



Manufacturing Integration Platform

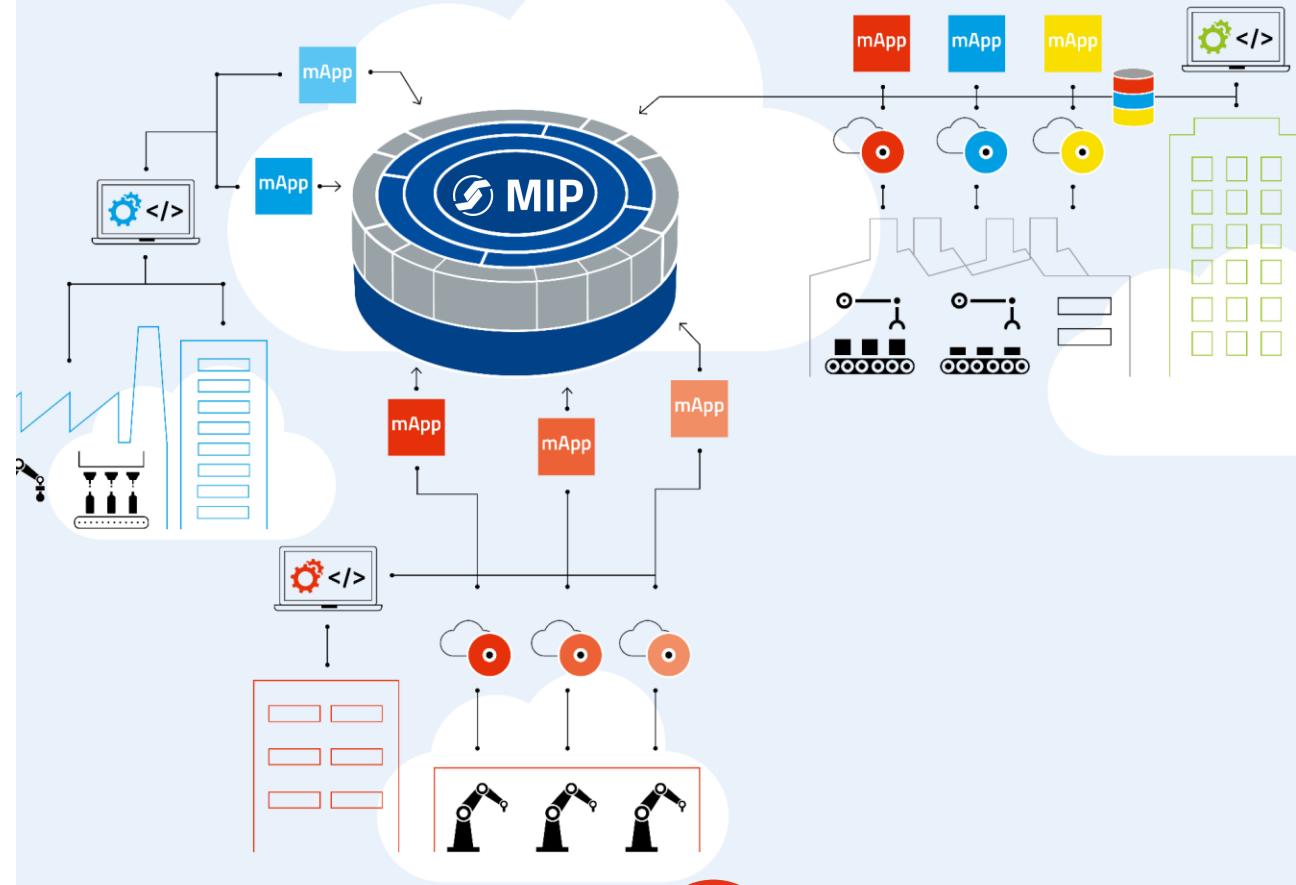
Überblick und Nutzen



MIP

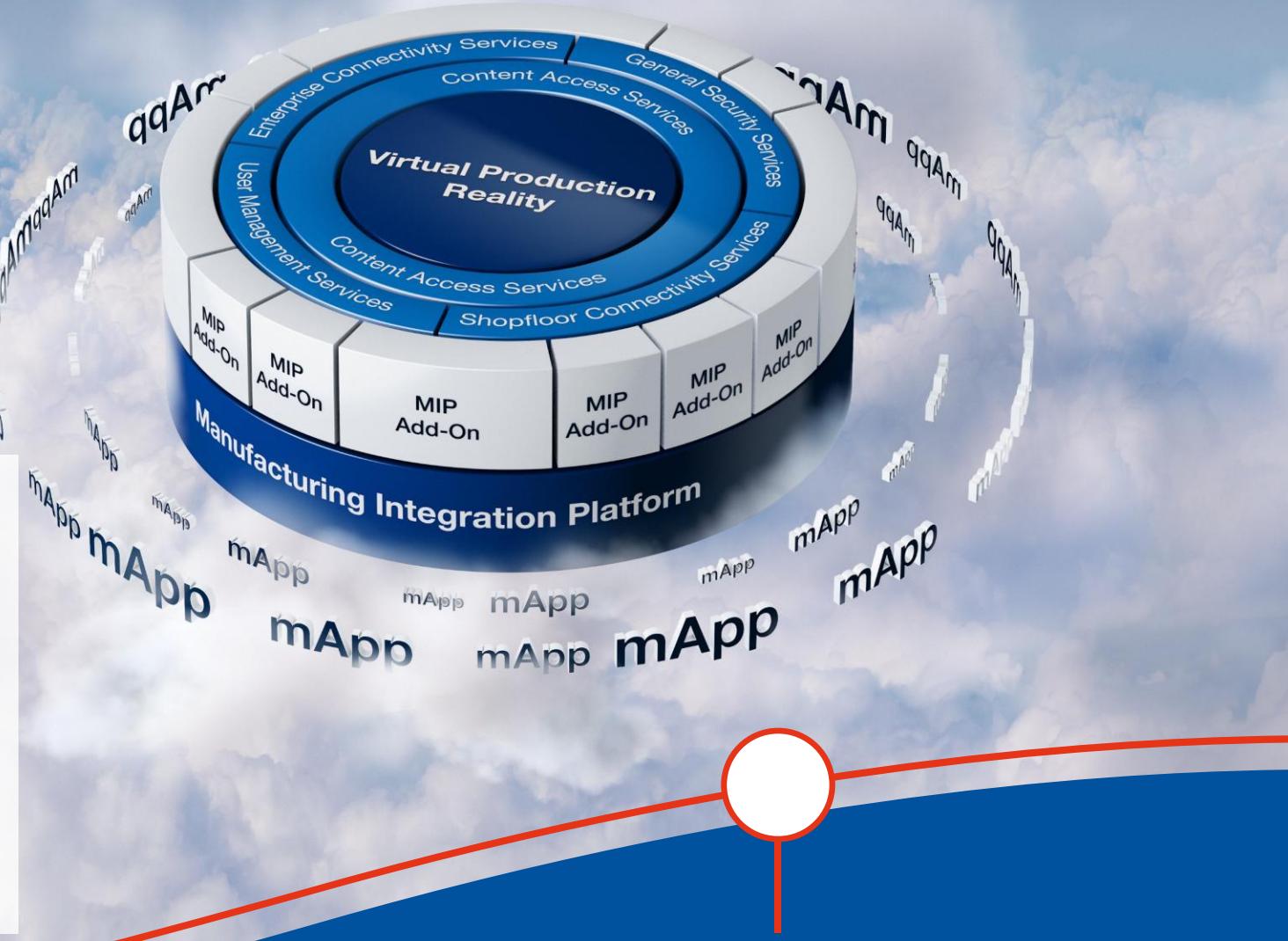
Die Prozesse in der Fertigung werden immer **komplexer**. Deshalb fordern Unternehmen heute **flexible Plattformlösungen**, mit denen sie selbst individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Anwendungen programmieren oder Anwendungen unterschiedlicher Anbieter miteinander **kombinieren** können.

Die Manufacturing Integration Platform (MIP) von MPDV ist der erste Vertreter von Fertigungs-IT, der das möglich macht.



Warum eine Plattform?

Die MIP ist eine **offene Plattform** für die Fertigung. Sie dient als zentrale Informations- und Datendrehscheibe in der **Produktion** und alle damit verbundenen Abläufe. Alle Anwendungen kommunizieren auf Basis eines **gemeinsamen Informationsmodells** miteinander und ermöglichen so eine umfassende **Interoperabilität**.



Die MIP einfach erklärt

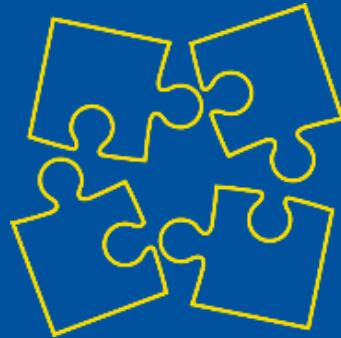
Nutzer der MIP können aus einer Vielzahl sogenannter **Manufacturing Apps (mApps)** verschiedener Hersteller mit unterschiedlichen Funktionen auswählen und diese **flexibel miteinander kombinieren**.

Außerdem haben Unternehmen die Möglichkeit, selbst mApps zu **entwickeln** und am Markt **anzubieten**. Systemintegratoren können aus den verfügbaren Anwendungen **individuelle Standardlösungen** für ihre Kunden erstellen.

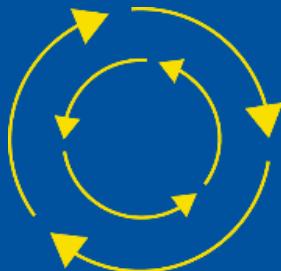
So wird die MIP zu einem Ökosystem aus Anwendern, Anbietern und Integratoren, das ganz neue Geschäftsmodelle ermöglicht.



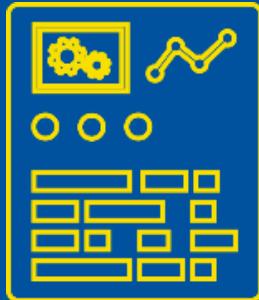
Was bringt die MIP?



Offene Plattformarchitektur
zur flexiblen Kombination
von Anwendungen
unterschiedlicher Anbieter



Interoperabilität
förderst den Austausch von Daten
zwischen verschiedenen
Systemen



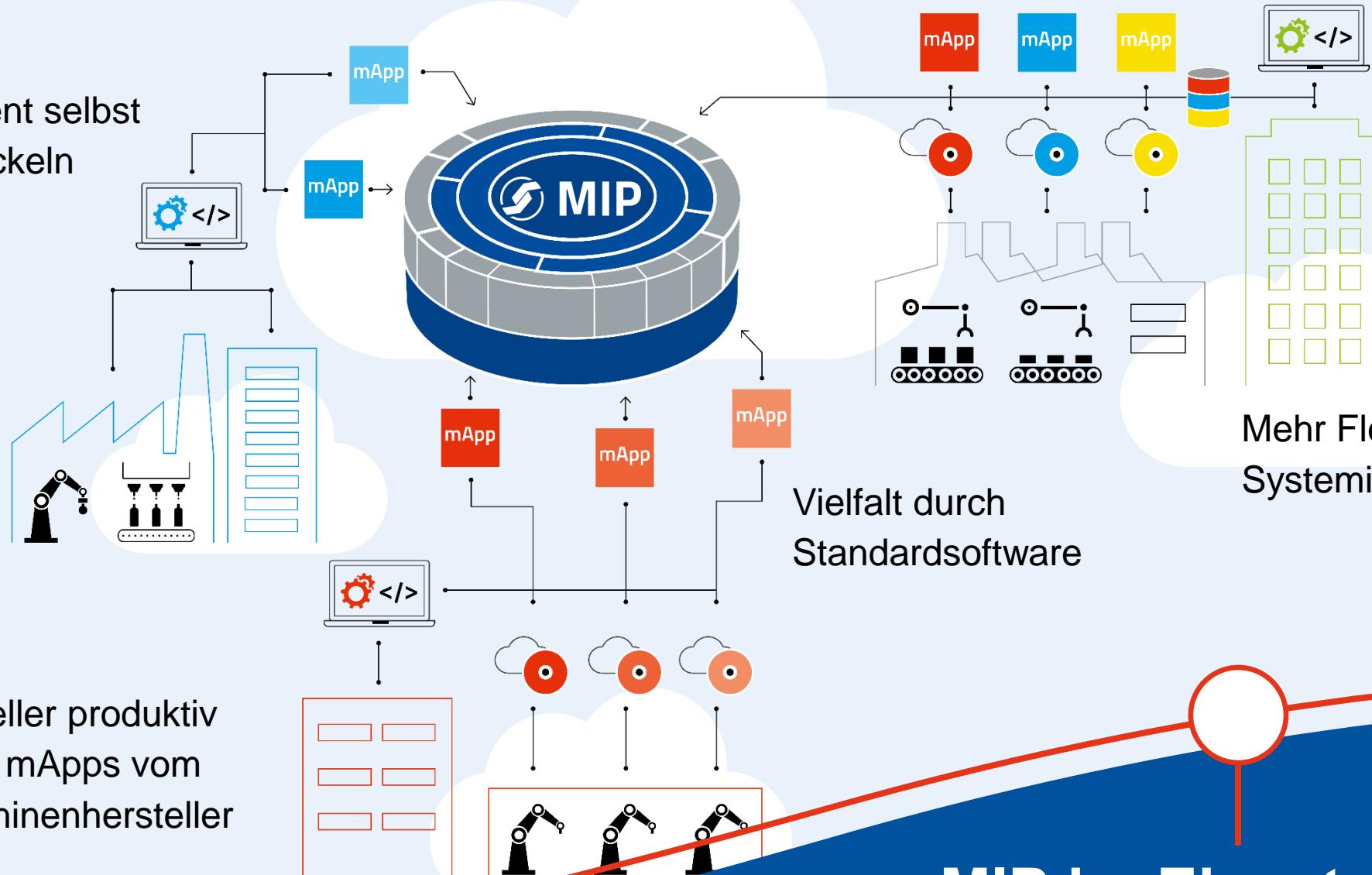
Standardfunktionen
ermöglichen gezielte Analyse
von Daten und Steuerung der
Produktion



**Mehr Transparenz
und Effizienz**
in der Produktion

Vorteile der MIP

Effizient selbst
entwickeln



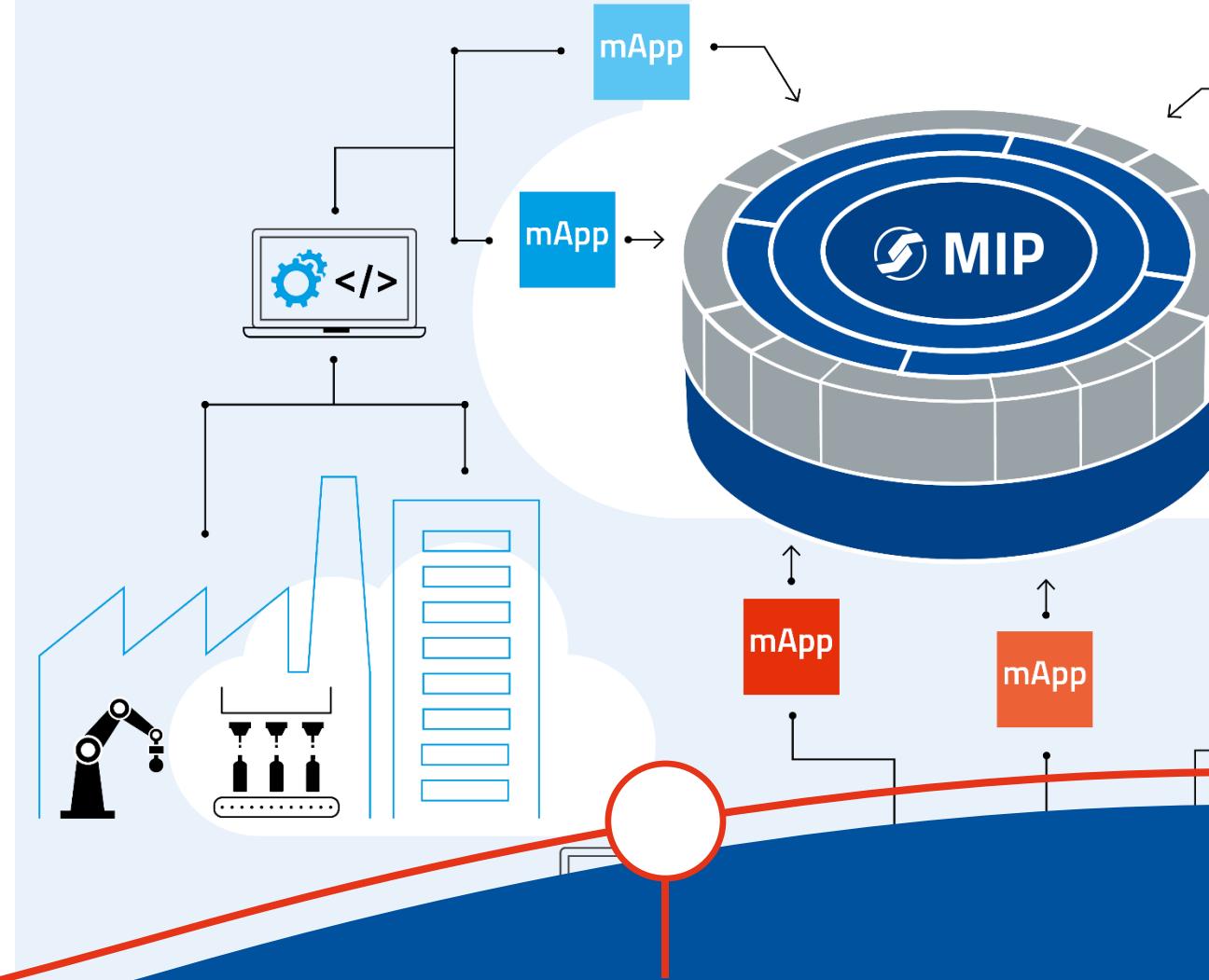
MIP im Einsatz ...
vom Ökosystem profitieren

Auf Basis der MIP können Fertigungsunternehmen und **App-Entwickler** im Handumdrehen **Anwendungen** für die Produktion **erstellen**.

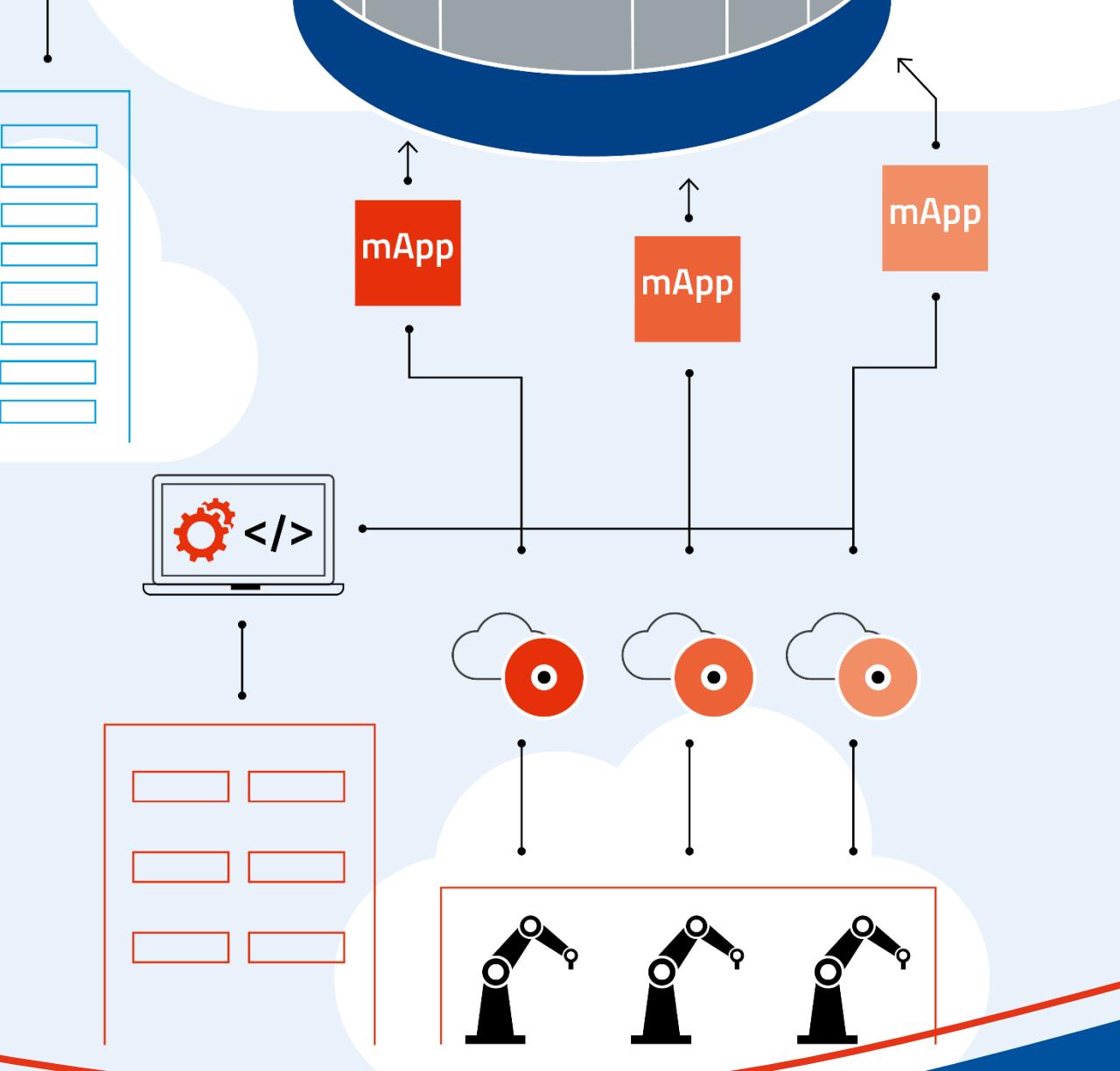
Dabei sparen sie den zeitintensiven Aufbau einer Struktur zur Datenablage – das bringt die MIP alles mit.

Über die MIP können Anbieter von **Standard-software** ihre Anwendungen mit einem breiten **Ökosystem** für die Smart Factory **integrieren**.

Auch **Legacy-Systeme** lassen sich mit der MIP ganz einfach an die übrige **IT-Landschaft** anbinden.



**Effizient selbst
entwickeln**



Fertigungsunternehmen erwarten beim Kauf einer **Maschine**, dass der Hersteller eine Software mitliefert, mit der sich die Anlage schnell in die IT-Landschaft **integrieren** lässt – dabei unterstützt die MIP als **universelle Schnittstelle**.

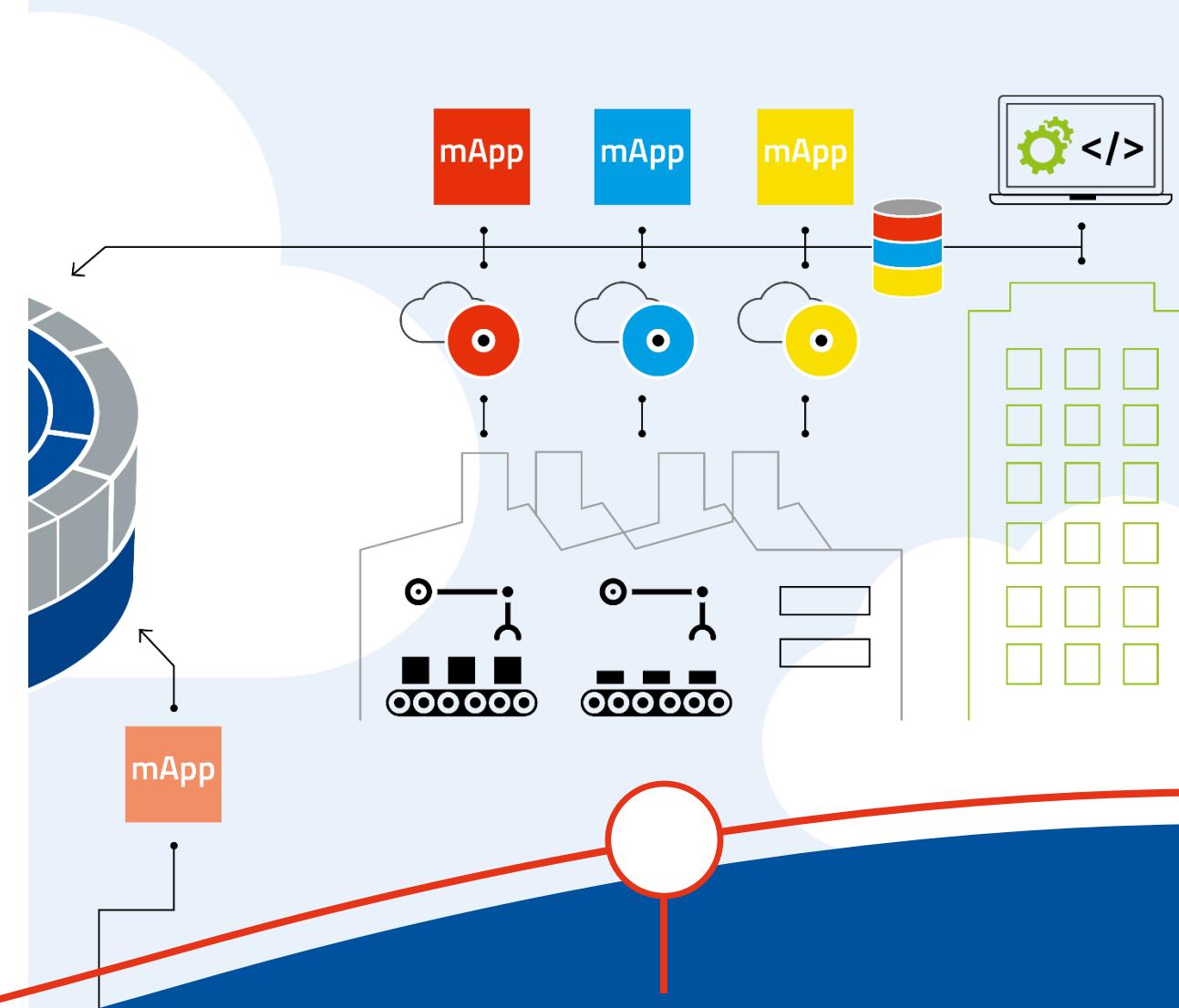
Außerdem bietet die MIP neue Möglichkeiten, dass Maschinenhersteller **eigene mApps** beispielsweise zum Erfassen und Visualisieren von Maschinendaten für die MIP bereitstellen.

**mApps vom
Maschinenhersteller**

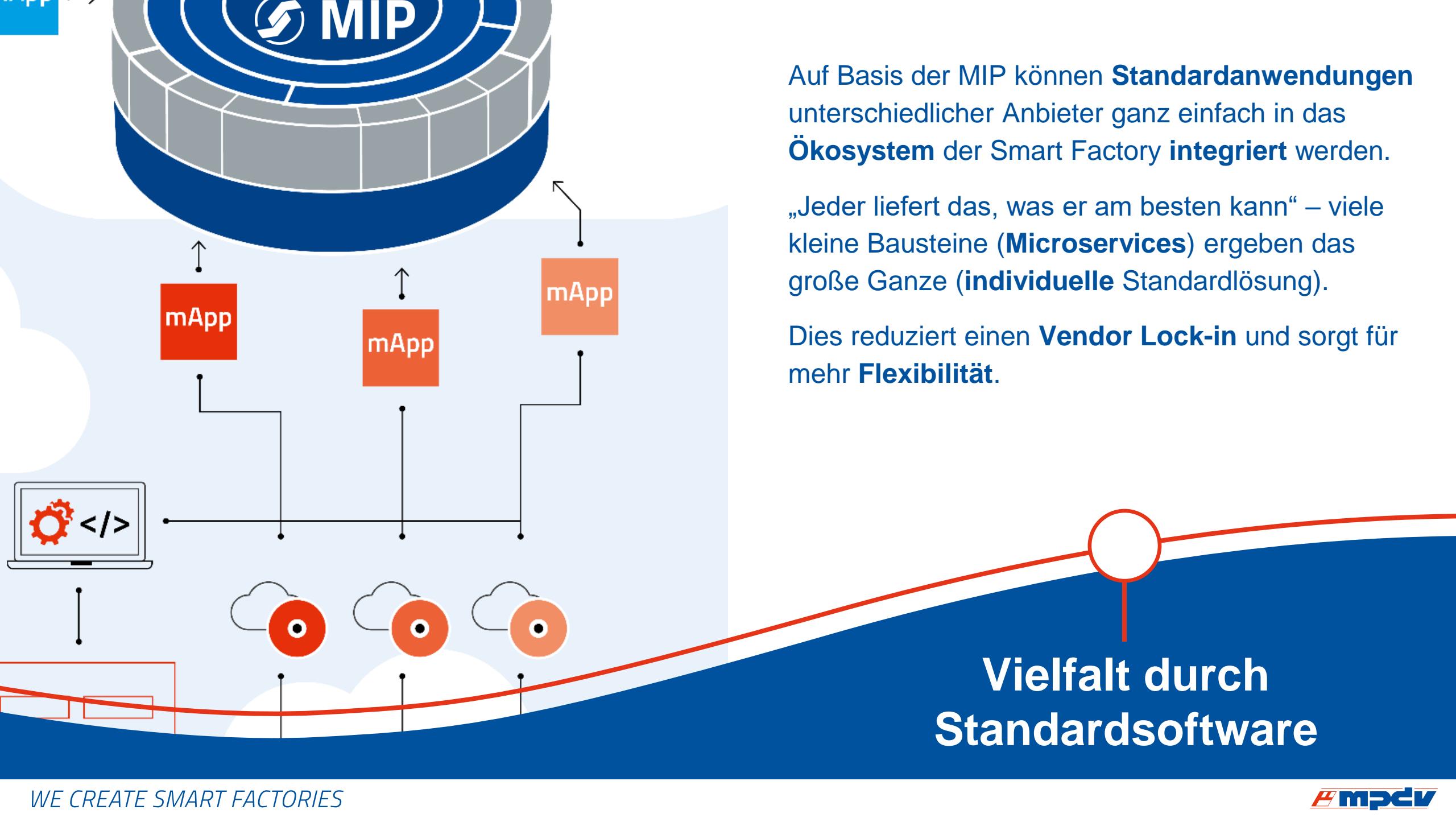
Systemintegratoren können verschiedene Anwendungen der MIP flexibel miteinander **kombinieren** und daraus **individuelle Lösungen** erstellen.

Die Aufgabe von Systemintegratoren ist es, aus Anwendungen **unterschiedlicher Hersteller** eine **Komplettlösung** für Kunden zu gestalten, die alle präferierten Elemente enthält. Die **Universalschnittstelle** der MIP ermöglicht es, Lösungen unterschiedlicher Anbieter **schnell und einfach** zu integrieren.

So lässt sich beispielsweise das Planungstool von Anbieter A mit der Personalzeiterfassung von Anbieter B kombinieren.



Mehr Flexibilität für Systemintegratoren



„Die MIP eröffnet eine bisher nie dagewesene Flexibilität bei der Auswahl der passenden Fertigungs-IT. Wir sind stolz darauf, mit LANA Process Mining die automatisierte Analyse von Einsparpotentialen in der Fertigung zu ermöglichen und dank Machine Learning einen innovativen Beitrag zum Ökosystem zu leisten.“

Karina Buschsieweke, Co-Founder & Geschäftsführerin von Lana Labs

„Die MIP ist das Gehirn unserer Fertigung.“

Zufriedener MIP-Kunde



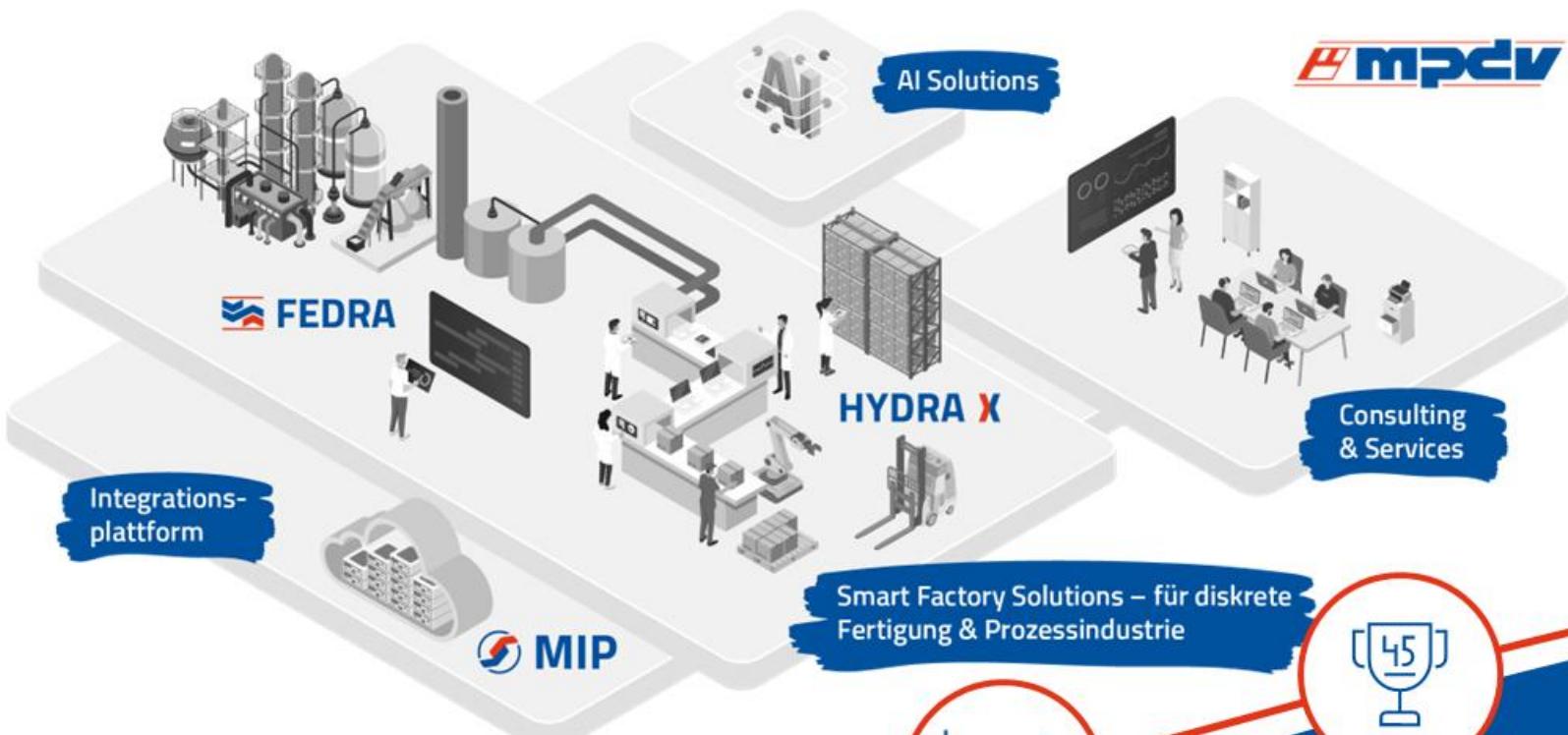
MIP

**Das sagen unsere
Partner & Kunden**



The image shows the exterior of MPDV's industrial facilities. On the left is a modern building with a light grey facade and blue horizontal stripes, featuring a small red and blue flag on the roof. In the center is a two-story building with a grey facade and a red vertical stripe. On the right is a large, modern building with a blue and white facade, featuring a large red and blue 'mpdv' logo on the roof. The buildings are set against a blue sky with white clouds. A red curved line and a white circle highlight the text 'Über MPDV' on the left. A red line also connects the 'Über MPDV' text to the building in the center.

Über MPDV



Weltweit
präsent

530
Mitarbeitende

80 Mio.
Euro
Gruppenumsatz

Jahre am Markt &
Marktführer für
Fertigungs-IT

45

Menschen arbeiten
täglich mit unseren
Lösungen

1.485.000

Installationen in allen Branchen

2.430



Wollen auch Sie mehr über die  MIP erfahren?



WE CREATE SMART FACTORIES



www.mpdv.com



mip@mpdv.com



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



Kontakt