

## *EMC.ReportServer*

# Zentral und automatisiert Reports verteilen und erstellen

Mit dem EMC.ReportServer haben Sie die Möglichkeit, **Reports und Berichte automatisiert zu erstellen, zu speichern und gezielt an Benutzer zu verteilen.** Durch die **zentrale Verwaltung und die automatische Erstellung und Verteilung** verfügen alle Empfänger zeitnah und sicher über die gleichen Zahlen und Auswertungen basierend auf den gesammelten Echtzeit-Daten. Dies bildet die optimale Grundlage zu einer effektiven Leistungsbewertung und verbesserten Entscheidungsfindung.

## *Status Quo*

Jeder hat seine eigene Liste  
und seine eigene Auswertung



## *EMC.ReportServer*

# Relevante Auswertungen automatisiert an die richtigen Empfänger senden

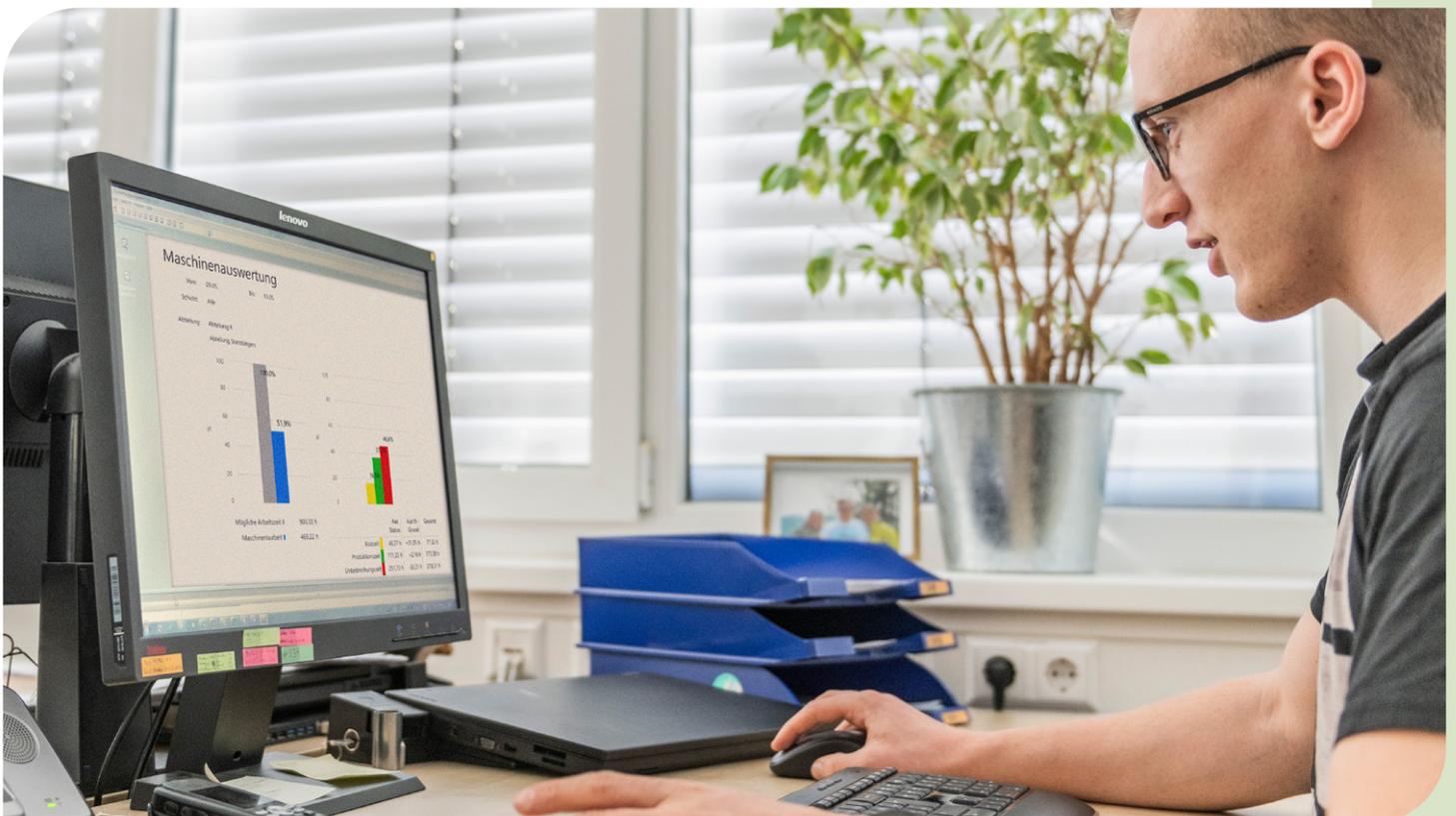


Mit dem **Modul EMC.ReportServer** wird das Berichtswesen in Ihrem Unternehmen deutlich vereinfacht. Es bietet eine effiziente Möglichkeit, um **automatisiert Berichte und Reports zu erstellen, zu speichern und zielgruppenspezifisch in verschiedenen Formaten zu verteilen.**

Dadurch müssen **Reports nicht mehr individuell und manuell erstellt** werden. Die aktuellsten Zahlen und Auswertungen werden **nach festgelegtem Zeitplan** immer an genau diejenigen Empfänger verschickt, die diese benötigen.

Zusätzlich können im Bearbeitungsmodus alle **Reports individuell zusammengestellt und visualisiert** werden.

Der ReportServer bietet erhebliche **Vorteile in Bezug auf zentrale Verwaltung, Automatisierung, Datensicherheit, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz.** Dies stellt die optimale Grundlage für eine **effektive und einheitliche Leistungsbewertung** Ihres Unternehmens dar.



## EMC.ReportServer

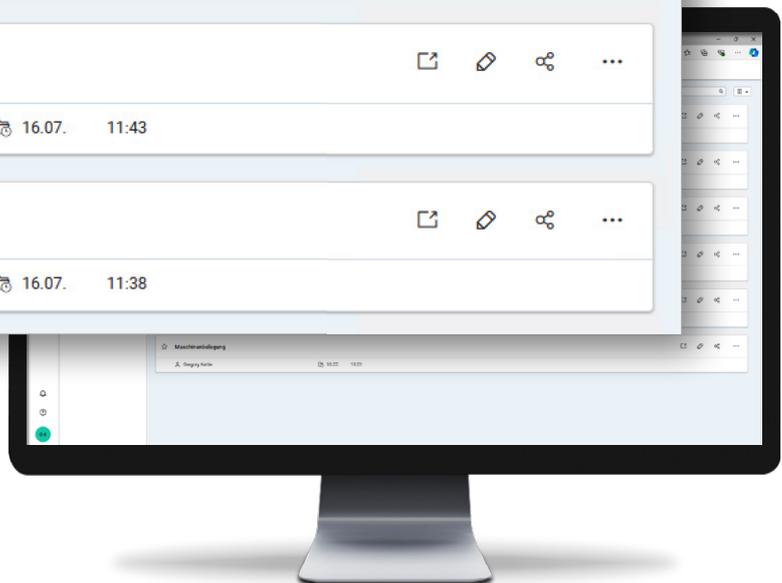
# Zentrale Verwaltung und automatisierte Verteilung von Reports



Das Modul **EMC.ReportServer** bietet Ihnen eine **effiziente Möglichkeit, Berichte und Reports zu erstellen, zu speichern und an Mitarbeiter oder Abteilungen zu verteilen**. Die automatisierte Erstellung und Verteilung **verringert den manuellen Aufwand** und gewährleistet ein einheitliches und **stets aktuelles Berichtswesen**. Durch den Zugriff auf aktuelle und genaue Daten werden **fundierte Entscheidungen in Echtzeit** ermöglicht.

☆ Häufigste Fehlergründe Maschine Häufigste Fehlergründe einer Maschine	   
 Gregory Kohle	 16.07. 11:44
☆ Tagesreport - Maschine Schicht Tagesauswertung	   
 Gregory Kohle	 16.07. 11:43
☆ OEE Pareto OEE Auswertung	   
 Gregory Kohle	 16.07. 11:43
☆ Maschinenauswertung	   
 Gregory Kohle	 16.07. 11:38

Eine **Vielzahl an Reports und Berichten mit unterschiedlichen Parametern und Zielgruppen** können zentral und einheitlich definiert, verwaltet und angelegt werden.



## Parameter festlegen

Die **Berichtsparameterwerte**, die im Modul EMC.Reporting für Reports definiert wurden, sind hier **mit den gleichen Parametern fest vorgeben**.

Sie legen fest, **mit welchen Daten und Inhalten der selektierten Abteilungen oder Maschinen** die Reports verschickt werden sollen.

Startdatum	<input type="text" value="Select date"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Verwende den Standard
Enddatum	<input type="text" value="Select date"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Verwende den Standard
Abteilungen	Abteilung Stanzen 1, Abteilung Stanzen 2	<input type="checkbox"/> Verwende den Standard
Unterabteilungen	<input type="button" value="Alles löschen"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abteilung Stanzen 1 <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Abteilung Stanzen 2 <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Abteilung Stanzbiegen <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Abteilung Winden <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>Winde Abteilung 3 <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>	<input type="checkbox"/> Verwende den Standard
Maschinen		<input type="checkbox"/> Verwende den Standard
Schichten		<input type="checkbox"/> Verwende den Standard
Mengen		<input type="checkbox"/> Verwende den Standard
Musteraufträge im OEE	Nein	<input type="checkbox"/> Verwende den Standard
Unterbrechungsgründe	Nach Sortierreihenfolge	<input type="checkbox"/> Verwende den Standard

## Planung der Verteilung

Bestimmen Sie selbst, **in welchem Zyklus oder Wiederholungsintervall** Ihre Reports und Berichte automatisch erstellt und verschickt werden.

Art	Täglich
Wiederholt sich	<input checked="" type="radio"/> Jeden <input type="text" value="1"/> tag(s) <input type="radio"/> Jeden Wochentag
Beginnt am	<input type="text" value="29.01. 16:30"/> <small>(Ihre Zeit wird sein: 16.07. 11:37 - Mitteleuropäische Sommerzeit)</small> <small>(Anwendungszeitzone: W. Europe Standard Time)</small>
Endet	<input checked="" type="radio"/> noch nie <input type="radio"/> Nach <input type="text" value="1"/> Vorkommen <input type="radio"/> auf <input type="text" value="16.07. 11:37"/>
<input type="button" value="i"/> Tritt einjeden Tag gültig ab 29.01. 16:30	

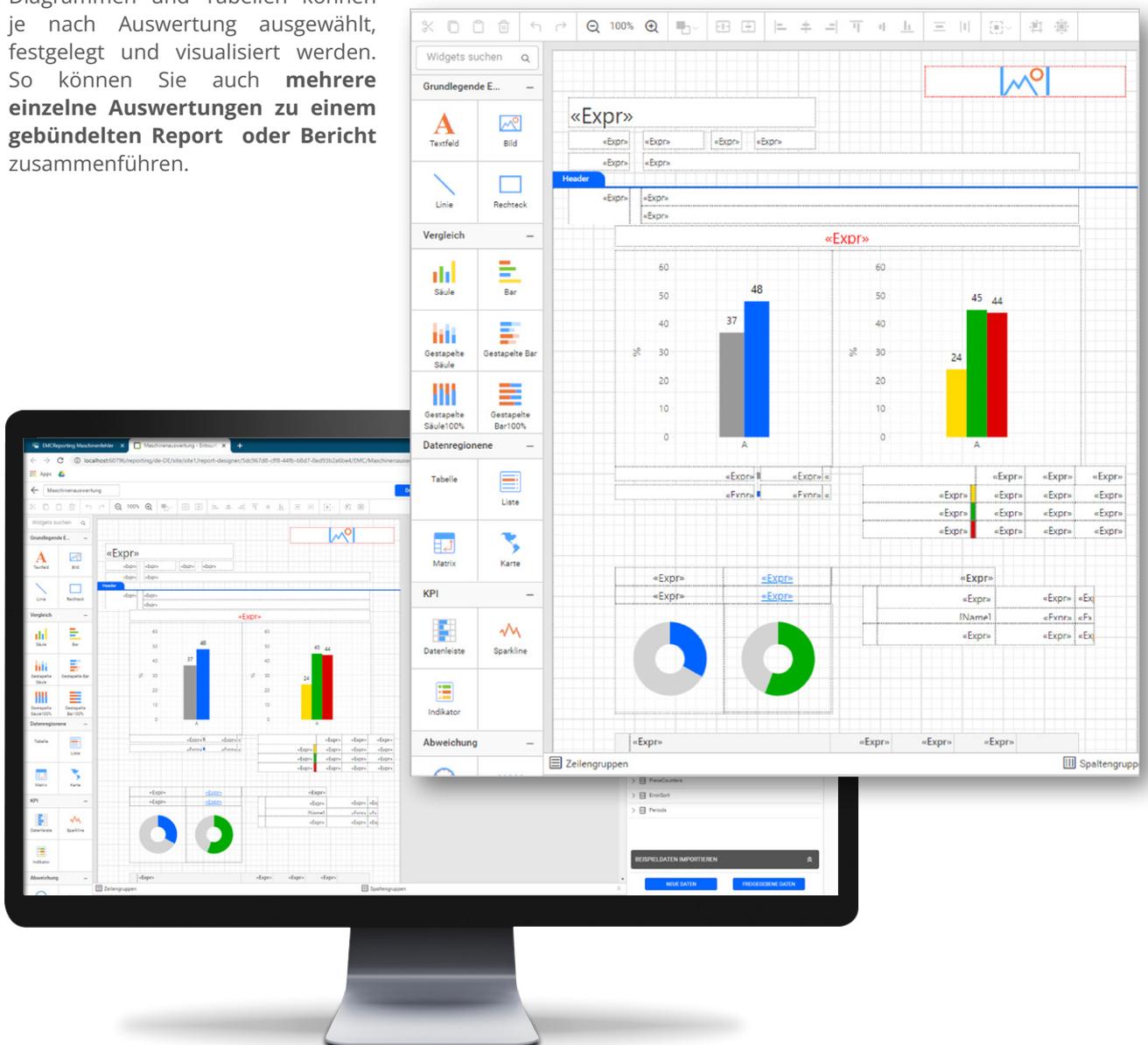
## Auswahl Format und Empfänger

Neben dem **gewünschten Format des Reports** können **einzelne Empfänger oder ganze Empfängergruppen** bestimmt werden, an die die Berichte verschickt werden sollen.

Format	<input checked="" type="radio"/> PDF	<input type="radio"/> Excel	<input type="radio"/> Word	<input type="radio"/> HTML	<input type="radio"/> PPT	<input type="radio"/> CSV	<input type="radio"/> XML
<input checked="" type="checkbox"/> Email Anhang <input type="checkbox"/> Als Datei speichern <input type="checkbox"/> FTP Location Export							
Host	<input type="text" value="Host"/>	Nutzername	<input type="text" value="Nutzername"/>	Passwort	<input type="password" value="....."/>		
Select Recipients <input type="text" value="Wählen Sie Benutzer"/> <input type="text" value="Wähle die Gruppe"/> <input type="text" value="Externe Empfänger (E-Mail-Adresse) +"/>							
<input type="text" value="eddy.huynh@ite-ms.de"/>							

# Erstellung individuell zugeschnittener Reports

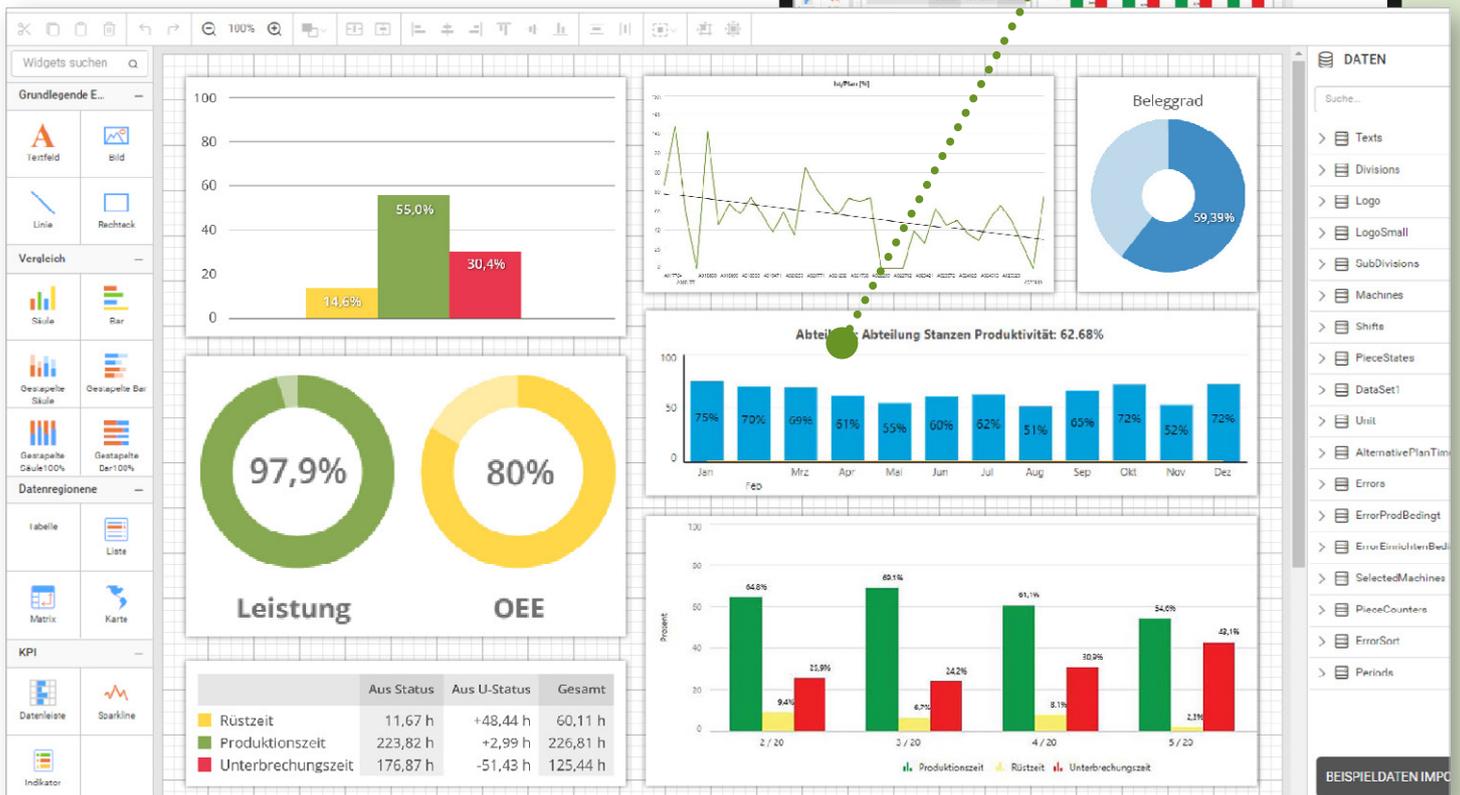
Mit dem Report-Server können Sie jeden Bericht ganz einfach über das **Baukastenprinzip individuell gestalten, zusammenstellen und bearbeiten**. Eine Vielzahl an Vorlagen, Grafiken, Diagrammen und Tabellen können je nach Auswertung ausgewählt, festgelegt und visualisiert werden. So können Sie auch **mehrere einzelne Auswertungen zu einem gebündelten Report oder Bericht** zusammenführen.



## Report-Elemente

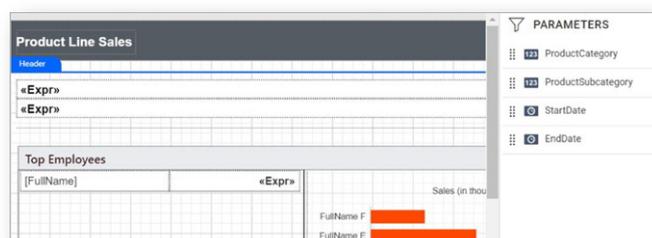
Erstellen und visualisieren Sie **aussagekräftige Kennzahlen aus Ihren Daten** mit einer **Vielzahl von Berichtselementen**:

- **Grundelemente:** Textfeld, Bild, Linie und Rechteck
- **Datenbereichselemente:** Tabelle, Matrix (Pivot-Tabelle) und Liste
- **Datenvisualisierung:** Diagramme, Sparklines, Datenbalken, Gauges, Indikatoren und Karten
- **Unterberichte**
- **Benutzerdefinierte Berichtselemente:** Barcodes, QR-Barcodes und mehr



## Report Parameter

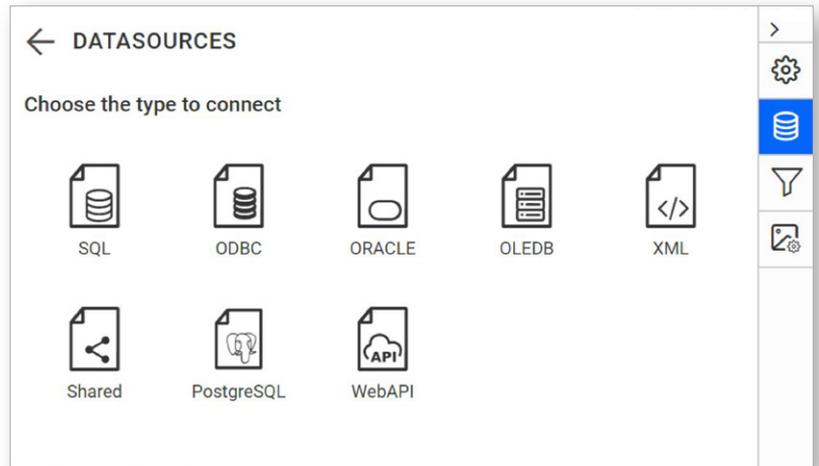
Benutzer können zur Laufzeit **interaktiv dynamische Eingaben** machen, um die Datenauswertung zu beeinflussen.



## Verbindung zu jeder Datenquelle

Lesen Sie Daten von einer **Vielzahl von Datenquellen** in lokalen oder Server-Datenbanken aus:

- **Built-In Datenquellen:** Microsoft SQL Server, Microsoft SQL Azure, Oracle, OLEDB, ODBC, Web API, OData, JSON, XML.
- **Business-Objekt-Datenquellen:** JSON.
- **Datenbanken:** SASS, MySQL, PostgreSQL, und mehr.

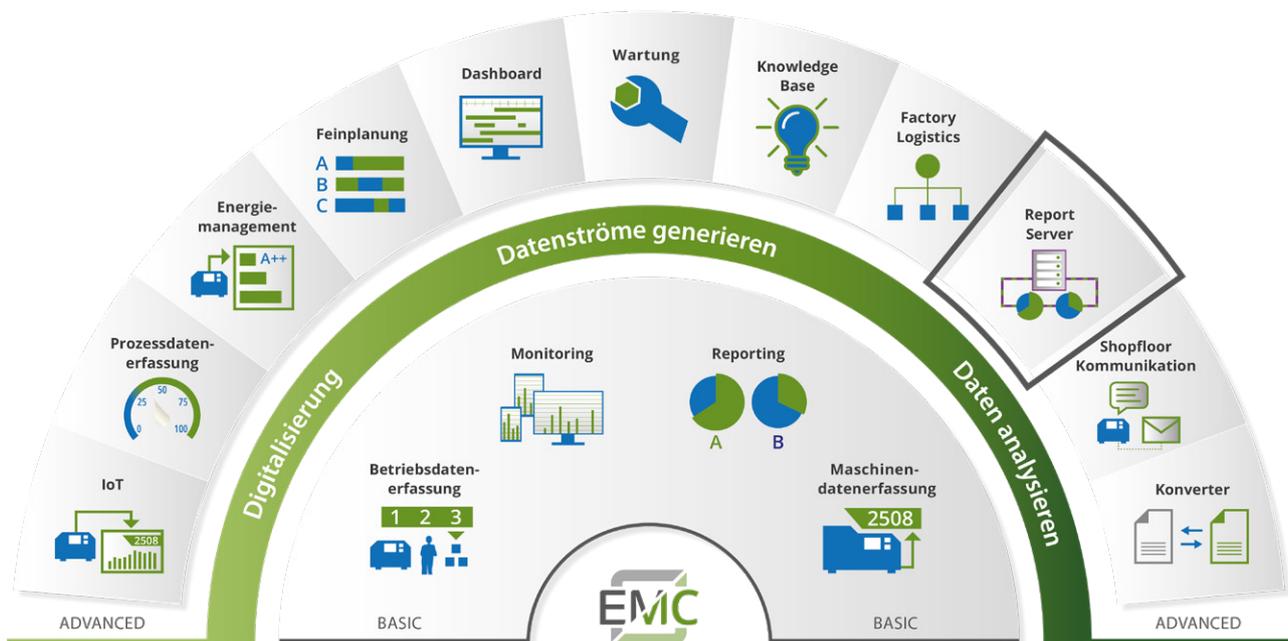


## MES-Software EMC

# Die Lösung für Ihre smart vernetzte Fertigung

Unsere nutzerfreundliche MES-Software EMC steuert alle digitalen Prozesse auf dem Shopfloor **von der Planung, über die Umsetzung, der Wartung bis hin zur Rückverfolgbarkeit, dem Versand, der Produktionsaufträge und einer nachhaltigen Auswertung.**

Sie passt sich komplett an Ihre Bedürfnisse an, integriert sich in Ihre bestehende IT-Landschaft und führt die Datenströme von ERP und Shopfloor zusammen.



Die **modulare Architektur** der MES-Software EMC bietet Ihnen die wichtige **Freiheit und Flexibilität** bei der Umsetzung Ihrer zukunftsorientierten Produktion. Sie ist gemeinsam mit der **zentralen MES-Datenbank** die Basis für eine **kundenorientierte Umsetzung – schrittweise oder ganzheitlich – Einzelmodule oder als Gesamtsystem.**

Egal für welche Lösung Sie sich entscheiden, mit EMC sind Sie immer einen Schritt voraus und haben **bestmögliche Transparenz** in der Fertigung. Alles mit dem Ziel, **Ihre Effizienz zu steigern.**



Die iT Engineering Manufacturing Solutions GmbH ist Ihr Anbieter eines ausgereiften Manufacturing Execution Systems im Fertigungsmanagement.

Als IT- und MES-Experte in der Umformbranche und durch unser großes Netzwerk an Partnern und Mitgliedschaften in Verbänden (u.a. VDFI und netzwerkdraht e.V.) sowie beste Kontakte zu den Maschinenherstellern wissen wir genau, wie man an die wichtigen Daten kommt und wie sich daraus Prozesse digitalisieren und damit Effizienz und Produktivität in der Fertigung steigern lassen.

Unsere MES-Software EMC fungiert als zentrale Informationsdrehscheibe und sorgt durch die Integration der Produktionsdaten für transparente Fertigungsabläufe, Flexibilität und Kosteneffizienz.

Mit hoher Fach- und Branchenkompetenz sowie langjähriger Erfahrung und Expertise begleiten wir Sie persönlich und Schritt für Schritt dabei, Ihre Fertigung in eine digitale Fabrik umzuwandeln.

**iT Engineering Manufacturing Solutions GmbH**

Jusistraße 4

D-72124 Pliezhausen

Tel. +49 (0) 7127 9231-10

info@ite-ms.de

www.ite-ms.de



WE ENABLE SMART MANUFACTURING