

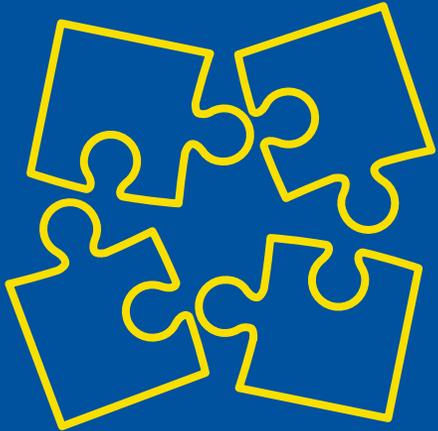


*Advanced Process Modeling*



Einfach kann jeder. Doch oftmals braucht es eine gewisse **Komplexität**, um genau das zu bekommen, was gewünscht ist.

Das gilt sowohl für die **Smart Factory** als auch für die Planung.



Motivation

„Bei uns gibt es viele **Abhängigkeiten** zwischen den einzelnen Arbeitsgängen. Das muss in der Planung natürlich berücksichtigt werden.“

„Unsere Kunden fordern von uns, dass wir bestimmte Artikel nur mit **fest definierten Kombinationen** aus Maschine, Werkzeug und Material herstellen. Ansonsten wird das Produkt nicht abgenommen.“

„**Komplexität** ist bei uns nicht nur ein Wort. Wir produzieren mehrere Artikel parallel auf einer Maschine und manchmal brauchen wir **mehrere Ressourcen**, um einen Artikel herzustellen. Es ist einfach der Wahnsinn!“



Ihr Schmerz



- Strukturieren Sie Ihre Planung.
- Gruppieren Sie Arbeitsgänge, die zusammen gehören oder ähnliche Bedingungen brauchen.
- Bilden Sie alle Abhängigkeiten im Planungssystem ab.
- Weisen Sie jedem Arbeitsgang die erforderlichen Ressourcen zu.
- Optimieren Sie die Planung auf Ihre spezifischen Anforderungen hin.



## Unser Lösungsvorschlag

## Mit den mApps der FEDRA Kategorie Advanced Process Modeling können Sie ...

- ... Kampagnen bilden, um Rüstaufwände zu minimieren.
- ... planen, mehrere Artikel gleichzeitig auf einer Ressource zu fertigen.
- ... sicherstellen, dass Ihre Fertigungsvorgaben eingehalten werden.
- ... Arbeitsgänge auf mehrere Maschinen aufteilen.
- ... Auftrags-übergreifende Abhängigkeiten abbilden.
- ... Ressourcen mehrfach belegen und Rüstaufwände reduzieren.



**APS FEDRA**

Setup  
Optimized  
Planning

Individual  
Verified  
Planning

Operation  
Splitting

Multiple  
Resource  
Mapping

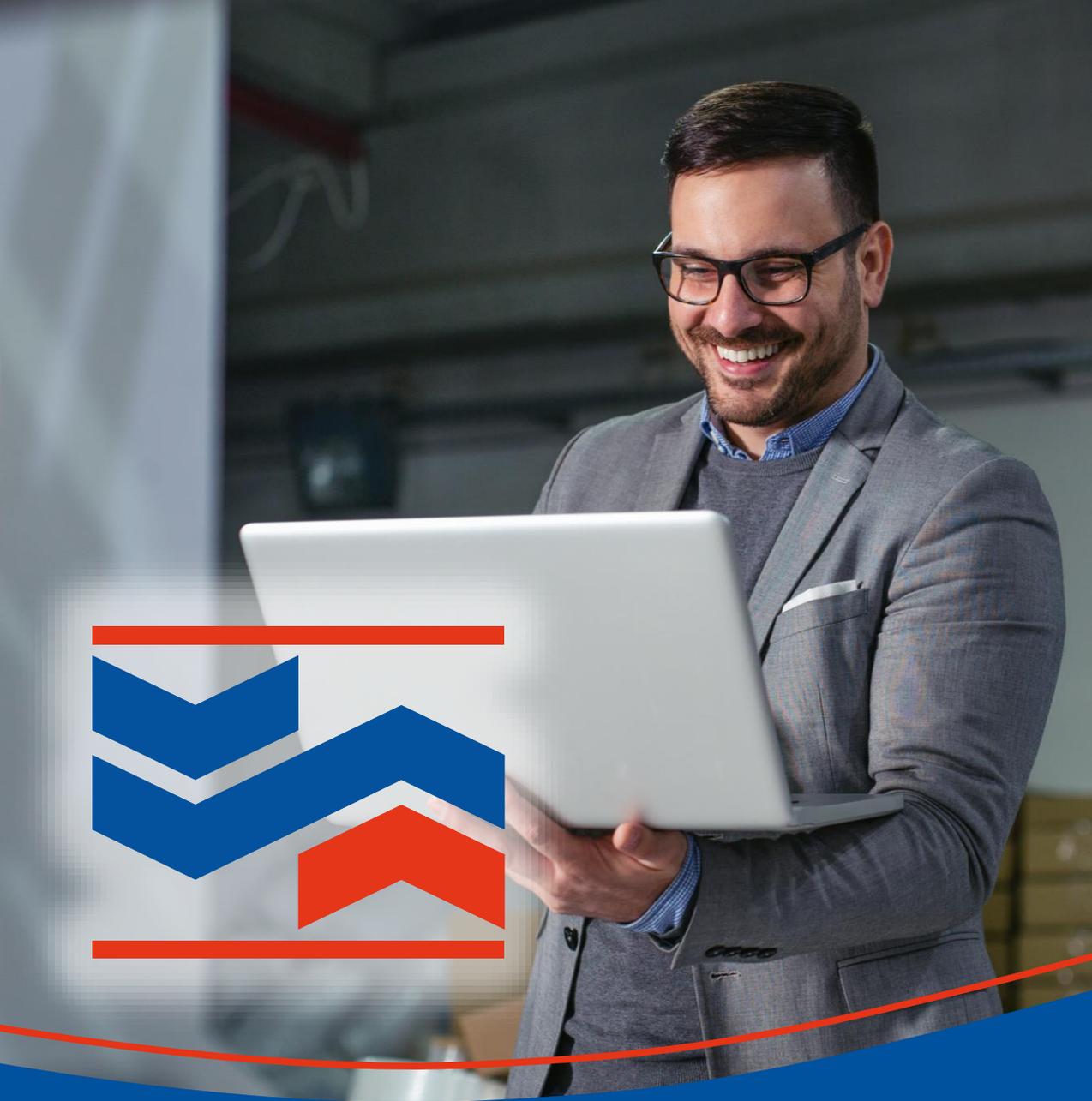
Campaign  
Planning

Connected  
Production  
Planning

Cross Order  
Planning

mAPPS

Advanced Process  
Modeling mApps



## **Sicher planen**

Auf Abhängigkeiten achten & Vorgaben einhalten

## **Ressourceneinsatz optimieren**

Durch Mehrfachbelegung und Auftragsplitting

## **Rüstaufwände minimieren**

Kampagnenplanung & Reihenfolgeoptimierung

## **Komplexität beherrschen**

Expertenwissen digital abbilden

**Ihr Nutzen**

Mit **APS FEDRA** Advances Process Modeling bilden Sie die Prozesse Ihrer Smart Factory detailgetreu ab und können dadurch besser planen.



**Profitieren Sie jetzt!**

A photograph of a modern industrial building with a white facade and blue accents. The building has multiple stories with large windows. A prominent blue section on the right side of the building features the MPDV logo. In the foreground, there is a small pond or water feature with some landscaping. The sky is blue with scattered white clouds. A red line graphic runs across the bottom of the image, ending in a white circle on the left.

# Über MPDV

WE CREATE SMART FACTORIES





## Marktführer

für IT-Lösungen in der  
Fertigung



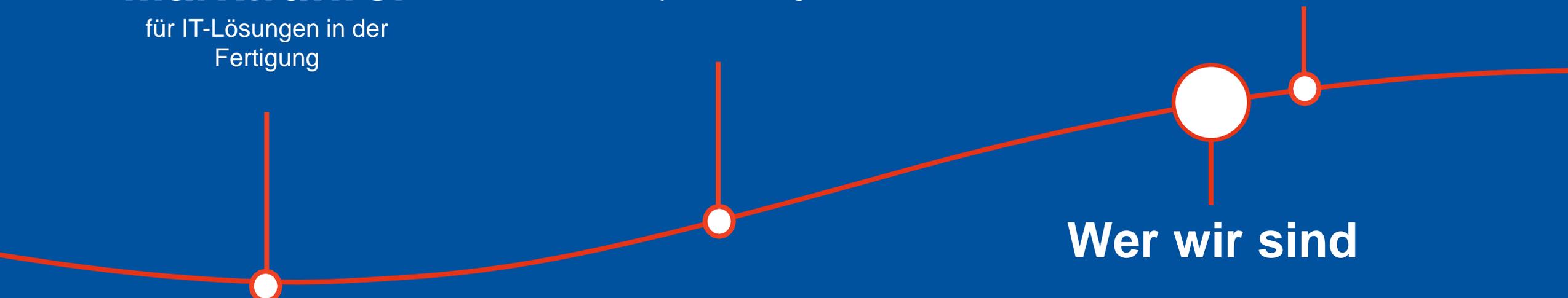
Über  
**45 Jahre**  
Projekterfahrung



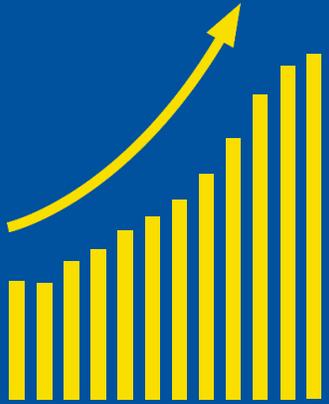
Wir begleiten Unternehmen

**jeder Größe** und **Branche**

auf dem Weg zur Smart Factory



**Wer wir sind**



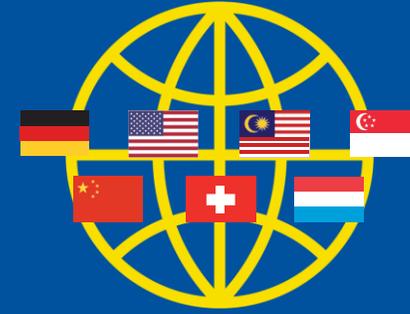
**73 Mio**

Euro Gruppenumsatz



**520**

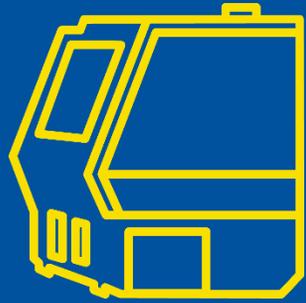
Mitarbeiter



**13**

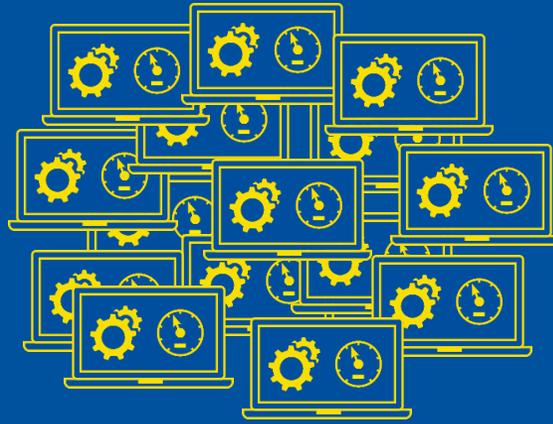
Standorte weltweit

**Unsere Eckdaten**



**100.000**

Maschinenanbindungen  
weltweit



**1.100.000**

Menschen arbeiten täglich  
mit MPDV-Systemen



**1.750**

Installationen

**Unsere Eckdaten**

# Wollen auch Sie mehr über APS FEDRA erfahren?



*WE CREATE SMART FACTORIES*



[www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)



[info@mpdv.com](mailto:info@mpdv.com)



[+49 6261 9209 101](tel:+4962619209101)



**Kontakt**