

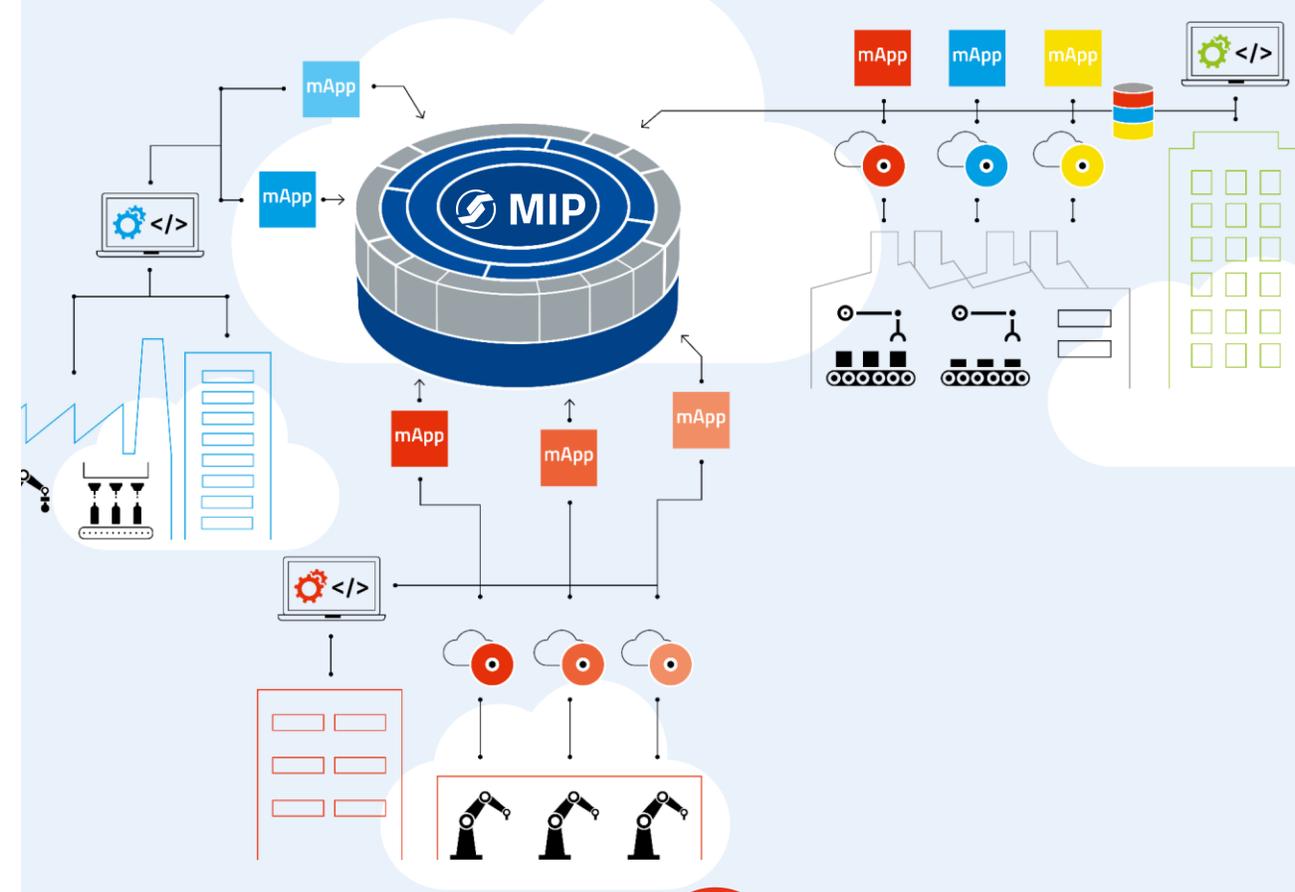
# Manufacturing Integration Platform

## *Überblick und Nutzen*

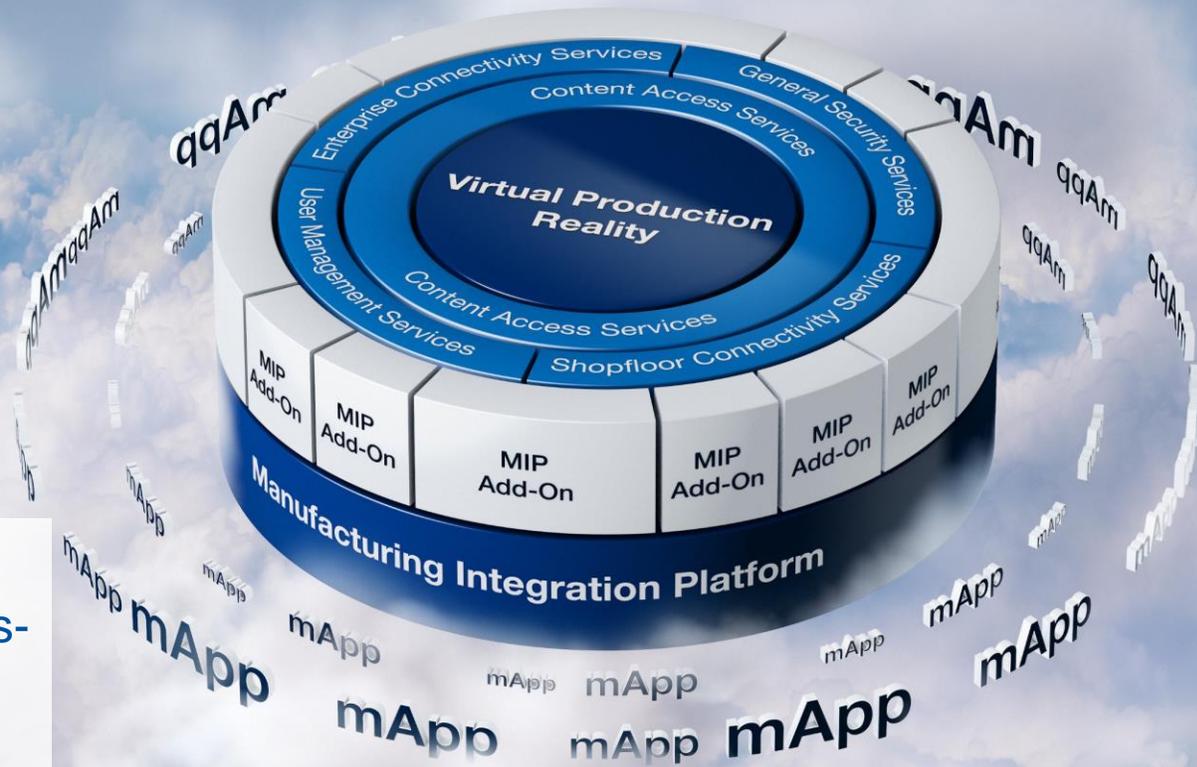


Die Prozesse in der Fertigung werden immer **komplexer**. Deshalb fordern Unternehmen heute **flexible Plattformlösungen**, mit denen sie selbst individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Anwendungen programmieren oder Anwendungen unterschiedlicher Anbieter miteinander **kombinieren** können.

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**

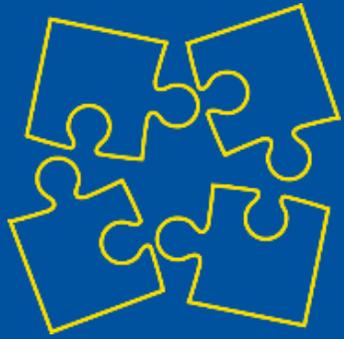
Nutzer der MIP können aus einer Vielzahl sogenannter **Manufacturing Apps (mApps)** verschiedener Hersteller mit unterschiedlichen Funktionen auswählen und diese **flexibel miteinander kombinieren**.

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.

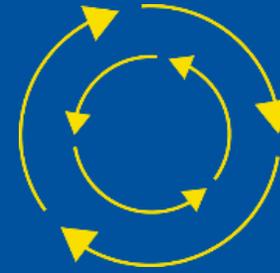


Was bringt die MIP?



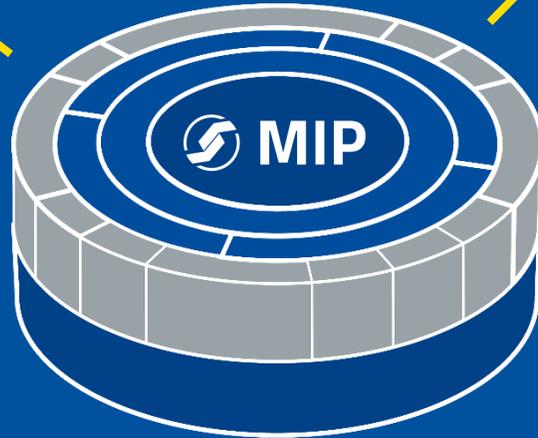
### Offene Plattformarchitektur

zur flexiblen Kombination  
von Anwendungen  
unterschiedlicher Anbieter



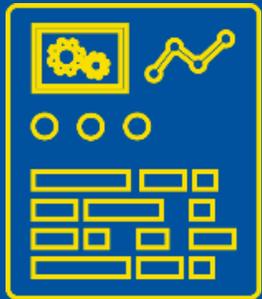
### Interoperabilität

fördert den Austausch von Daten  
zwischen verschiedenen  
Systemen



### Mehr Transparenz und Effizienz

in der Produktion

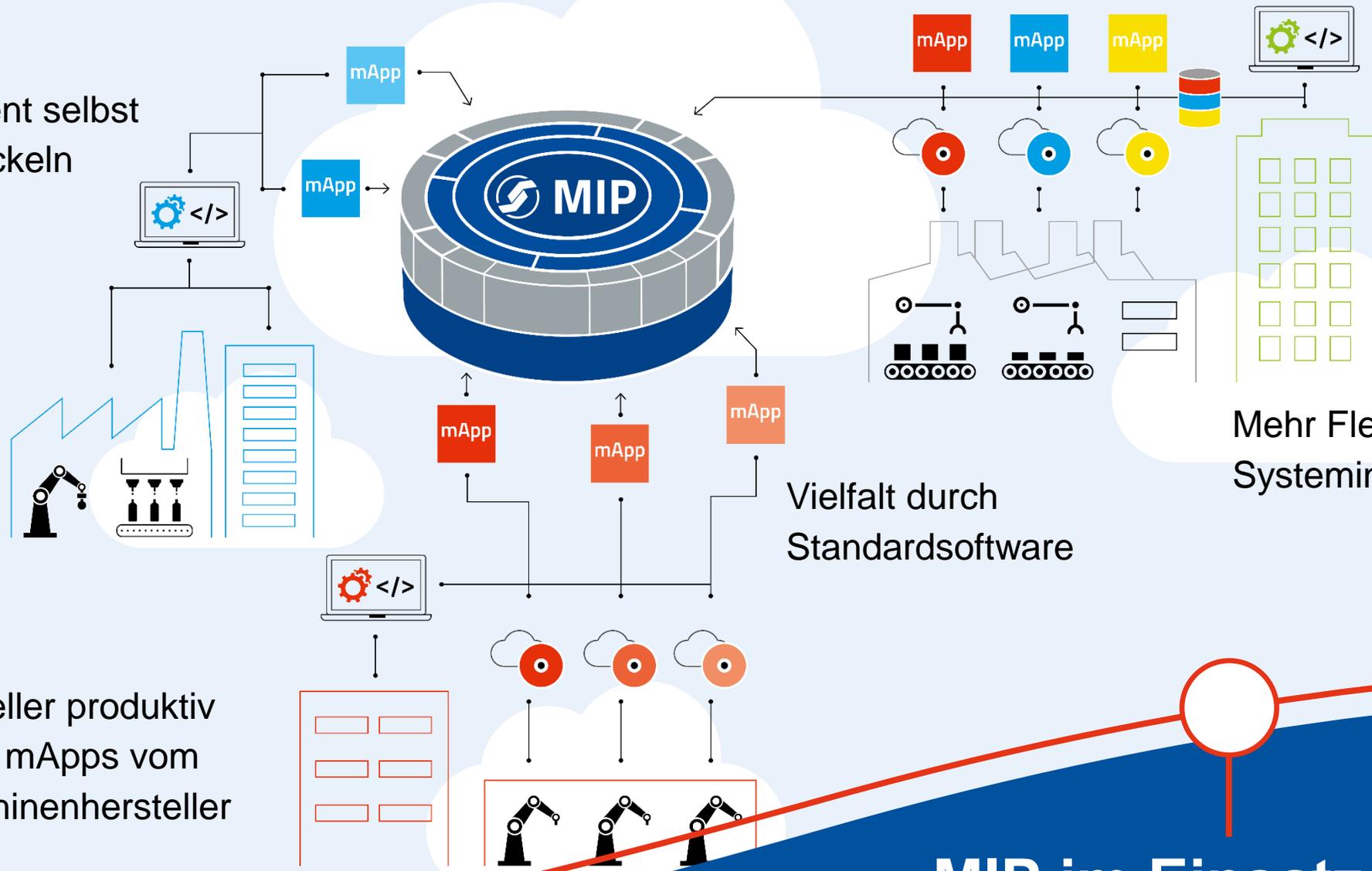


### Standardfunktionen

ermöglichen gezielte Analyse  
von Daten und Steuerung der  
Produktion

## Vorteile der MIP

Effizient selbst entwickeln



Vielfalt durch Standardsoftware

Mehr Flexibilität für Systemintegratoren

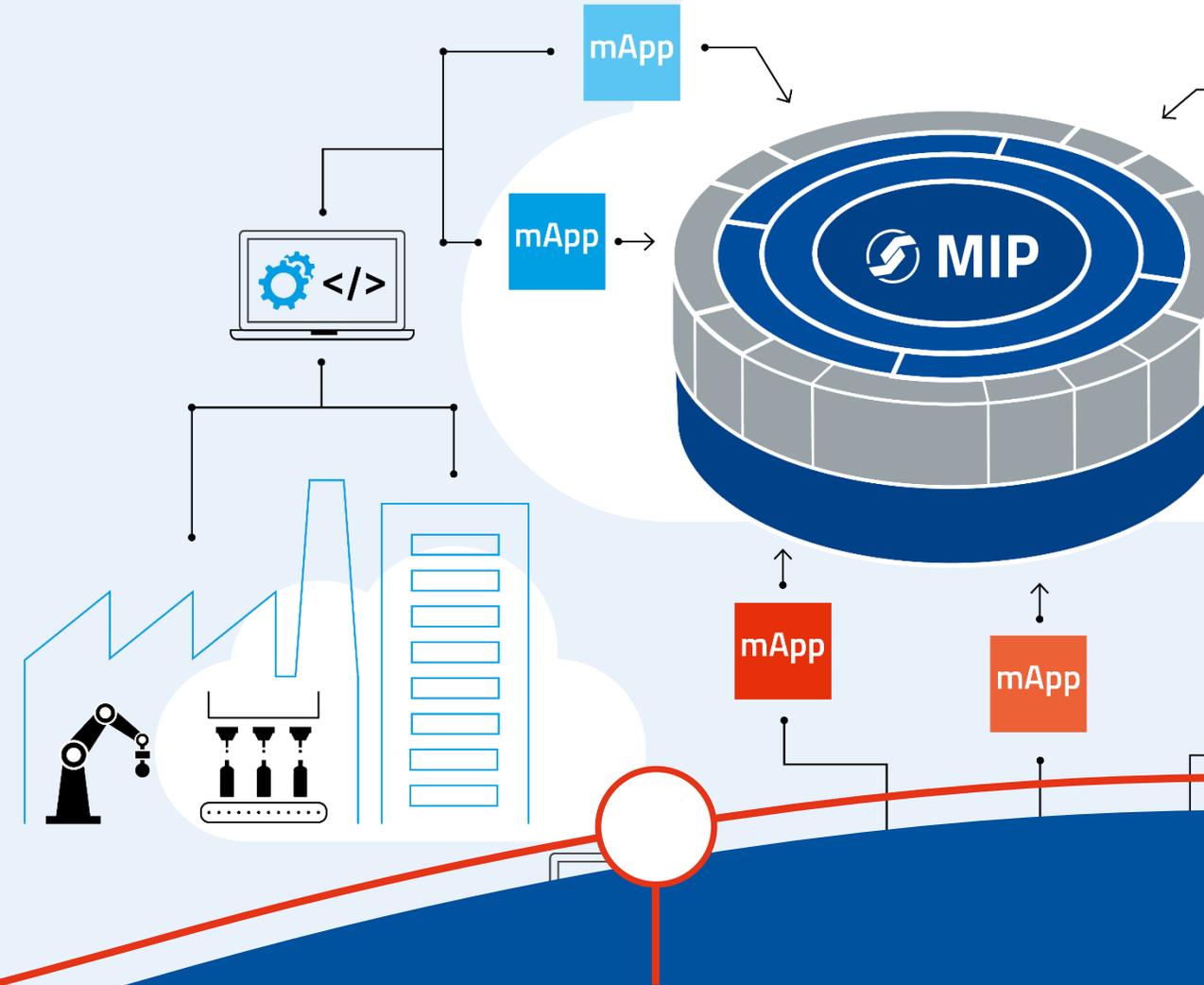
Schneller produktiv durch mApps vom Maschinenhersteller

# MIP im Einsatz ... vom Ökosystem profitieren

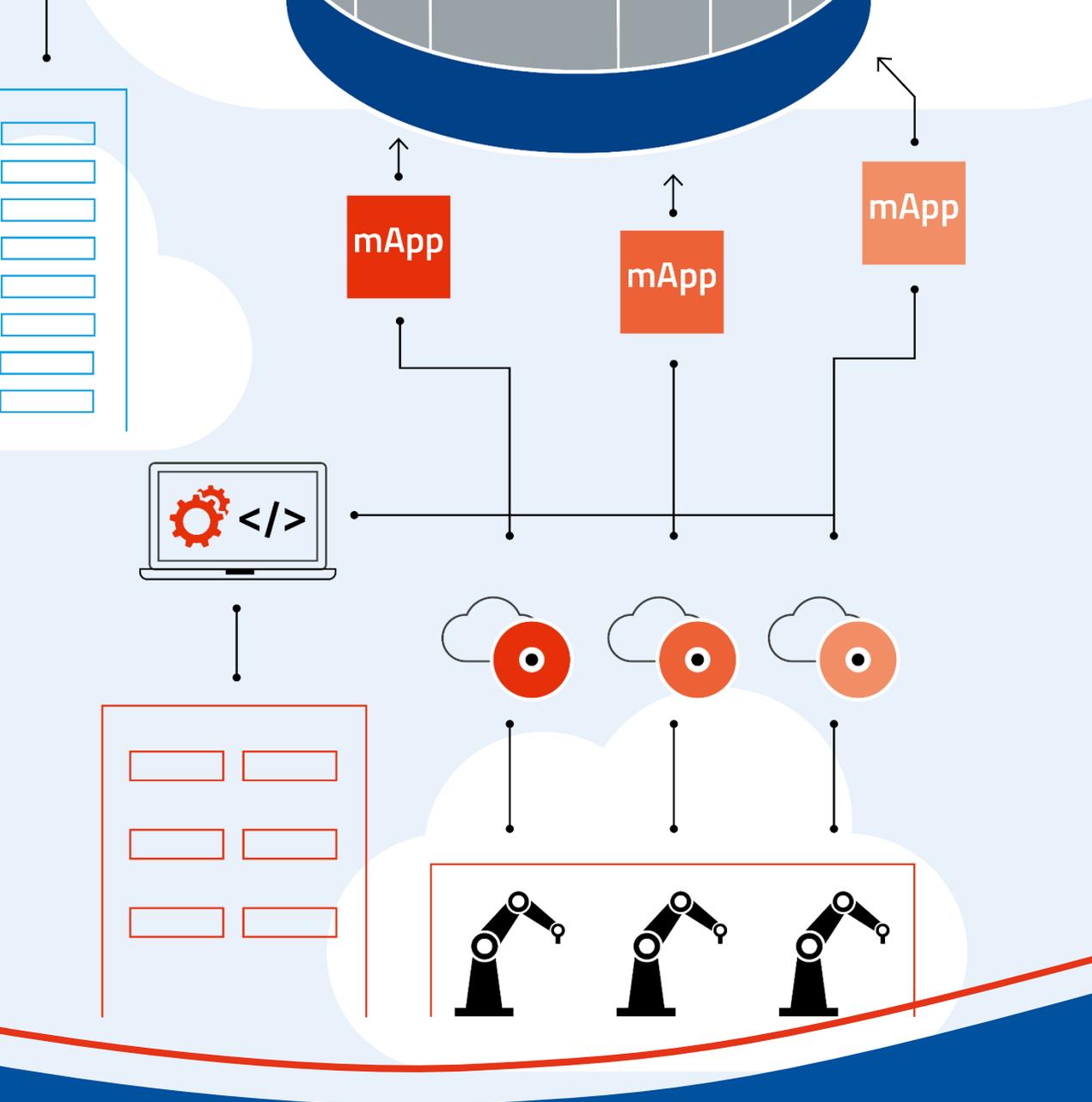
Auf Basis der MIP können Fertigungsunternehmen und **App-Entwickler** im Handumdrehen **Anwendungen** für die Produktion **erstellen**. Dabei sparen sie den zeitintensiven Aufbau einer Struktur zur Datenablage – das bringt die MIP alles mit.

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**.

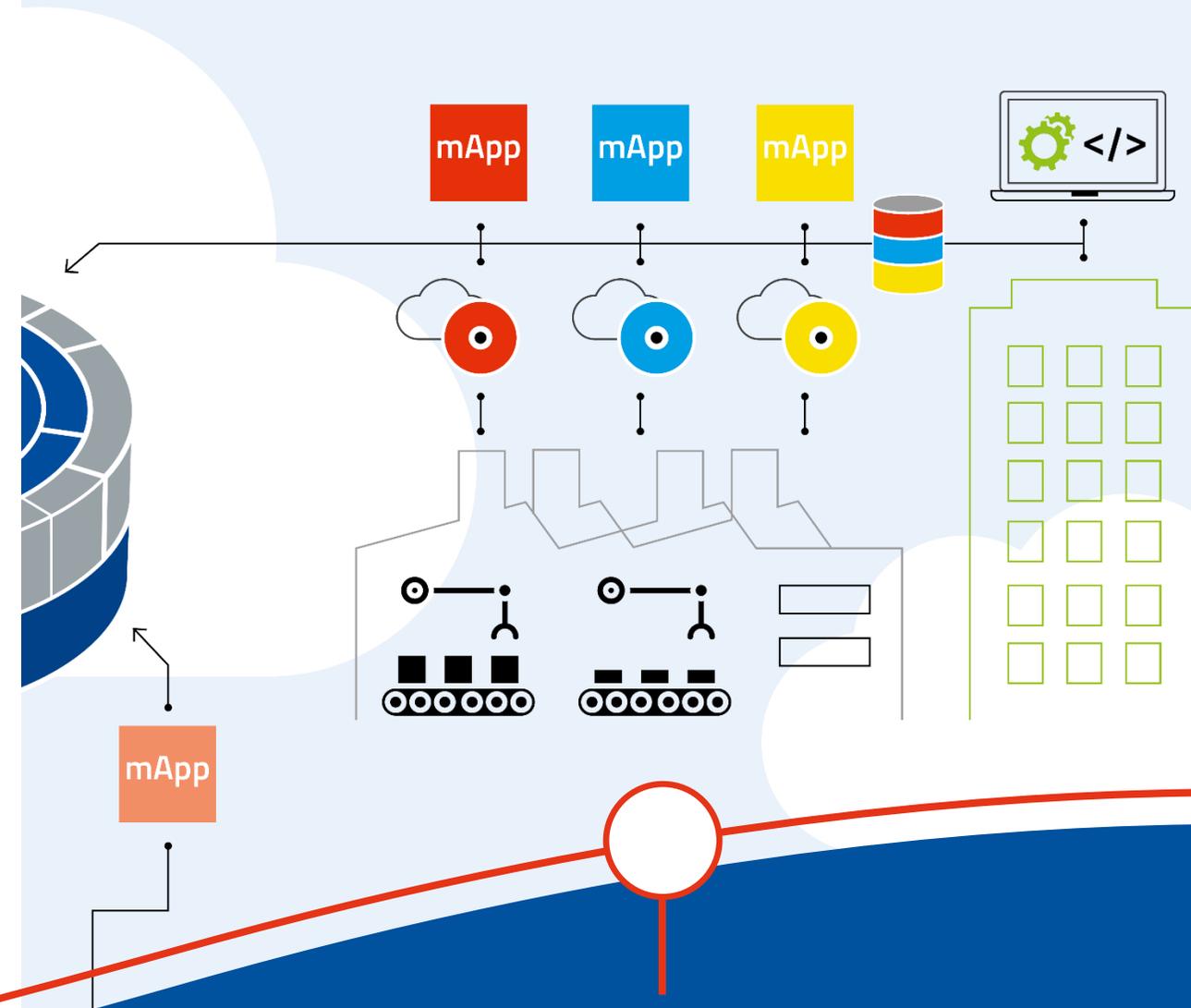
Außerdem bietet die MIP neue Möglichkeiten, dass Maschinenhersteller **eigene mApps** beispielsweise zum Erfassen und Visualisieren von Maschinendaten für die MIP bereitstellen.

**mApps vom  
Maschinenhersteller**

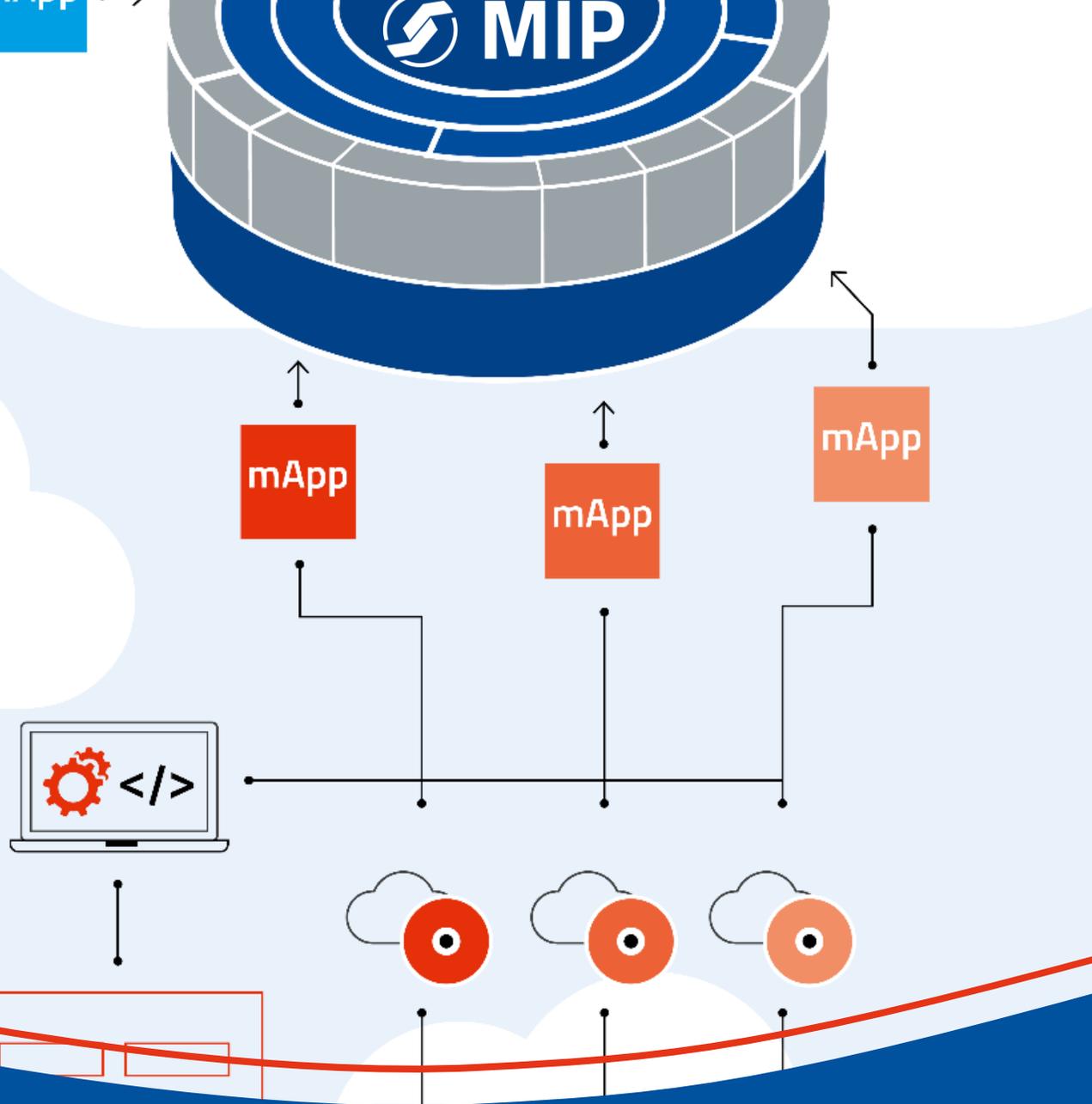
**Systemintegratoren** können verschiedene Anwendungen der MIP flexibel miteinander **kombinieren** und daraus **individuelle Lösungen** erstellen.

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**



Auf Basis der MIP können **Standardanwendungen** unterschiedlicher Anbieter ganz einfach in das **Ökosystem** der Smart Factory **integriert** werden.

„Jeder liefert das, was er am besten kann“ – viele kleine Bausteine (**Microservices**) ergeben das große Ganze (**individuelle Standardlösung**).

Dies reduziert einen **Vendor Lock-in** und sorgt für mehr **Flexibilität**.

**Vielfalt durch  
Standardsoftware**

**„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



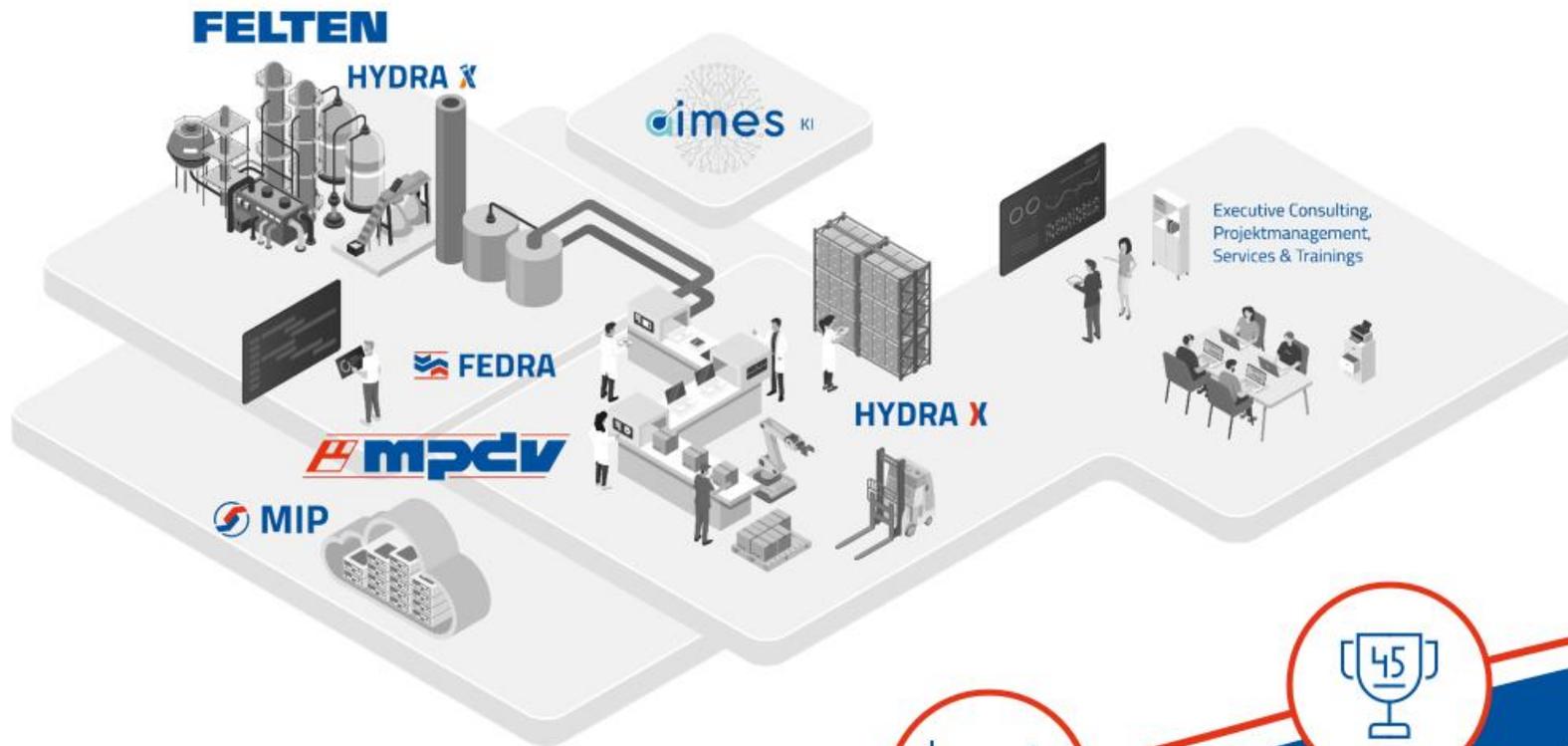
**Das sagen unsere  
Partner & Kunden**

A photograph of a modern industrial building with a white facade and blue accents. The building has multiple stories with large windows. A blue sky with white clouds is visible in the background. In the foreground, there is a small pond or water feature. A red line graphic runs across the bottom of the image, ending in a white circle.

# Über MPDV

WE CREATE SMART FACTORIES





Menschen arbeiten  
täglich mit unseren  
Lösungen

**1.485.000**

Installationen  
in allen Branchen

**2.430**



**13**

Standorte weltweit



**530**

Mitarbeitende



**80 Mio.**

Euro  
Gruppenumsatz



**45**

Jahre am Markt &  
Marktführer für  
Fertigungs-IT



Wollen auch Sie mehr über die  MIP erfahren?



*WE CREATE SMART FACTORIES*



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



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



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



**Kontakt**