

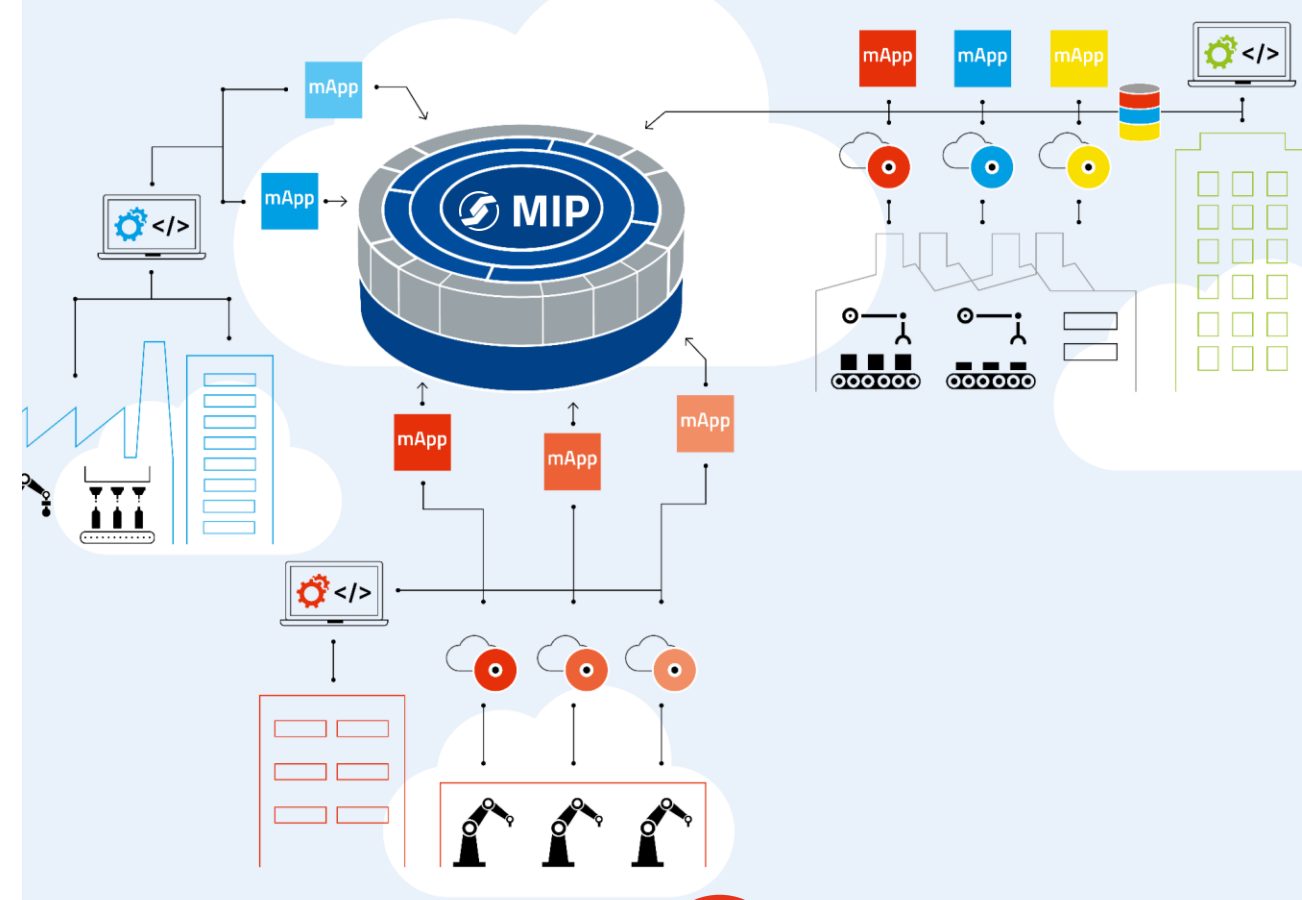
Manufacturing Integration Platform

Überblick und Nutzen

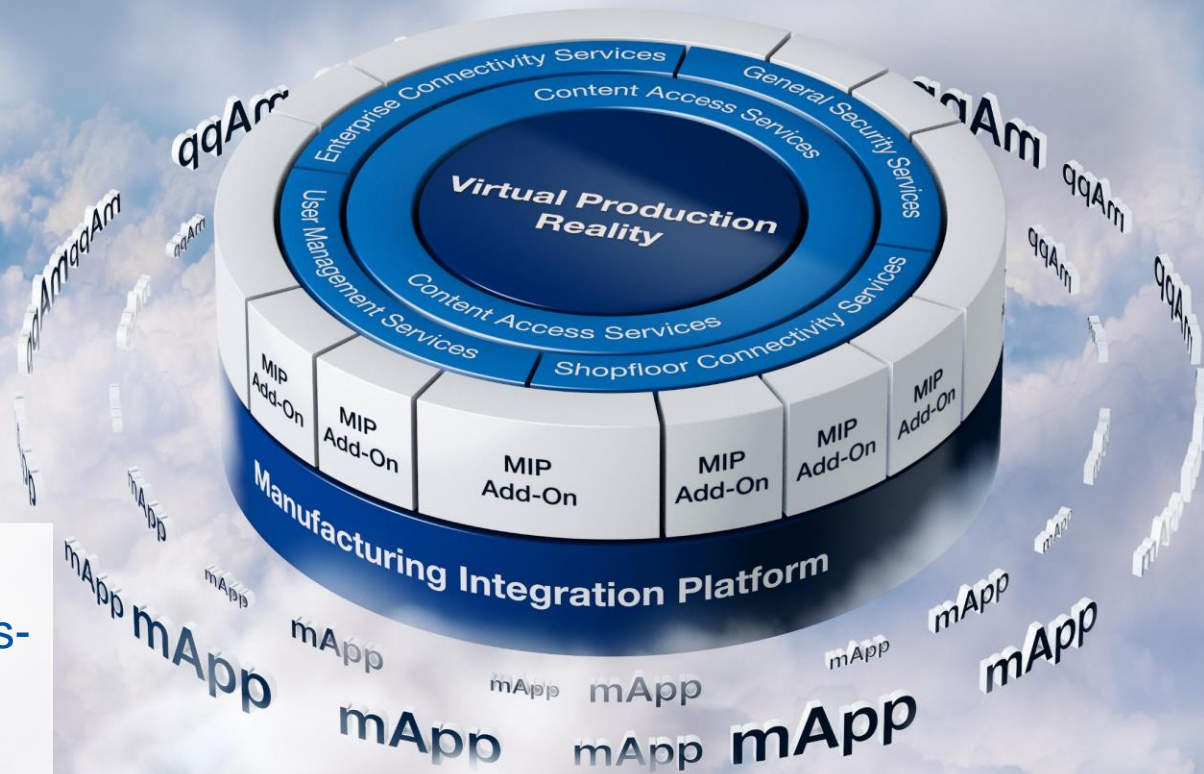


Die Prozesse in der Fertigung werden immer **komplexer**. Deshalb fordern Unternehmen heute **flexible Plattformlösungen**, mit denen sie selbst individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Anwendungen programmieren oder Anwendungen unterschiedlicher Anbieter miteinander **kombinieren** können.

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

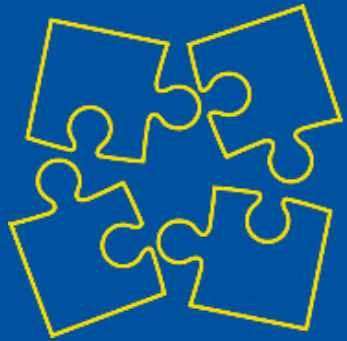
Nutzer der MIP können aus einer Vielzahl sogenannter **Manufacturing Apps (mApps)** verschiedener Hersteller mit unterschiedlichen Funktionen auswählen und diese **flexibel miteinander kombinieren**.

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?



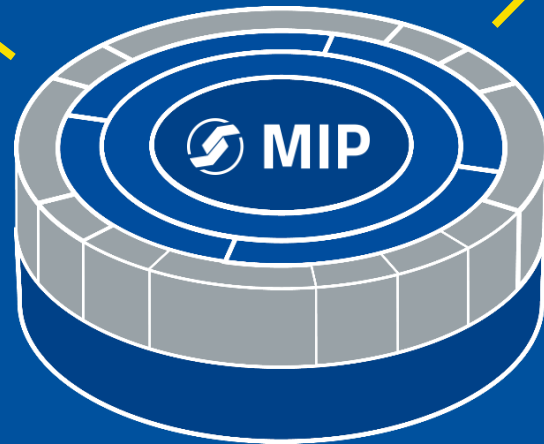
Offene Plattformarchitektur

zur flexiblen Kombination
von Anwendungen
unterschiedlicher Anbieter



Interoperabilität

fördert den Austausch von Daten
zwischen verschiedenen
Systemen



Mehr Transparenz und Effizienz

in der Produktion

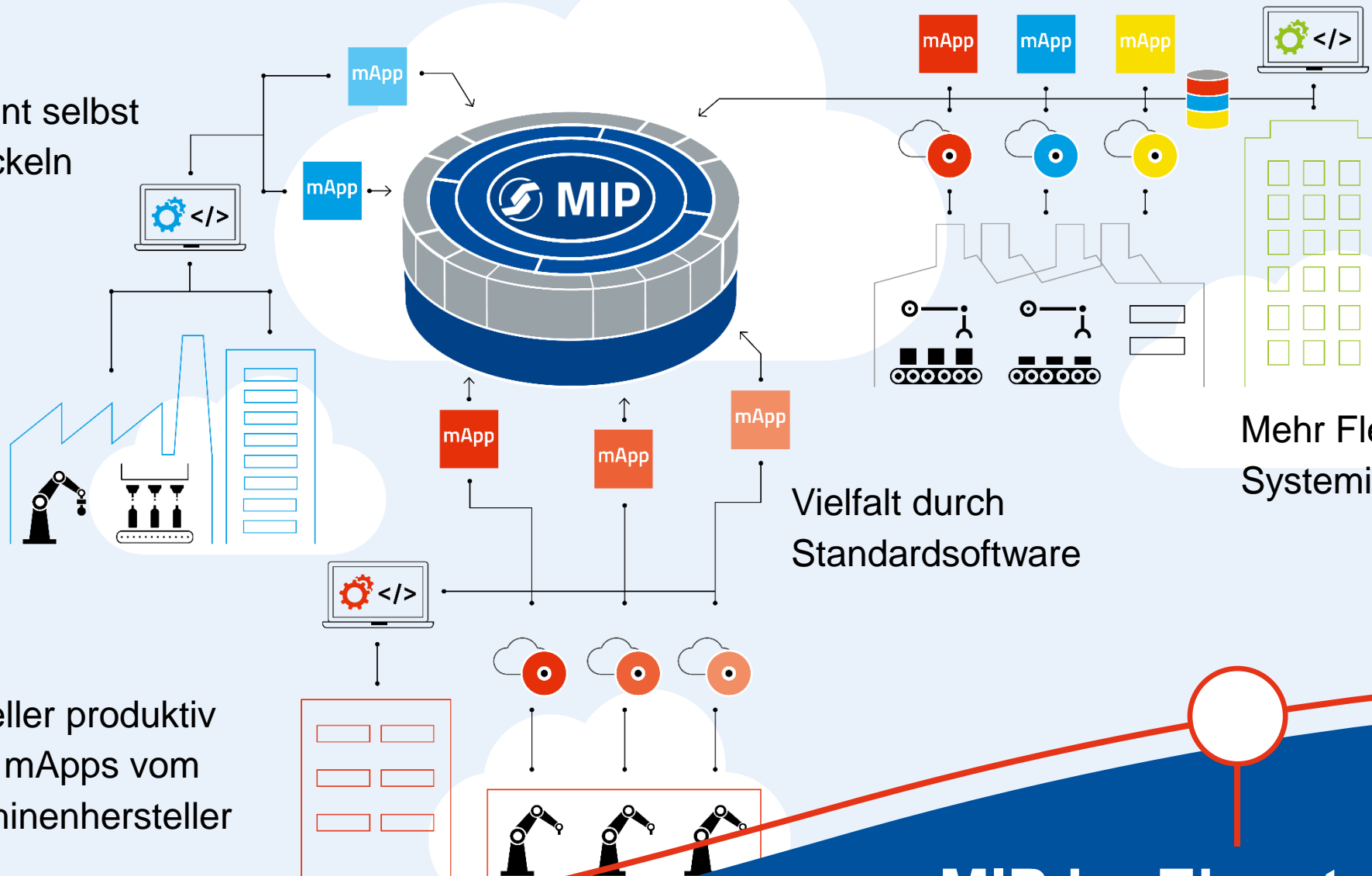


Standardfunktionen

ermöglichen gezielte Analyse
von Daten und Steuerung der
Produktion

Vorteile der MIP

Effizient selbst entwickeln

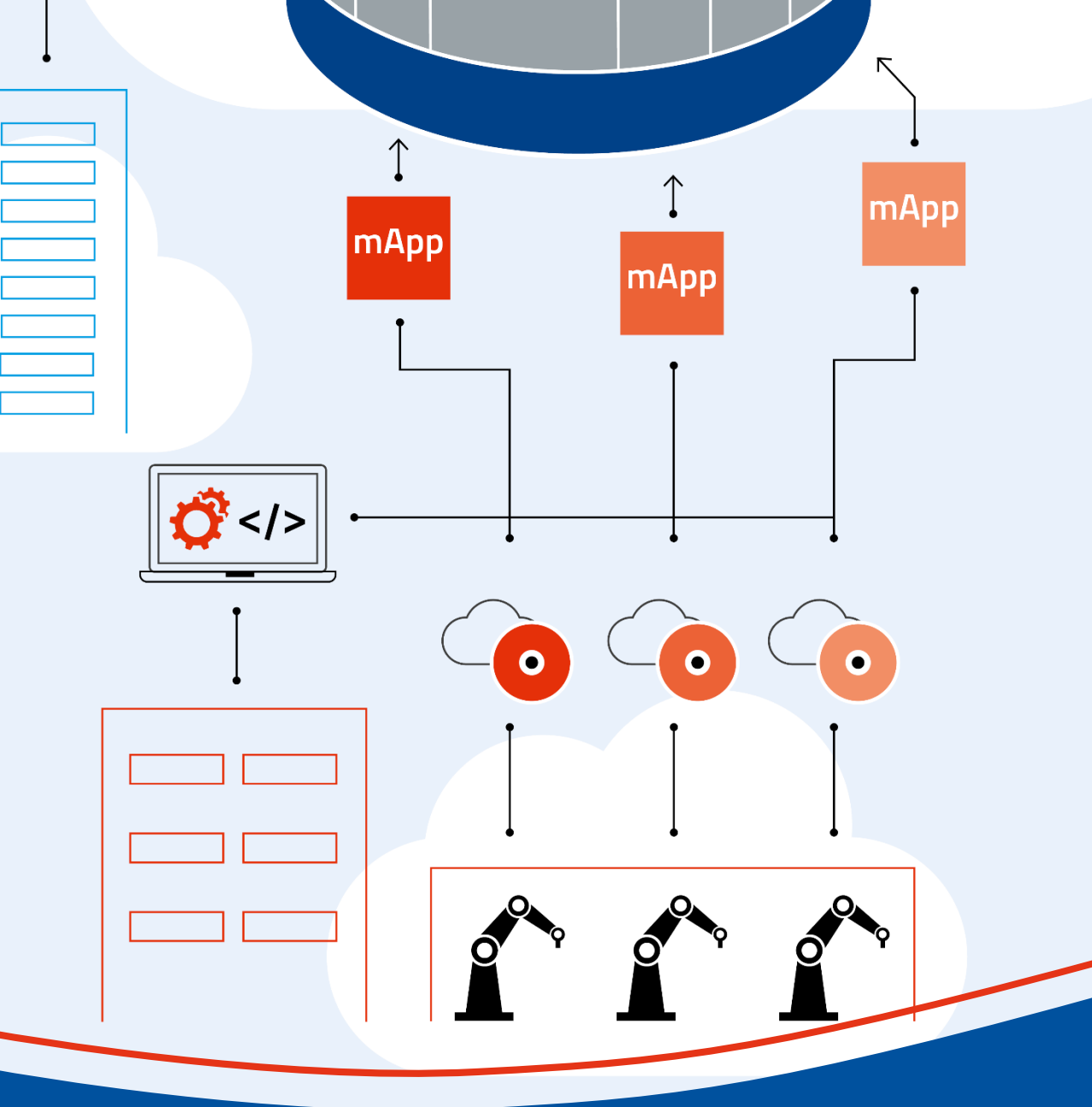


Schneller produktiv durch mApps vom Maschinenhersteller

Vielfalt durch Standardsoftware

Mehr Flexibilität für Systemintegratoren

MIP im Einsatz ... vom Ökosystem profitieren



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**.

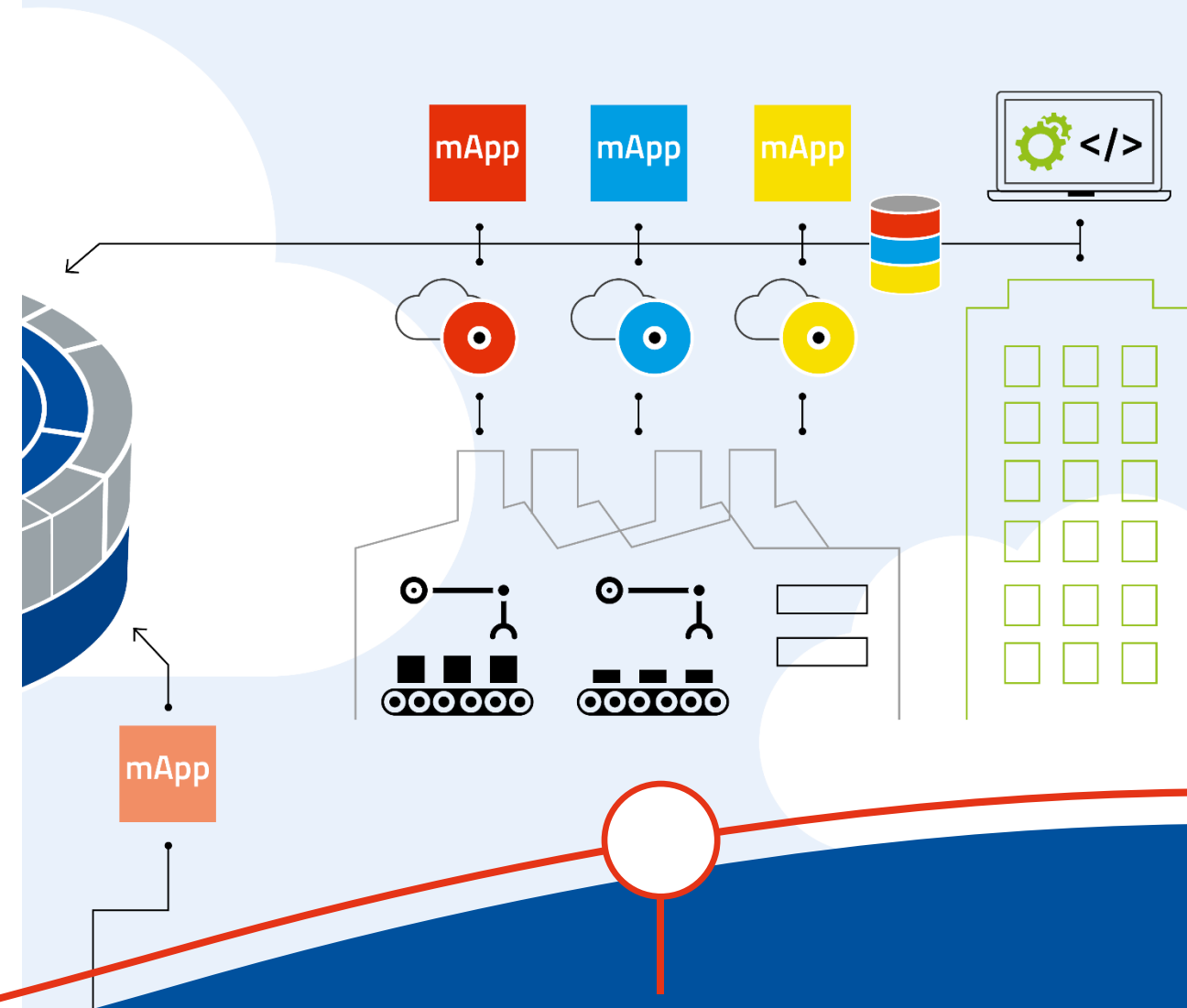
Außerdem bietet die MIP neue Möglichkeiten, dass Maschinenhersteller **eigene mApps** beispielsweise zum Erfassen und Visualisieren von Maschinendaten für die MIP bereitstellen.

**mApps vom
Maschinenhersteller**

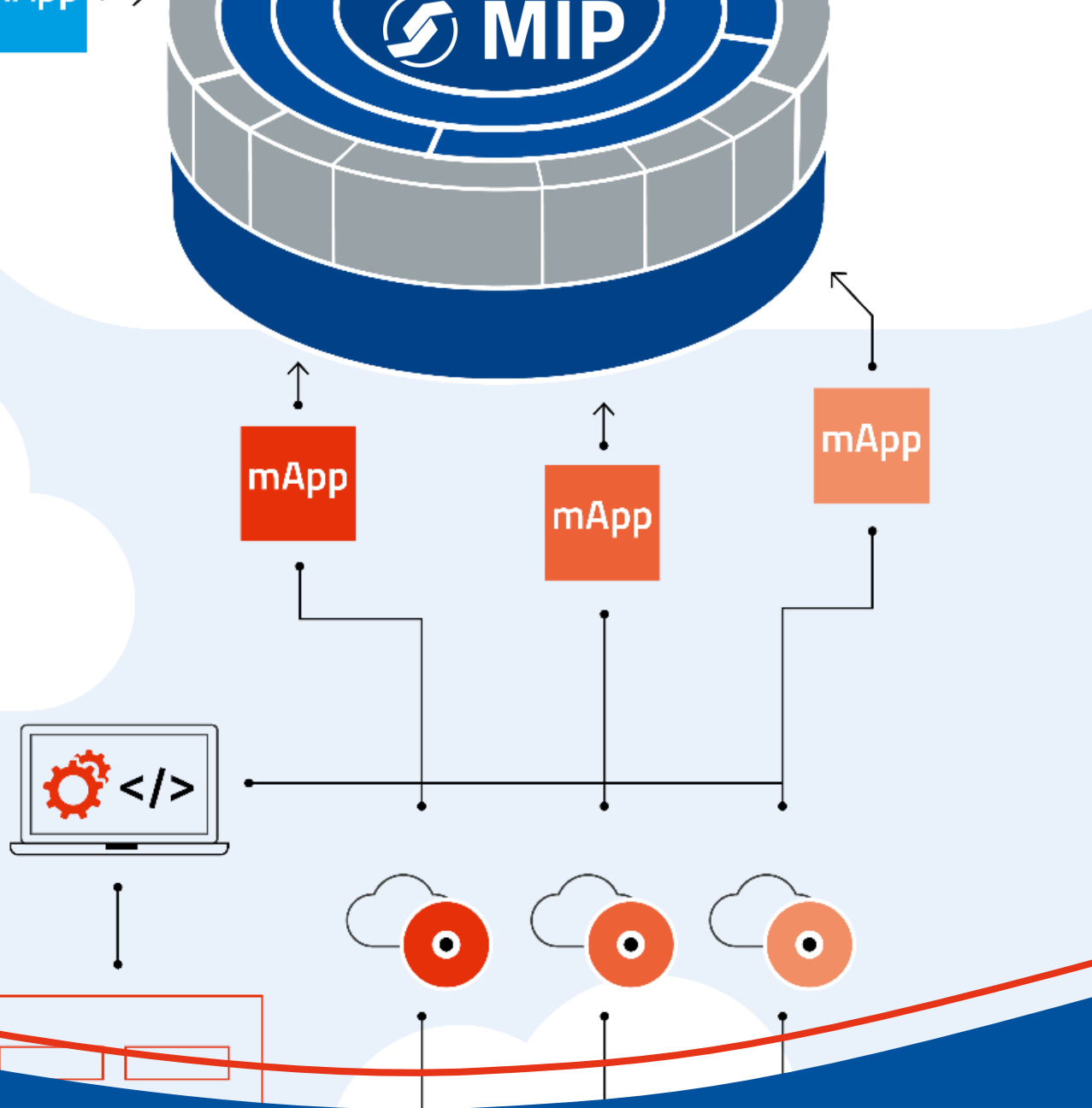
Systemintegratoren können verschiedene Anwendungen der MIP flexibel miteinander **kombinieren** und daraus **individuelle Lösungen** erstellen.

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





Marktführer

für IT-Lösungen in der
Fertigung



Über
45 Jahre
Projekterfahrung



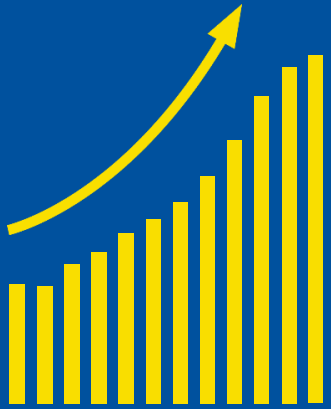
Wir begleiten Unternehmen

jeder Größe und **Branche**

auf dem Weg zur Smart Factory



Wer wir sind



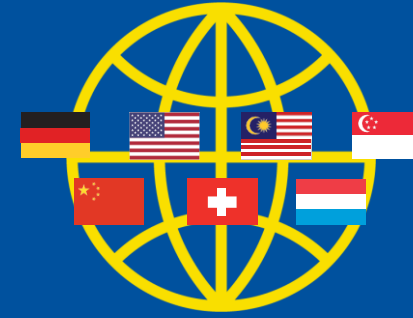
73 Mio

Euro Gruppenumsatz



520

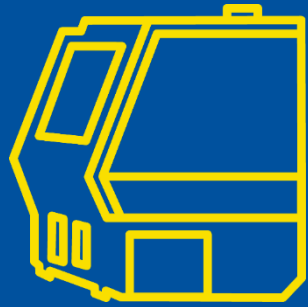
Mitarbeiter



13

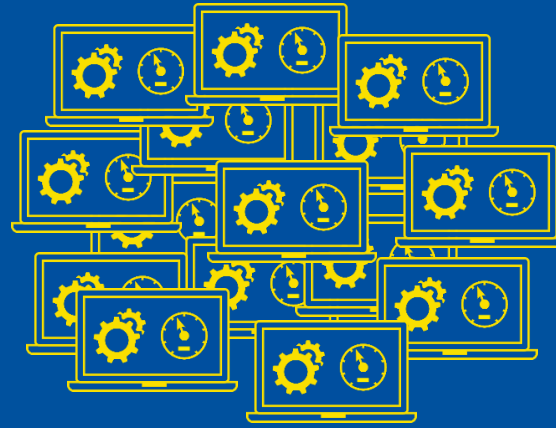
Standorte weltweit

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 die  MIP erfahren?



WE CREATE SMART FACTORIES



www.mpdv.com



mip@mpdv.com



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



Kontakt