92	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	G	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag
000210	Jakob, Ulrich	Schichtbez.	28,00	11,00	17,00	26,17	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht
000219	Kaufmann, Peter	Schichtbez.	52,00	14,00	38,00	92,98	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	DR	DR	Tag	Tag
000221	Krüger, Florian	Schichtbez.	24,00	9,00	15,00	250,88	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh
000201	Maier, Gerd	Schichtbez.	30,00	1,00	29,00	65,97	Früh	U	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät
000220	Nowak, Josef	Schichtbez.	37,00		37,00	183,72	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag
000212	Pfeifer, Mario	Schichtbez.	16,00		16,00	9,25	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht	Nacht
000213	Prem, Dieter	Schichtbez.	16,00		16,00	15,05	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät
000204	Straubmüller, Kai	Schichtbez.	26,00	25,00	1,00	-128,75	U	U	U	U	U	Spät	Spät	U	U	U	U	U	U	Früh
000216	Strobel, Michael	Schichtbez.	33,00		33,00	-4,33	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Früh	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät	Spät
000200	Vogler, Levent	Schichtbez.	19,00	5,00	14,00	-16,42	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag
Summe (16)			442,00	87,00	355,00	293,08														

Personalplantafel



Zutrittskontrolle

für mehr Schutz und individuelle Sicherheitskonzepte

LEISTUNGSMERKMALE VERNETZTE ZUTRITTSKONTROLLE

- | Individuelles Sicherheitskonzept
- | Örtliche und zeitliche Zutrittsberechtigungen
- | Zutrittswiederhol Sperren
- | Schleusensteuerung
- | Bürofreigabe mit autorisiertem Ausweis
- | Zutrittsmanager
- | Verschiedene Ausweissysteme
- | Ausweiserstellung
- | Verschiedene Zutrittsleser

LEISTUNGSMERKMALE KABELLOSE ZUTRITTSKONTROLLE

- | Zum Einbau in bestehende Türen
- | Berührungsloses Ausweismedium
- | Datenspeicherung vor Ort
- | Zutrittsprofile über Schließzylinder
- | Zutrittsprofile über Beschlag
- | Batteriebetrieb

Sicherheit und Komfort

AVERO® Zutrittskontrolle

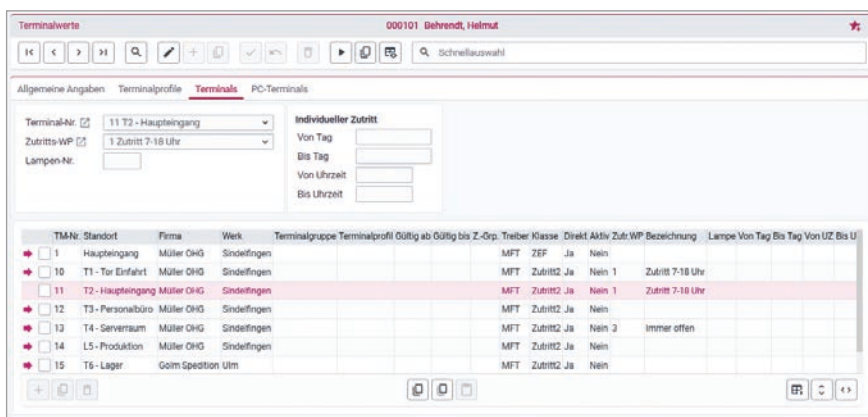
Die AVERO® Zutrittskontrolle bietet ein integriertes Komplettsystem, das sich den Anforderungen an ein modernes und sicherheitskonformes Zutrittssystem stellt. Durch die Kombination der verschiedenen Ausweis- und Lesesysteme ermöglicht AVERO® Zutrittskontrolle für jeden Einsatz die optimale Lösung.

Mit diesem System können Sie Ihren Mitarbeitern und Besuchern eine örtliche und zeitliche Zutrittsberechtigung an Türen, Drehkreuzen, Schranken oder Aufzügen zuordnen und so

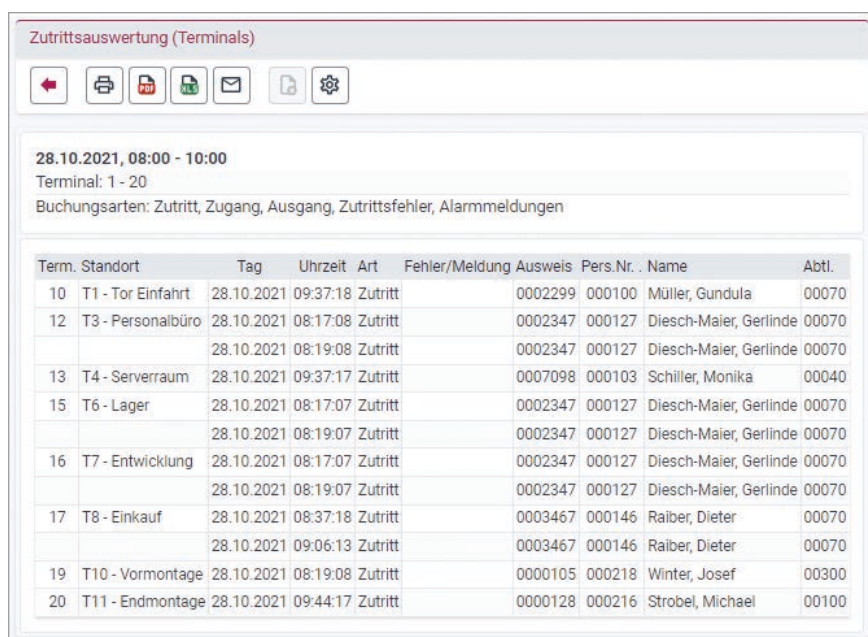
Ihr individuelles Sicherheitskonzept erstellen. Zutrittswiederholsperrern oder Schleusensteuerungen im Sicherheitsbereich können individuell für jeden Eingang zusammengestellt werden. Mit dem Zutrittsmanager können die diversen Zugänge komfortabel vom PC aus parametrisiert, verwaltet und überwacht werden.

Für die optische Gestaltung steht Ihnen eine Vielzahl von Zutrittslesern in den verschiedensten Ausführungen und Lesevariationen zur Verfügung. Alle Zutrittsbuchungen werden

online verarbeitet und sind durch die Integration mit der Zeiterfassung im Komplettsystem stets online einsehbar. Mit der Zutrittsauswertung ist leicht nachvollziehbar, wer wann und wo Zutritt gebucht hat. Abgewiesene Zutrittsbuchungen werden dabei ebenfalls protokolliert und können weiter ausgewertet werden. Die gemeinsame Nutzung der Stammdaten mit der Zeiterfassung sowie die Kompatibilität des Ausweismediums reduzieren den Verwaltungsaufwand im Personalbüro auf ein Minimum.



Terminalwerte



Zutrittsauswertung

Kabellose Zutrittskontrolle

Für abgelegene Gebäudeteile oder einzelne Räume im Haus lässt sich der Zutritt an bestehenden Türen auch ohne eine Verlegung von Kabeln realisieren. Dies erfolgt entweder durch Austausch des Schließzylinders oder durch Anbringen eines Türbeschlags. In beiden Fällen erfolgt der Zutritt berührungslos über eine Ausweiskarte oder einen Transponder. Alle individuellen Zutrittsdaten wie Berechtigungen, Zutrittspläne oder Sondertage können aus der AVERO® Zutrittskontrolle ausgelesen und an der Tür gespeichert werden. Bucht ein Mitarbeiter Zutritt, werden die Berechtigungen geprüft, und der Schließmechanismus wird bei einem positiven Ergebnis entriegelt.



Besuchermanagement

Kontrollierter Aufenthalt von Gästen im Unternehmen

LEISTUNGSMERKMALE

- | Kontrollierter Zutritt von Besuchern
- | Datenerstellung schon in der Planungsphase möglich
- | Ausdruck eines Besucherscheins
- | Schneller und präziser Security Check über den Besucherbildschirm
- | Frei gestaltbare Auswertungen

Organisierter Ablauf für Firmenbesuche

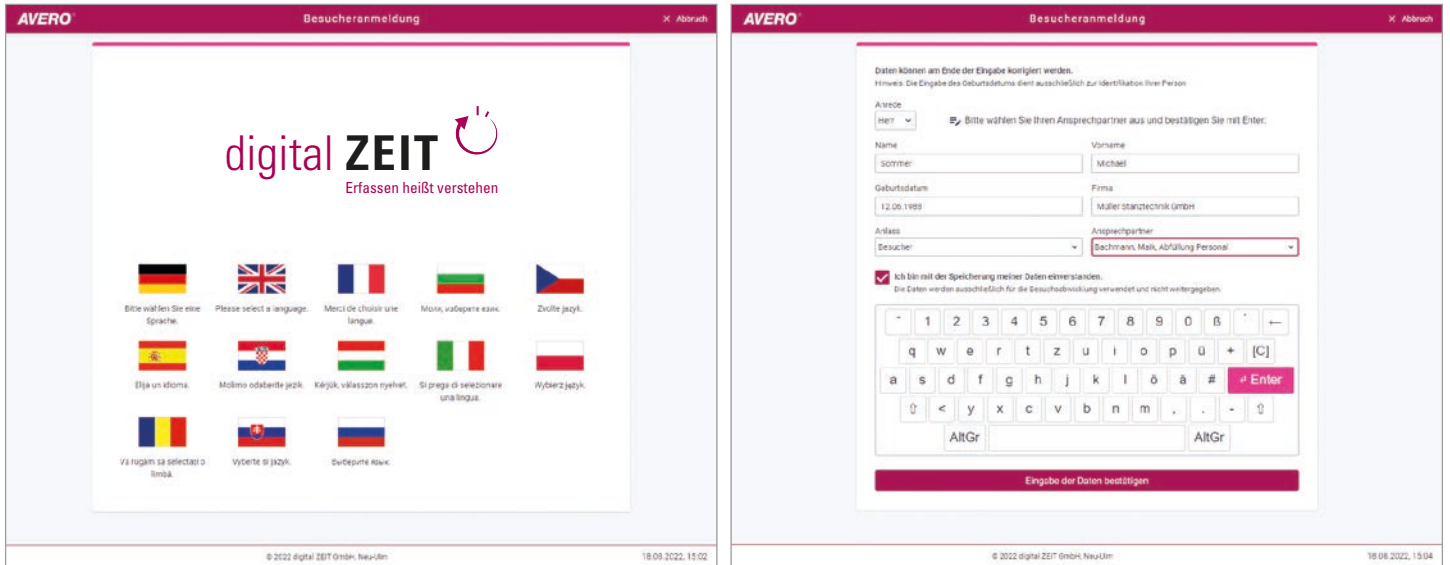
AVERO® Besuchermanagement

Mit dem AVERO® Besuchermanagement wird ein kontrollierter Zutritt und Aufenthalt von Gästen, Besuchern und externen Mitarbeitern organisiert und überwacht. Besucherdaten können entweder direkt am Empfang erfasst oder bereits in der Planungsphase ins System aufgenommen werden, so dass beim Antritt eines Besuchs die entsprechenden Daten bereits vorliegen und ein Besucherschein ausgestellt werden kann.

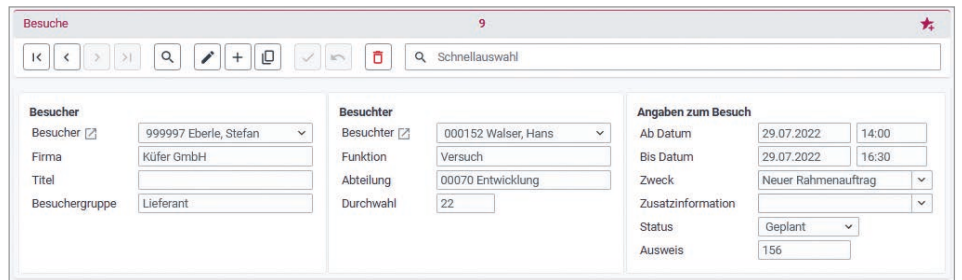
Der Besucherschein enthält alle relevanten Besucherinformationen und kann auf Wunsch auch mit dem Firmenlogo versehen werden.

Über einen Kontrollbildschirm ist am Empfang des Unternehmens jederzeit zu sehen, welche Besuche im Unternehmen geplant sind, welche angetreten wurden oder wer das Unternehmen wieder verlassen hat. Auch eine zeitweise Unterbrechung des Besuchs, z. B. wenn der Gast das Unternehmen zum Mittagessen verlässt, ist möglich.

Einmal erfasste Besuche sind im System hinterlegt, so dass bei häufigen Besuchen der gleichen Art der Datensatz nicht jedes Mal neu angelegt werden muss. Für Auswertungszwecke lassen sich Listen frei generieren, z. B. nach Besuchsdatum, Uhrzeit oder Besucher-namen.



Besucherportal



Besuche erfassen am Webclient



Projektzeiterfassung

Das Tool zur Planung, Kontrolle und Auswertung von Projekten

LEISTUNGSMERKMALE

- | Erfassung von Projektzeiten
- | Zuordnung auf Projekte
- | Erfassung über PC, Mobiltelefon oder Webclient
- | Nachträgliche Verteilung von Projektzeiten
- | Zerlegung in Teilprojekte
- | Diverse Auswertungsmöglichkeiten
- | Optional: Grafische Plantafel



Betriebsdatenerfassung

Ressourcen in der Produktion optimal nutzen

LEISTUNGSMERKMALE AVERO® BDE

- | Lohnartbezogene Auftragsentlohnung, z.B. Schmutz-/Gefahrenzulage
- | Auswertungen über Projekte, Aufträge, Mitarbeiter, Kostenstellen und Tätigkeiten
- | Detaillierte Kostenaufstellungen zum einzelnen Auftrag nach Personalkosten und Gemeinkosten
- | Hochflexibler Listengenerator mit frei definierbaren Auswertungen
- | Aktuelle Auftragsverfolgung
- | Fertigungsstrukturen bis auf 5 Ebenen
- | Auftragsbezogene Materialerfassung
- | Auftrags-Nachkalkulation mit Materialkosten und Fertigungskosten
- | Datenübergabe an Excel etc. für weitere Auswertungsmöglichkeiten
- | Frei definierbare Import und Export Schnittstellen
- | Realisierte Schnittstellen zu ERP-Systemen (s. Schnittstellen)
- | Daten integrierbar in Fertigungsleitstand

AVERO® Betriebsdatenerfassung

AVERO® BDE bietet für das Fertigungsmanagement ein modernes, leistungsfähiges und flexibles Controlling-Instrument, um Auftragskosten, Auftragszeiten, Kostenstellen, Arbeitsplätze und Maschinen zu überwachen, Fertigungsfortschritte zu verfolgen, Kostenstellen zu bewerten, Leistungslohn und Prämienlohn zu berechnen oder Nachkalkulationen zu erstellen. Das Firmenmanagement erhält transparente und aussagekräftige Informationen über Produktionsdaten zur Beurteilung der Effizienz sowie zur Kapazitätsanalyse im Unternehmen. Flexible Listengeneratoren erzeugen auf Tastendruck genau die Auswertungen, die für eine spezifische Aufgabenstellung benötigt werden.

Durch eine kontinuierliche Weiterentwicklung und den modularen Aufbau hat sich das Programm zu einem umfassenden MES entwickelt.

AVERO® MES bildet durchgängige und umfassende Strukturen ohne horizontale Schnittstellen in der operativen Ebene und verbindet die Fertigung mit der Managementebene.

Die vertikale Integration zwischen ERP/PPS und Fertigung einerseits und der AVERO® Zeit- und Betriebsdatenerfassung andererseits sorgt dafür, dass dem Unternehmensmanagement alle relevanten Informationen online zur Verfügung stehen. So können die Verantwortlichen jederzeit rechtzeitig reagieren, die nötigen Entscheidungen treffen oder Daten zur Entscheidungsfindung für eine zukünftige Optimierung verwenden. Die in der BDE erfassten Daten können außerdem im Fertigungsleitstand verarbeitet werden. Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Fertigungsleitstand.



Betriebsdatenerfassung

Ressourcen in der Produktion optimal nutzen

LEISTUNGSMERKMALE AVERO® BDE

- | Sammelaufträge
- | Mehrmaschinenbedienung
- | Akkord- und Prämienberechnung
- | Splitten von Arbeitsfolgen

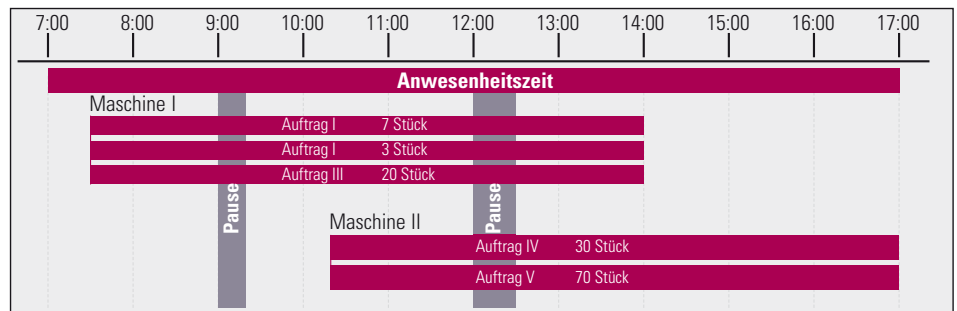
Komplexe Fertigungsprozesse

Sammelaufträge und Mehrmaschinenbedienung

Komplexe Fertigungsabläufe, wie sie bei einer Mehrmaschinenbedienung oder auch bei der Bearbeitung von Sammelaufträgen vorkommen, können manuell nur unter großem Zeitaufwand bewertet werden. Mit dem Zusatzmodul Sammelaufträge kann der Mitarbeiter mehrere Aufträge gleichzeitig anbuchten und abarbeiten. AVERO® Sammelaufträge ermittelt die benötigte Zeit für alle

Aufträge und verteilt diese Zeit dann auf die einzelnen Aufträge, z.B. anhand der Vorgabezeiten. Manuelle Korrekturen berichtigen die zusammengehörenden Aufträge und bewerten diese neu. Bei der Mehrmaschinenbedienung arbeitet der Mitarbeiter an mehreren Maschinen gleichzeitig. AVERO® Mehrmaschinenbedienung ermittelt die anteiligen Zeiten der einzelnen Maschinen zur Rückmeldung an ein

PPS-System, zur Gegenüberstellung der Auftragszeiten zu den Anwesenheitszeiten sowie zur Übergabe der anteiligen Zeit an ein Lohn- und Gehaltsprogramm. AVERO® BDE liefert hier transparente und aktuelle Ergebnisse. Manuelle Korrekturbuchungen werden automatisch zugeordnet.



Mehrmaschinenbedienung

Akkord- und Prämienberechnung

Zur Arbeitsbewertung nutzen viele Unternehmen den Leistungslohn, der in Form von Akkordlohn (Einzel-/Gruppenakkord), Prämienlohn oder einer Leistungszulage zum Tragen kommt. Anhand der Vorgabezeiten ermittelt AVERO® für jeden Mitarbeiter den Leistungsgrad seiner Tätigkeit als Basis für den Lohn. Im Tätigkeitsnachweis kann der Mitarbeiter in übersichtlicher Form die Zusammensetzung seines Leistungslohnes nachvollziehen. Außerdem liefert AVERO® alle Bruttolohndaten zur Lohnabrechnung.

Leistungsliste (12.03.2022 - 24.03.2022)

Prem, Dieter (Pers.-Nr. 000213)
Mechanische Fertigung (Abtl. 00100)

Auftrag	Auftragsbez.	AFO	AFO-Bez.	Tag	Von	Bis	Arb.Std.	A.Arb.Std.	Leist.-Std.	Vorgabe	Abweich.	L.-Fkt. [%]	Istmenge A.	Istmenge	Sollmenge	Restmenge
000006210	Antriebswelle TS100 020		Längsdrehen	21.03.2022	18:13	22:16	3,55	3,55	7,00	38,00	3,45	197,18	26,00	26,00	150,00	124,00
000006220	Nockenwelle	010	Sägen	14.03.2022	05:46	14:15	7,98	7,98	8,16	25,67	0,18	102,21	47,00	47,00	150,00	103,00
000006300	Spannwerkzeug	010	Sägen	15.03.2022	05:53	08:19	2,43	2,43	4,25	18,00	1,82	174,66	85,00	85,00	360,00	275,00
000006510	Türverkleidung	030	Fräsen	18.03.2022	05:55	14:16	7,85	7,85	8,80	11,00	0,95	112,10	176,00	176,00	220,00	44,00
000006600	Antriebswelle TS100 010		Sägen	21.03.2022	14:20	18:13	3,88	3,88	3,74	25,67	-0,14	96,31	21,00	21,00	150,00	129,00
Summe							25,70	25,70	31,95	118,34	6,25	124,32	355,00	355,00	1.030,00	675,00

Leistungsliste



Betriebsdatenerfassung

Ressourcen in der Produktion optimal nutzen

LEISTUNGSMERKMALE AVERO® BDE

- | Gruppenarbeitsplätze
- | Mannlose Fertigung
- | Auftragsgruppen
- | Lampentableau Arbeitsplätze

Komplexe Fertigungsprozesse

Gruppenarbeitsplatz

Speziell für Gruppenarbeitsplätze bietet AVERO® eine komfortable und schnelle Erfassungsmöglichkeit. Alle Mitarbeiter, die in einer Gruppe arbeiten, melden sich an der Arbeitsgruppe an. Das An- und Abmelden eines Auftrages erfolgt nun über die Arbeitsgruppe und kann von jedem beliebigen Mitarbeiter aus der Gruppe vorgenommen werden. Diese Lösung hat den Vorteil, dass nur ein Mitarbeiter aus der Gruppe die Buchung vornimmt und die Daten für alle Mitarbeiter der Arbeitsgruppe übernommen werden.

Mannlose Fertigung

Computergesteuerte Maschinen können nach dem Einrichten teilweise ohne Personal betrieben werden. Für eine exakte Nachkalkulation bietet AVERO® die Buchungsoption der mannlosen Fertigung, bei der die Fertigungskosten ohne Personalkosten ermittelt werden.

Auftragsgruppen

AVERO® bietet die Möglichkeit, verschiedene Aufträge zu einer Auftragsgruppe zusammenzufassen. Diese Auftragsgruppen lassen sich einem Mitarbeiter zuordnen, so dass dieser nach dem Anmelden nur die für ihn zur Bearbeitung bestimmten Aufträge auswählen kann.

PC-Terminal Nr. 24: 000200 Vogler, Levent (00100 Mechanische Fertigung) ★

K < > >I 🔍 ⚙️ 🔍 |Schnellauswahl

Vogler, Levent (000200)

Arbeitsgruppe Status

Buchungsarten

Personalzeit Kommen	Auftrag Auf.-Beginn	Mannlose Fert. Beginn	Stillstand Beginn	KSt.-Wechsel Kostenstelle
Gehen	Auf.-Ende	Unterbr.	Ende	Stamm-KSt.
	Menge			

Buchungen

Letzte Buchungen Fehlzeitenbuchungen

Tag	Uhrzeit	Buch.-Art	Auftrag	Auftragsbez.	AFO AFO-Bez.	Gutmenge
29.07.2022	Fr 12:17	Auftr.-Ende	000001310	Antriebswelle TS100 010 Sägen		0,00
29.07.2022	Fr 12:16	Auftr.-Beginn	000001310	Antriebswelle TS100 010 Sägen		
29.07.2022	Fr 12:15	Auftr.-Ende	900000270	Abdeckblech 030 Bohren		320,00
29.07.2022	Fr 12:13	Auftr.-Beginn	900000270	Abdeckblech 030 Bohren		
29.07.2022	Fr 12:13	Kommen				

Buchen PC

Auftragsauswertung ...

Auftrags-Nr.	Bezeichnung	Kunde	Artikel-Nr.	AFO	AFO-Bez.	Arb. Std.	Vorgabe	Abweich.	Abw. (%)	-20	-10	0	10	20	Personalkst.	Gemeinkst.	Fert.-Kst.	Gutmenge	Stillstand
000001310	Antriebswelle TS100	Mayer & Söhne GmbH	L.500.852	010	Sägen	26,07	25,67	-0,40	-1,55						1.294,54	514,61	1.809,15	150,00	
	020	Längsdrehen	36,63	38,00	1,37	3,60									707,52	794,94	1.502,48	300,00	
	030	Schleifen	83,28	75,50	-7,78	-10,31									2.034,00	1.807,25	3.841,25	300,00	0,22
	040	Fräsen	12,52	10,50	-2,02	-19,21									326,41	304,12	630,54	150,00	
	050	Bohren	11,00	10,50	-0,50	-4,76									255,42	281,25	536,67	150,00	
	070	Bohren	17,50	19,50	2,00	10,26									338,79	304,50	643,29	150,00	
	060	Endmontage	78,47	75,00	-3,47	-4,62									2.541,64	1.647,90	4.189,44	149,00	0,32
	070	Endkontrolle	6,75	7,50	0,75	10,00										151,20	151,20	149,00	
	Summe		272,22	262,17	-10,05	-3,83									7.498,33	5.805,68	13.304,01	149,00	0,53
	Ges.-Summe		272,22	262,17	-10,05	-3,83									7.498,33	5.805,68	13.304,01	149,00	0,53

Auftragsauswertung



Fertigungsleitstand

Effiziente Ressourcenplanung für die Produktion

LEISTUNGSMERKMALE INTEGRIERTE KOMPLETTLÖSUNG

- | Online-Verknüpfung mit der AVERO®
Zeit- und Betriebsdatenerfassung
- | Mitarbeiterabhängige Kapazitäten
- | Arbeitskapazität statisch/dynamisch
- | Umfassende Auswertungsmöglichkeiten

Die Ressourcen im Blick

Fertigungsleitstand

Der AVERO® Leitstand gibt den Unternehmen ein Planungstool an die Hand, mit dem durch die Feinplanung von Fertigungs- und Projektprozessen wertvolles Potenzial ausgeschöpft werden kann. Dabei besteht die Möglichkeit, den Leitstand entweder unabhängig oder aber als integrierte Komplettlösung einzuführen.

Stand-Alone Version

Der Leitstand kann ohne die AVERO® Zeit- und Betriebsdatenerfassung betrieben werden. Hierfür bietet eine frei konfigurierbare Schnittstelle die Möglichkeit, Daten von externen Programmen zur Statusaktualisierung zu übernehmen. Alle für die Auftrags- und Kapazitätsplanung erforderlichen Funktionen stehen damit uneingeschränkt zur Verfügung.

Integrierte Komplettlösung

Der Leitstand kann aber auch in Verbindung mit der AVERO® Zeit- und Betriebsdatenerfassung als integrierte Komplettlösung eingesetzt werden. Durch die ganzheitliche Integration aller AVERO® Module stehen dem Leitstand sämtliche Daten aus der Personalzeit- und Betriebsdatenerfassung online zur Verfügung. Damit bietet der AVERO® Leitstand ein System, mit dem Fertigungs- und Projektaufträge schneller, effizienter und komfortabler geplant und überwacht werden können.

Bedienerfreundlichkeit

Trotz eines hohen Programmumfangs mit einer Vielzahl von Optimierungsszenarien ist der AVERO® Leitstand sehr leicht zu bedienen. Durch einfache Drag-and-Drop-Funktionen sowie verständliche, individuelle Zusammenstellungsmöglichkeiten der gewünschten Parameter ist ein intuitives Arbeiten bereits nach einer kurzen Einarbeitungszeit möglich.

AVERO® unterstützt Unternehmen dabei, die Planungsprozesse zu verbessern, die Liefertreue zu erhöhen, die verfügbaren Kapazitäten optimal auszuschöpfen und damit die Produktionskosten zu senken.



AVERO® Fertigungsleitstand



Fertigungsleitstand

Effiziente Ressourcenplanung für die Produktion

LEISTUNGSMERKMALE ALLGEMEIN

- | Automatische Terminierungsszenarien nach Prioritäten
- | Grafische Kapazitätsauslastung je Arbeitsplatz
- | Auftragsgruppierung und Abhängigkeiten
- | Grafischer Auftragsfortschritt im Gantt-Diagramm
- | Einfache Zuordnung von User-/Gruppenbezogenen Zugriffsrechten
- | Direkter Wechsel zwischen Auftrags- und Arbeitsplatzübersicht
- | Simulation des Auftragsdurchlaufs: Daten sind ohne Speichern änderbar
- | Automatische Kalenderpflege (Jahres-/Monats-/Wochenkalender)
- | Auflösung Auftrags-/Projektstrukturen ist optional wählbar
- | Einschaltbare Detailansicht markierter Positionen
- | Sofortige Prüfung und Hinweis bei Terminverzug
- | Anzeige von Mehrfachbelegungen am Arbeitsplatz
- | Darstellung von Detaildaten in unterschiedlichen Masken
- | Ausdruck von Produktionslisten
- | Frei wählbare Skalierung
- | Freie Farbwahl bei der Balkendarstellung
- | Automatisches Auf- und Zufalten von Unterpositionen
- | Benutzerabhängige Einstellungen

Fertigungsplanung und -überwachung

AVERO® Fertigungsplanung

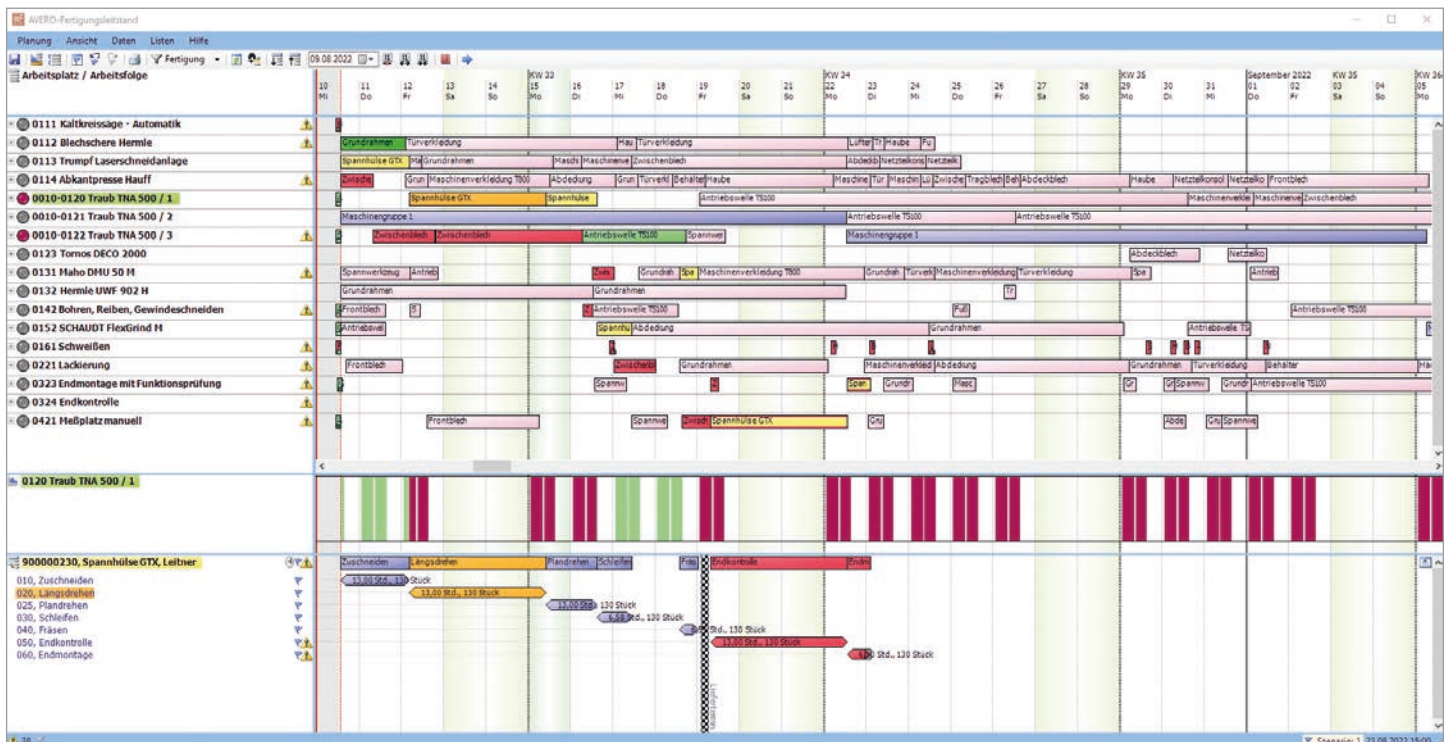
Über die grafische Plantafel kann die Auftrags- und Kapazitätsplanung übersichtlich dargestellt und gesteuert werden. Durch die Visualisierung der einzelnen Fertigungsaufträge ergibt sich eine optimierte Fertigungsplanung, die alle Liefertermine überwacht und die vorhandenen Arbeitskapazitäten berücksichtigt.

Rückstände im Fertigungsablauf werden in der Plantafel sofort erkannt und können über Prioritätsverschiebungen automatisch neu terminiert werden. AVERO® bietet außerdem verschiedene manuelle Simulationsszenarien, um kurzfristige Terminfragen zu realisieren.

Mit der AVERO® Fertigungsplanung kann auf Terminverschiebungen und Engpässe schneller reagiert und so die Termintreue erhöht werden. Die im Unternehmen vorhandenen Ressourcen werden optimal ausgeschöpft, was zu kürzeren Durchlaufzeiten und damit zur Kostensenkung beiträgt.

Terminüberwachung	Zeitraum: 10.08.2022 - 08.12.2022										
Nr.	Termin	Art	Termin (geplant)	Reserve (Tage)	Fortschritt	Restzeit (Std.)	Auftrag	Bezeichnung	Projekt	Kunde	
31	03.08.2022 14.30	Liefertermin	19.08.2022 14.30	16,0	0,0%	57,53	000007000	Zwischenblech	Schaltschrank TX400 K.605	Metallwerke	
	05.08.2022 10.24	Liefertermin	25.08.2022 14.59	20,2	0,0%	100,90	900000300	Spannwerkzeug	B 14 S.436	Wabacher	
33	19.08.2022 07.35	Liefertermin	23.08.2022 07.40	4,8	0,0%	71,58	900000230	Spannhülse GTX	Lüfter H.240 C.653	Leitner	
34	24.08.2022 07.57	Liefertermin	24.08.2022 07.57	0,0	0,0%	77,95	900000200	Grundrahmen	A.22 M.158	Gosamer	
	25.08.2022 18.00	Liefertermin	25.08.2022 18.00	0,0	0,0%	93,58	900000250	Maschinenverkleidung T800	CP P.328	Soft Solutions	
35	01.09.2022 23.43	Liefertermin	31.08.2022 08.14	1,6	0,0%	73,10	000007010	Türverkleidung	Schaltschrank TX400 K.605	Metallwerke	
36	07.09.2022 14.39	Geplantes Ende	23.09.2022 16.30	16,3	0,0%	523,17	000060004	Maschinengruppe 1	Lüfter H.240 W.740	Volz	
	09.09.2022 08.45	Liefertermin	05.09.2022 07.57	4,0	0,0%	77,95	000069000	Grundrahmen	A.22 M.158 C.785	Gosamer	
	09.09.2022 11.30	Liefertermin	12.09.2022 11.30	-3,0	10,6%	236,50	000006000	Antriebswelle TS100	Lüfter H.240 D.625	Wabacher	
	10.09.2022 05.15	Liefertermin	05.09.2022 19.41	4,4	0,0%	73,10	900000110	Türverkleidung	Schaltschrank TX400	Metallwerke	
37	13.09.2022 09.30	Maschinenverkleidung T800	12.09.2022 15.00	0,8	0,0%	93,58	000007300	Maschinenverkleidung T800	CP P.328 E.093	Soft Solutions	
	14.09.2022 16.30	Liefertermin	01.09.2022 10.00	13,3	0,0%	66,50	900000600	Netzleiste MFT	B 14	Soft Solutions	
38	22.09.2022 14.39	Liefertermin	23.09.2022 16.30	-1,1	0,0%	523,17	000060004	Maschinengruppe 1	Lüfter H.240 W.740	Volz	
39	27.09.2022 15.35	Liefertermin	12.09.2022 14.30	15,1	0,0%	35,95	900000210	Tragblech	Schaltschrank J.528	Bosinger	
	26.09.2022 07.12	Liefertermin	09.09.2022 08.28	18,9	0,0%	56,60	900000120	Maschinenverkleidung T800	Schaltschrank P.741	TecTronic	
40	05.10.2022 11.45	Liefertermin	12.09.2022 16.30	22,8	0,0%	127,58	900000150	Zwischenblech	Schaltschrank TX400	Metallwerke	
	06.10.2022 15.00	Liefertermin	14.09.2022 11.30	22,1	0,0%	109,25	900000220	Behälter	Schaltschrank TX400	Metallwerke	

Terminüberwachungsliste



Planungsübersicht im AVERO® Fertigungsleitstand

Referenzen

Seit 1984 entwickeln wir in vertrauensvoller Kooperation mit unseren Kunden die jeweils effizientesten Lösungen für inzwischen über 1.000 Unternehmen.





digital ZEIT GmbH
Zeit · Zutritt · BDE · MES
Max-Eyth-Straße 40/1
89231 Neu-Ulm

T +49 (0)731 · 20 55 57 · 0
F +49 (0)731 · 20 55 57 · 50
info@digital-zeit.de
www.digital-zeit.de