

Manufacturing Integration Platform

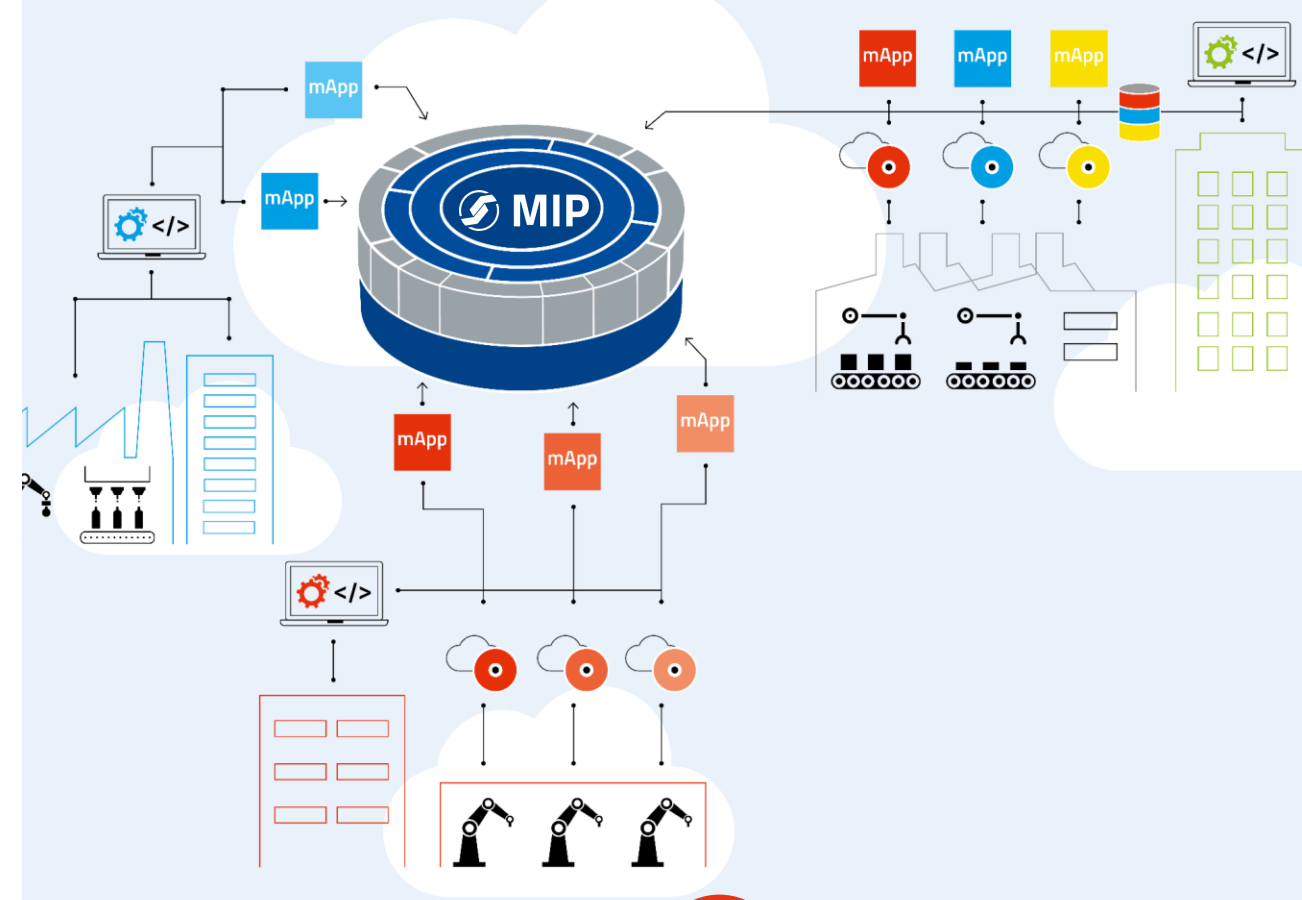
Überblick und Nutzen



MIP

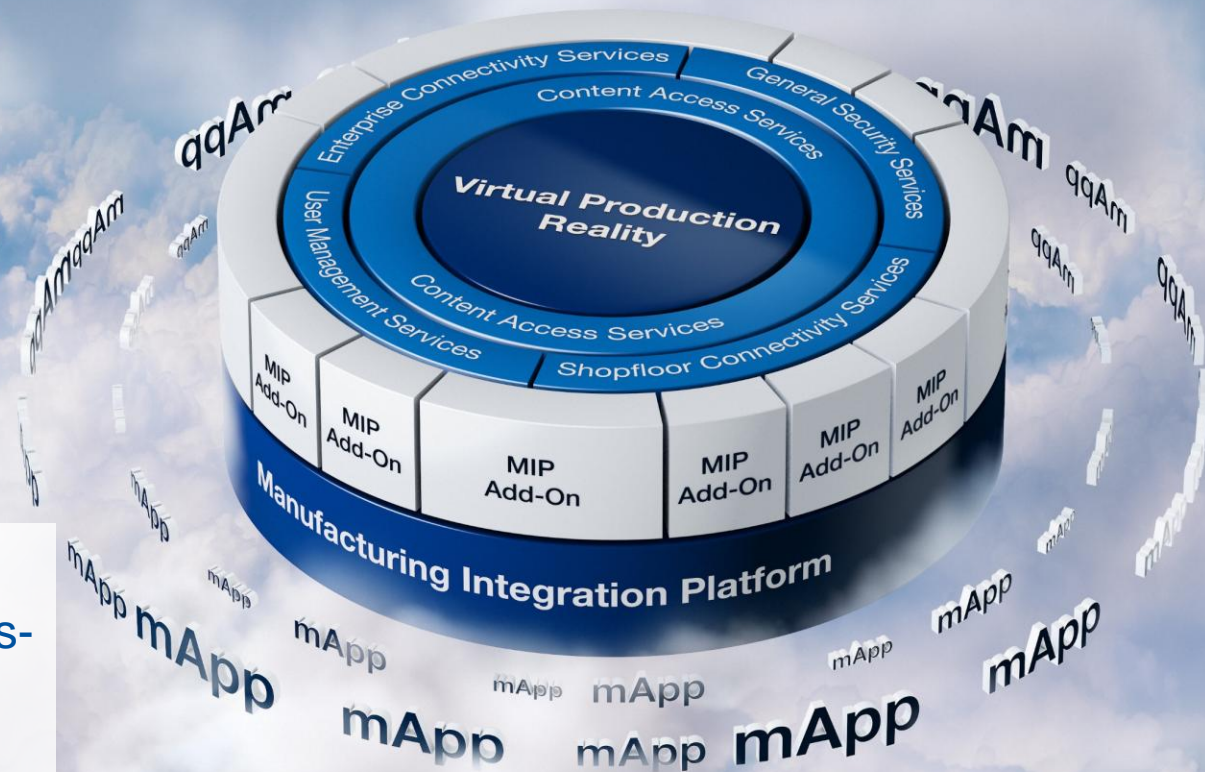
Die Prozesse in der Fertigung werden immer **komplexer**. Deshalb fordern Unternehmen heute **flexible Plattformlösungen**, mit denen sie selbst individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Anwendungen programmieren oder Anwendungen unterschiedlicher Anbieter miteinander **kombinieren** können.

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

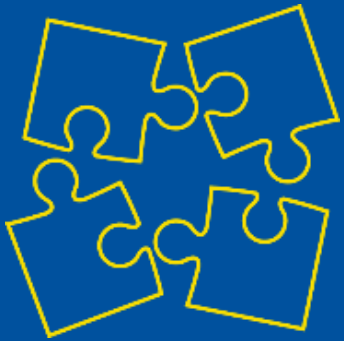
Nutzer der MIP können aus einer Vielzahl sogenannter **Manufacturing Apps (mApps)** verschiedener Hersteller mit unterschiedlichen Funktionen auswählen und diese **flexibel miteinander kombinieren**.

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?



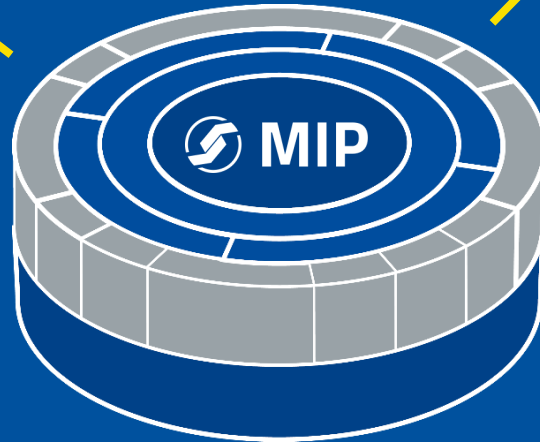
Offene Plattformarchitektur

zur flexiblen Kombination
von Anwendungen
unterschiedlicher Anbieter



Standardfunktionen

ermöglichen gezielte Analyse
von Daten und Steuerung der
Produktion



Interoperabilität

fördert den Austausch von Daten
zwischen verschiedenen
Systemen

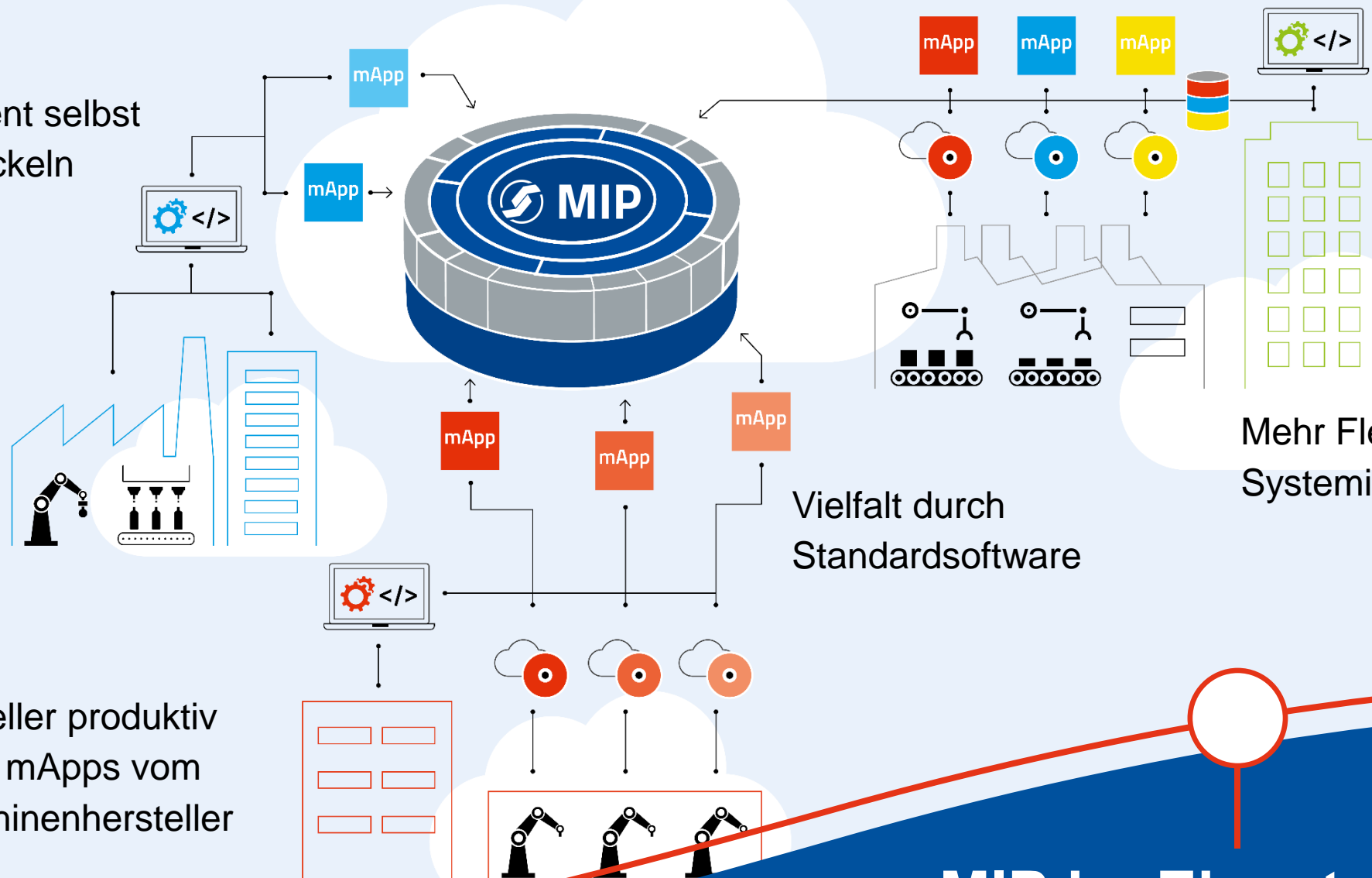


Mehr Transparenz und Effizienz

in der Produktion

Vorteile der MIP

Effizient selbst
entwickeln



Vielfalt durch
Standardsoftware

Mehr Flexibilität für
Systemintegratoren

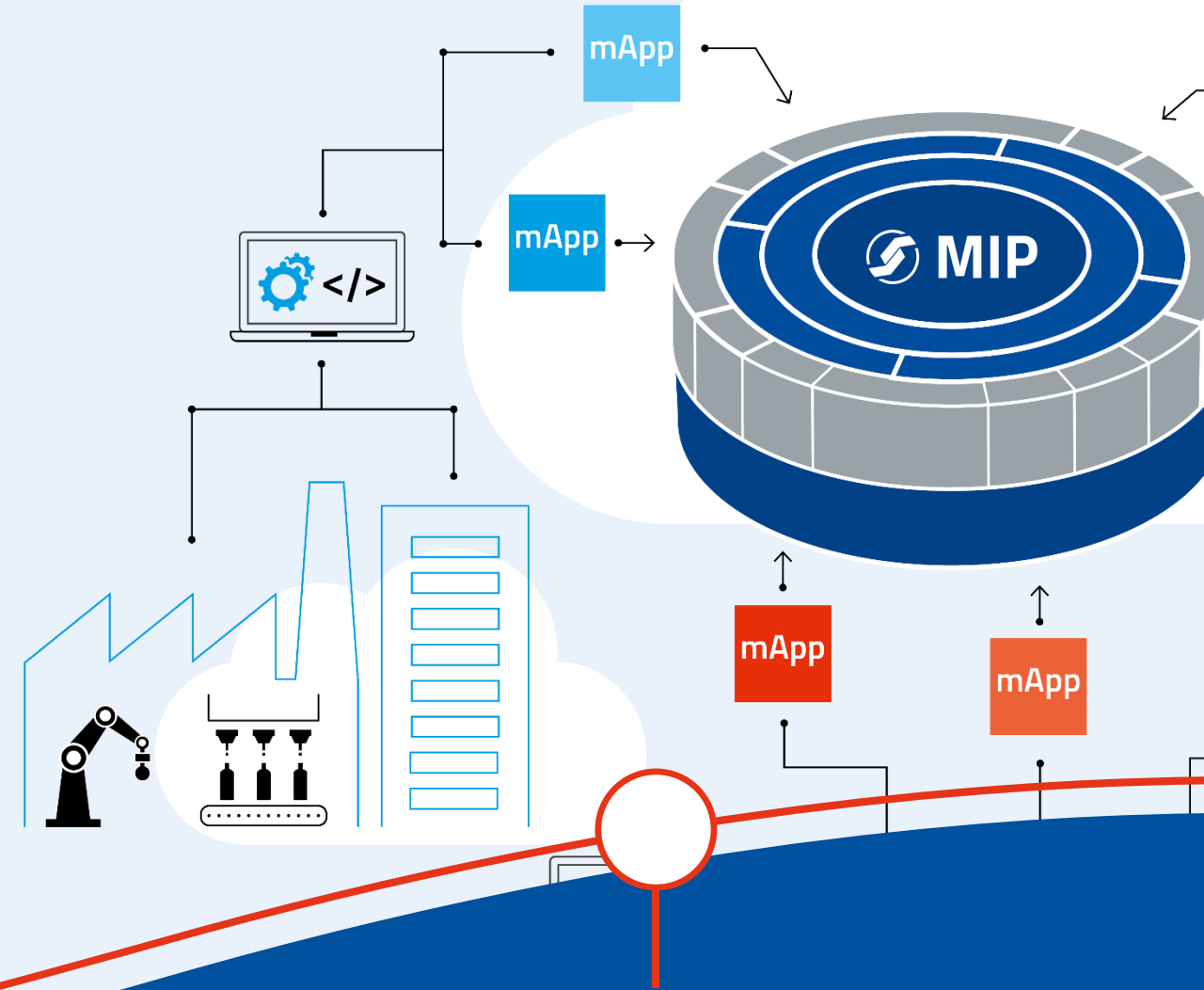
Schneller produktiv
durch mApps vom
Maschinenhersteller

**MIP im Einsatz ...
vom Ökosystem profitieren**

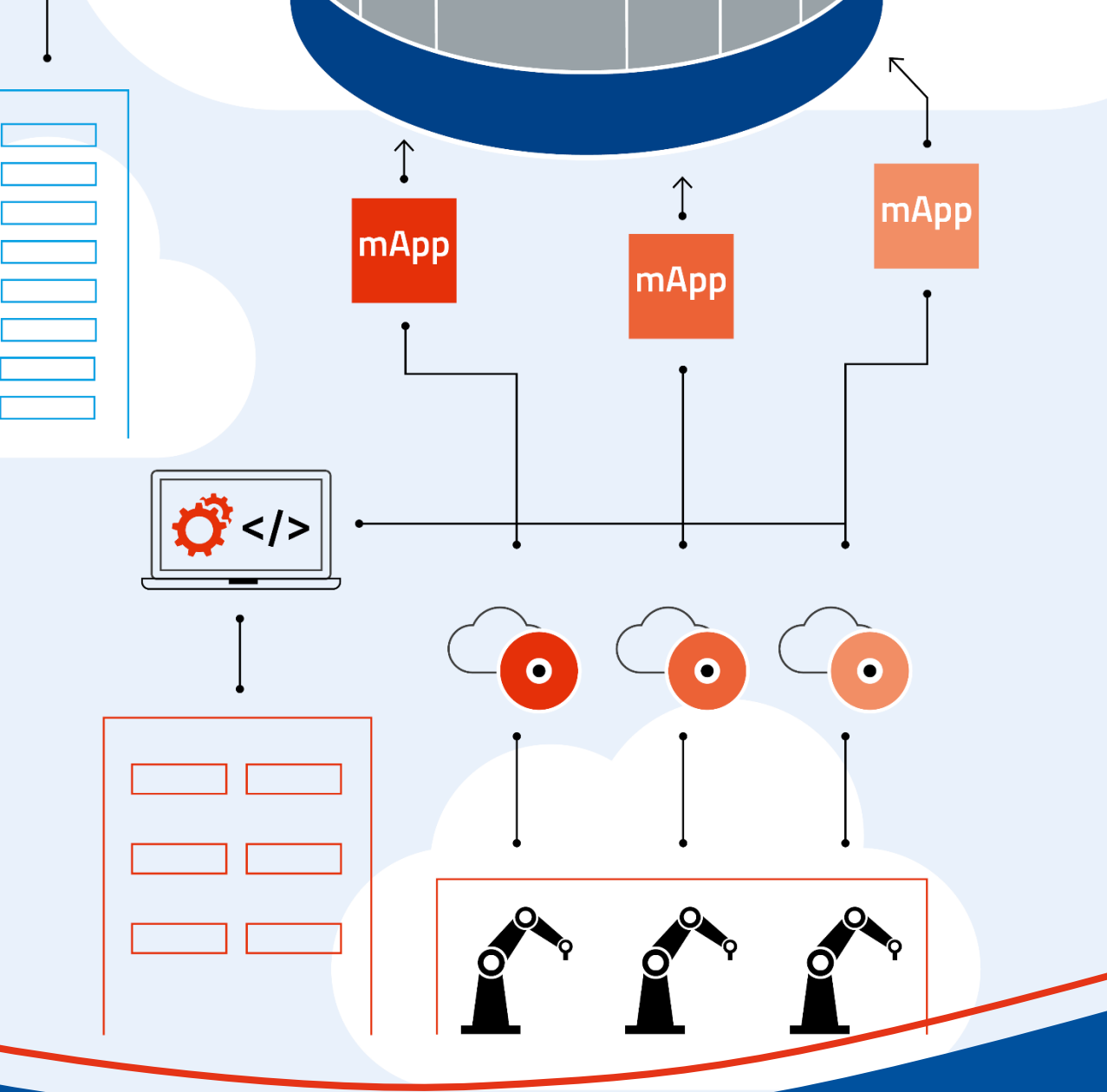
Auf Basis der MIP können Fertigungsunternehmen und **App-Entwickler** im Handumdrehen **Anwendungen** für die Produktion **erstellen**. Dabei sparen sie den zeitintensiven Aufbau einer Struktur zur Datenablage – das bringt die MIP alles mit.

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**.

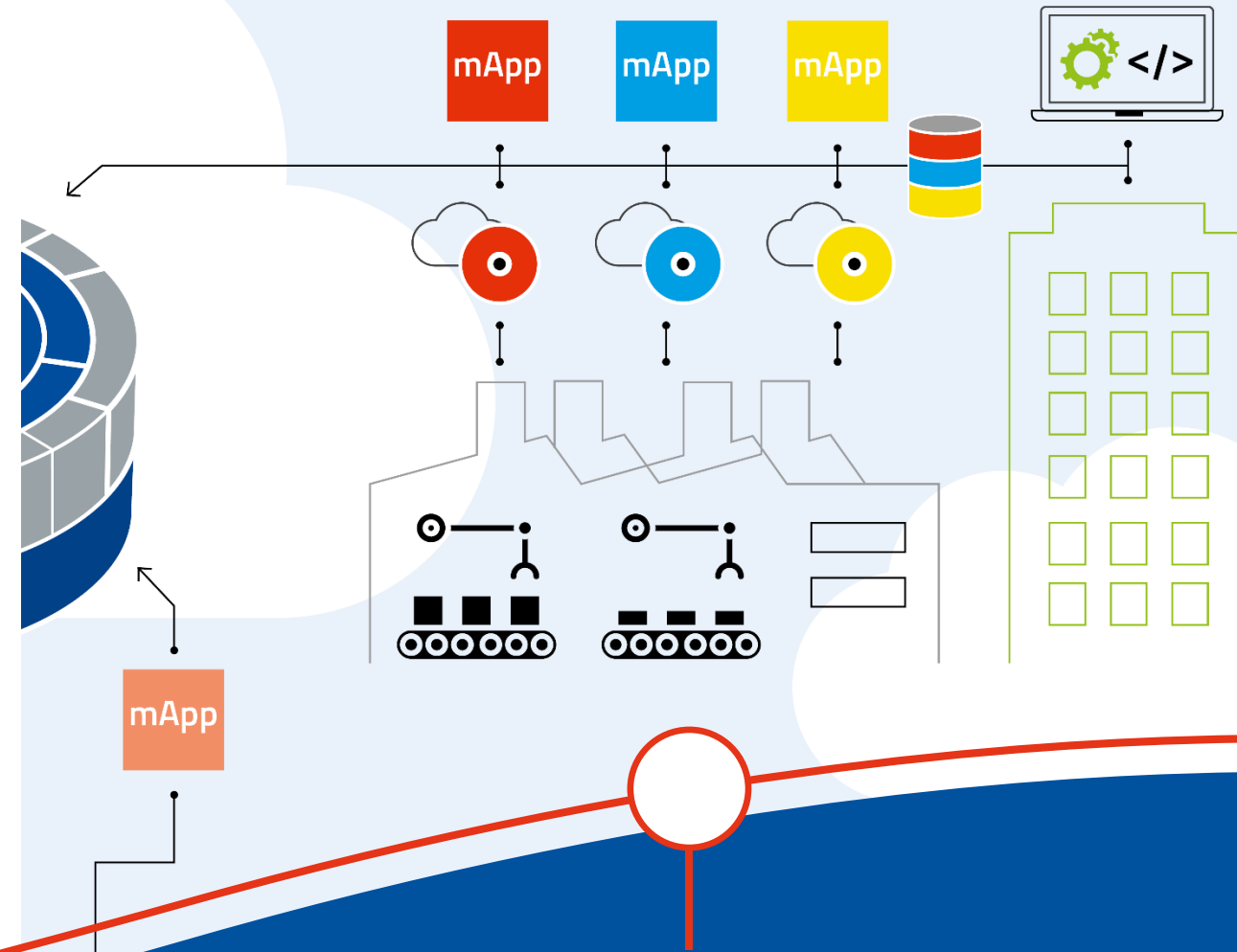
Außerdem bietet die MIP neue Möglichkeiten, dass Maschinenhersteller **eigene mApps** beispielsweise zum Erfassen und Visualisieren von Maschinendaten für die MIP bereitstellen.

**mApps vom
Maschinenhersteller**

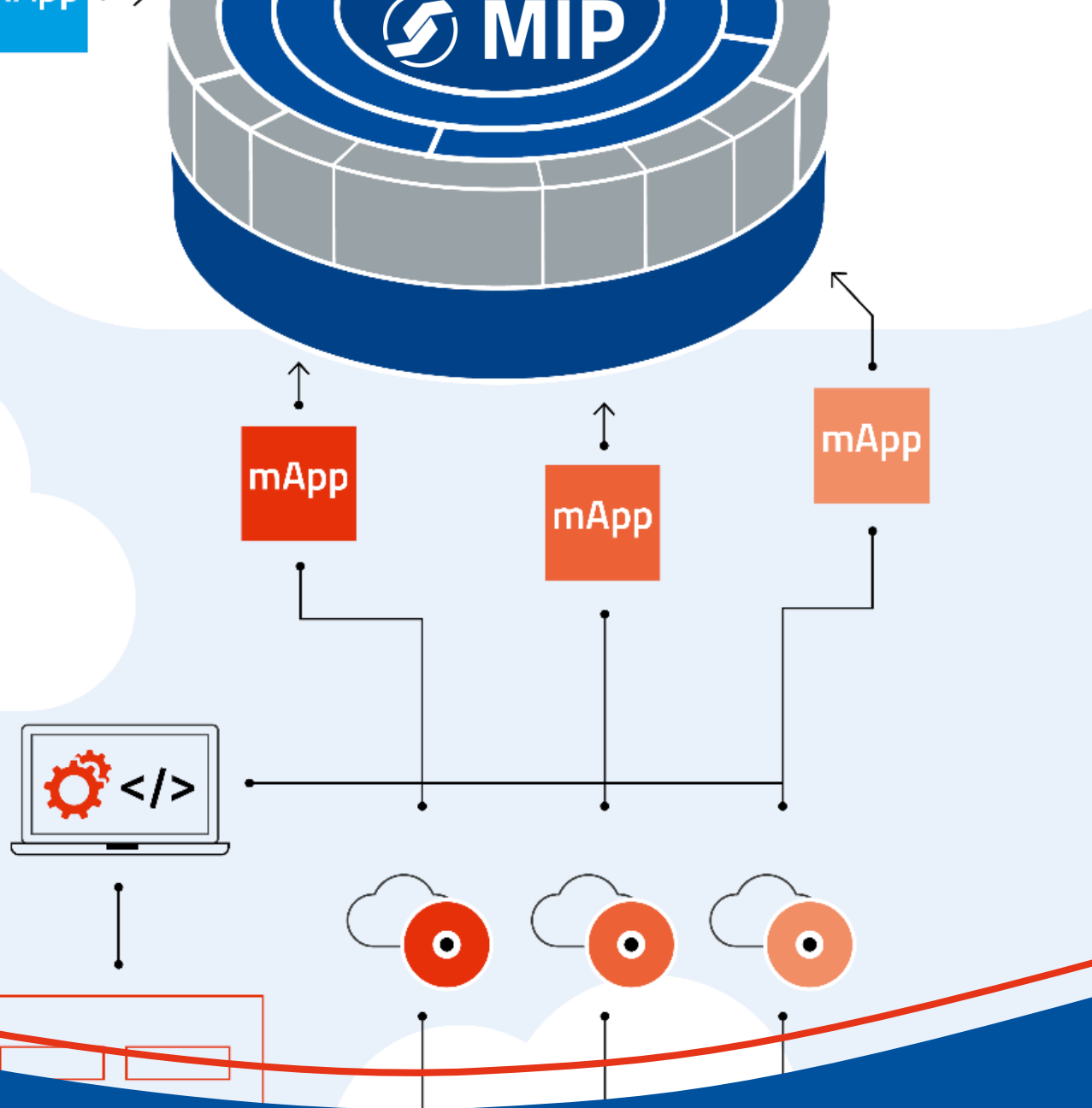
Systemintegratoren können verschiedene Anwendungen der MIP flexibel miteinander **kombinieren** und daraus **individuelle Lösungen** erstellen.

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



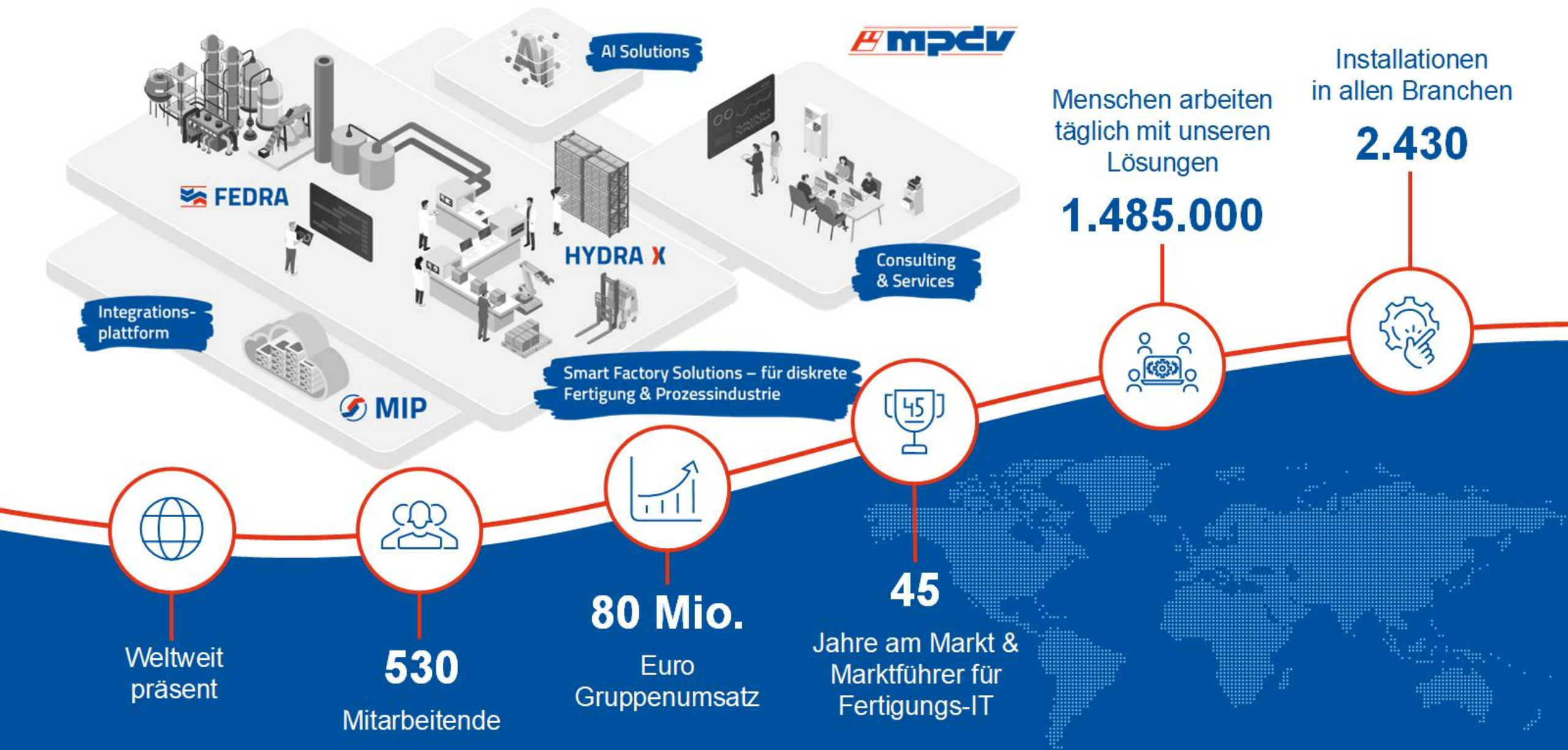
**Das sagen unsere
Partner & Kunden**

A photograph of a modern industrial building complex. The main building is white with blue accents and multiple windows. A smaller, more angular building with a blue facade and large glass windows is on the right. The sky is blue with white clouds. A red line graphic runs across the bottom of the image, ending in a white circle.

Über MPDV

WE CREATE SMART FACTORIES





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