



sar@move –

Transporte einfach koordinieren und optimieren

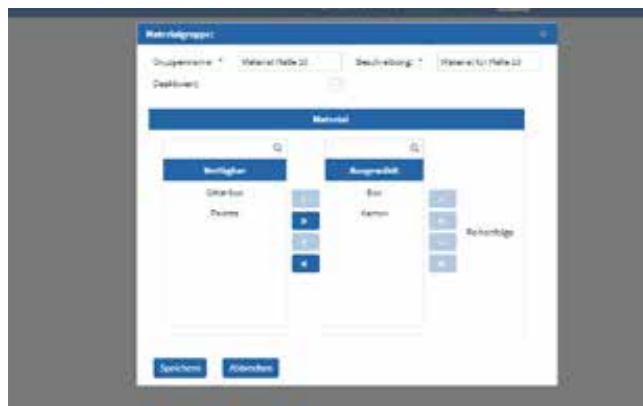
Vernetzung, Digitalisierung und Automatisierung – sar@move

**Mandantenfähigkeit**

- Anlegen mehrerer Mandanten möglich
- eigenständige Verwaltung für jeden Bereich/Mandanten
- jeder Mandant hat nur Zugriff auf seinen Bereich
- zentrale Verwaltung mehrerer Mandanten möglich
- mandantenübergreifende Zuordnung/Nutzung von Transportfahrzeugen und Leitstand möglich

**Leitstand**

- schnelle Übersicht über die aktuellen Transportaufträge
- Terminalüberwachung – schnelle Übersicht über den Status der einzelnen Stationen (in Ordnung, nicht in Ordnung, letzte Aktionen)
- Möglichkeit Aufträge zentral zu bearbeiten, z.B. wenn ein Transportfahrzeug ausfällt

**Die Parametrierung**

- Konfiguration über intuitiv zu bedienende Web-Masken
- keine Programmierkenntnisse notwendig
- integriertes Berechtigungskonzept
- Anlegen von Stationen, Transportfahrzeugen und Material
- Zuordnung zu Stations- und Transportfahrzeuggruppen
- Zuordnung von Material
- Hinterlegen von Materialbildern
- Import von Materialdaten

**Transportaufträge erstellen**

- einfache, intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche
- einfaches Erstellen von Transportaufträgen: Material/Behälter austauschen, holen oder bringen
- laufende Status-Information: Auftrag angenommen oder noch nicht angenommen
- Priorisierung von Aufträgen

**Transportaufträge annehmen**

- jedes Transportfahrzeug gehört zu einer Gruppe
- jedes Transportfahrzeug kann einen Auftrag aus der zugewiesenen Transportliste annehmen
- laufende Status-Information: ist der Auftrag bereits angenommen, zu welchem Zeitpunkt, Restlaufzeit, welches Transportportfahrzeug etc.
- Anpassungen auf kundenspezifische Geräte

**Auswertungen**

- Transportbewegungen pro Tag/Monat/Jahr oder über bestimmten Zeitraum
- Transportbewegungen pro Stapler bzw. Staplergruppe
- Transportbewegungen pro Material
- Auswertungen der Aufträge
- kundenspezifische Erweiterungen möglich

Die Vorteile von sar@move im Überblick

Flexibel

- Mandantenfähigkeit
- Schlankes System zur einfachen und schnellen Koordination von Materialtransporten
- für unterschiedlichste Einsatzszenarien geeignet
- individuelle Erweiterungen möglich
- unterstützt mehrere Sprachen

Einfache Bedienung

- grafische Benutzeroberfläche zur intuitiven Bedienung
- hohe Transparenz
- einfache Installation

Hardwareunabhängig

- web-basierte Applikation: keine Installation auf den Clients (Anlagen-PCs, Terminals) notwendig
- auf allen gängigen Hardware-Plattformen einsetzbar (herstellerunabhängig)

Zahlreiche Schnittstellen

- Schnittstellen zu anderen Systemen leicht adaptierbar (Lichtschranken, Produktionssysteme, MFS, Scanner, Call-Buttons etc.)
- einfache Integration in bestehende Infrastruktur
- optional: Rückmeldung an Leitsystem/übergeordnete Systeme

Transport- und Staplerrufsystem **sar@move**

Mandantenfähiges System für einfaches und transparentes Materialmanagement



Das Rufsystem sar@move dient der einfachen und schnellen Koordination verschiedener Materialtransporte. Damit lassen sich Materialbewegungen durch Transportfahrzeuge nicht nur optimieren, sondern auch detailliert aufzeichnen und auswerten. Das Transportfahrzeug wird per Knopfdruck an die jeweilige Rufstelle beordert.

sar@move speichert sämtliche Fahrten mit Datum und Uhrzeit. Anschließend stehen die gesammelten Daten für detaillierte Analysen bezüglich Leistung, Auslastung, Fahrverhalten und Wirtschaftlichkeit zur Verfügung.

sar@move bietet eine zentrale Verwaltung mit mandantenübergreifender Zuordnung im Leitstand.

Vernetzung, Digitalisierung und Automatisierung - **Industrie 4.0**

Mit der neuesten Version von sar@move wird ihr Materialfluss fit für Industrie 4.0. Es entfallen manuelle Erfassungstätigkeiten und papiergebundenes Handling von Transportaufträgen.

Die Kommunikation mit externen Systemen (Steuerungen, Produktionssysteme usw.), als auch die Rückmeldung an übergeordnete Leitsysteme, wird über offene Schnittstellen realisiert. Der Instandhalter kann direkt über das System angefordert werden.

sar@move verwirklicht eine automatische und transparente Transportkette. Der modulare Aufbau und die flexible Erweiterbarkeit erfüllen unterschiedlichste Anforderungen ihres Unternehmens.

Vorteile von **sar@move**:

- Mandantenfähigkeit
- bessere Fuhrparkauslastung
- gesteigerte Produktivität
- Echtzeitsteuerung
- Materialverfolgung
- verringerte Durchlaufzeiten
- hohe Transparenz
- aussagekräftige Auswertungen
- individuelle Konfiguration
- Plattformunabhängig



sar@move – ein Modul von **sar@mes**

<h3>Monitoring</h3> <p>Automatisierte Berichte: OEE, Auslastung usw. Effektivität bewerten und gezielt steigern Management von Zielen und Maßnahmen</p>	<h3>Alarmierung</h3> <p>Automatisierte Benachrichtigung über konfigurierte Grenzwerte per Telefon, E-Mail, SMS usw.</p>	<h3>Stammdaten</h3> <p>Anlagen, Werkzeuge und Benutzer verwalten</p>
<h3>Planungsoptimierung</h3> <p>Maschinendaten, Produktions- und Betriebsdaten in Echtzeit überwachen</p>	<h3>Visualisierung</h3> <p>Benutzerdefinierte Visualisierung der Werke, Produktionshallen und Anlagen Anzeige von Daten in Echtzeit</p>	<h3>Intralogistic</h3> <p>Logistische Material- und Warenflüsse verarbeiten und steuern</p>
<h3>Energiemanagement</h3> <p>Prozessparameter in Echtzeit erfassen, visualisieren und ggf. alarmieren Starten und Stoppen von Anlagen</p>	<h3>Wartung</h3> <p>Unterstützung durch Wartungsworkflows mit mobilen Geräten / Smart Glasses</p>	<h3>Management Cockpit</h3> <p>Wichtige Analysen, Kennzahlen und Performance – live und mobil</p>
<h3>Qualitätssicherung</h3> <p>Qualität der Produkte erhöhen Prüfzyklen einhalten</p>	<h3>Schnelle Fehlerfindung</h3> <p>Vorbeugende Wartung und Fehlersuche effizient lokalisieren und beheben</p>	<h3>Tracking & Tracing</h3> <p>Protokollierung von Bearbeitungsstatus sowie Auftrags- und Materialverfolgung</p>