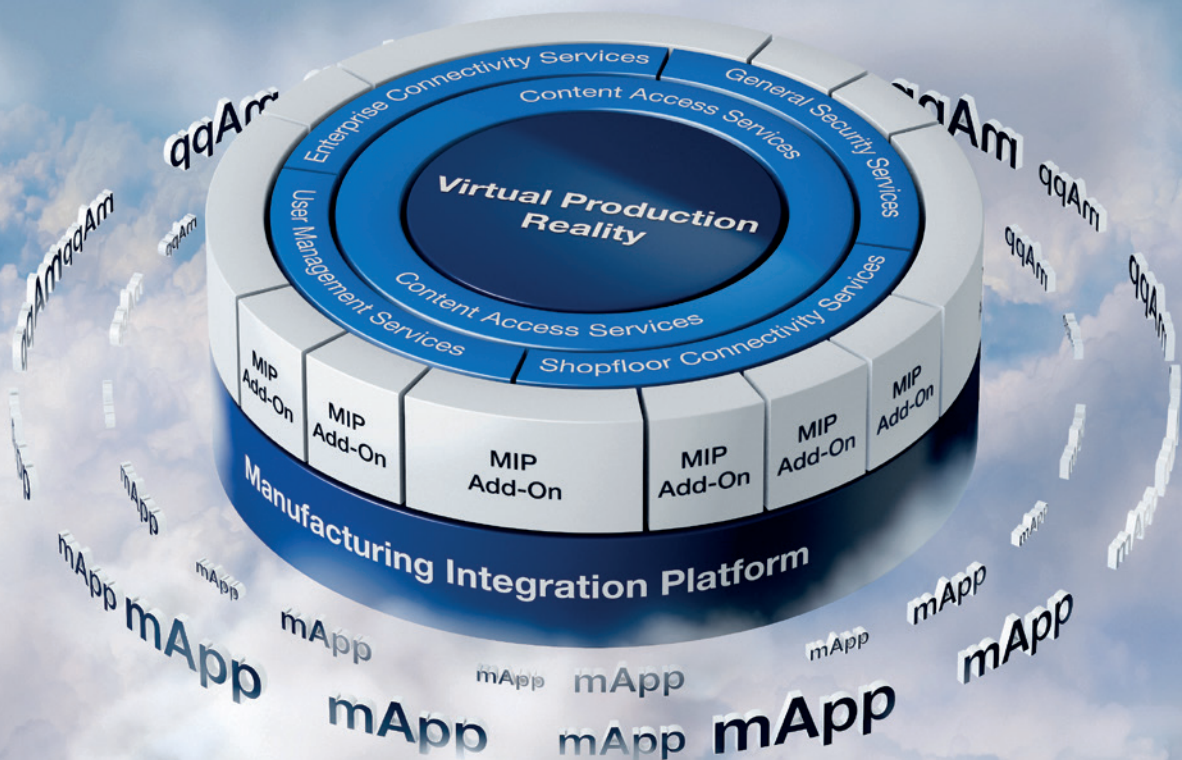


# Fertigungs-IT der Zukunft

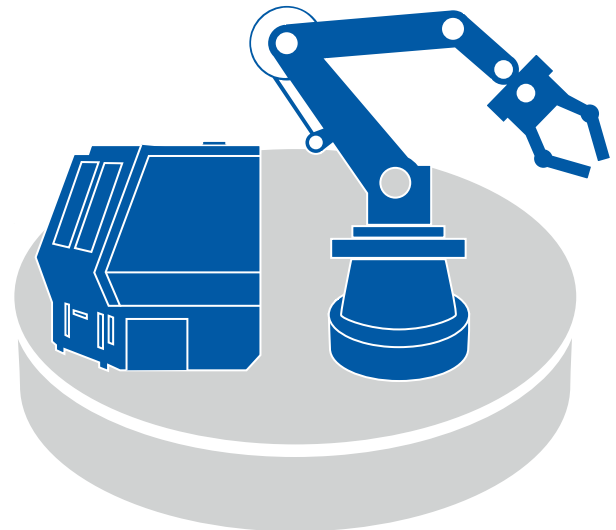
## Wie Sie vom Ökosystem der Manufacturing Integration Platform profitieren



## Warum eine Plattform?

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.



## Die MIP einfach erklärt

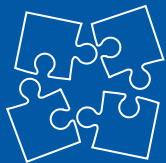
Die MIP ist eine offene Plattform für die Fertigung. Sie dient als zentrale Informations- und Datendrehscheibe in der Produktion und alle damit verbundenen Abläufe. Alle Anwendungen kommunizieren auf Basis eines gemeinsamen Informationsmodells miteinander und ermöglichen so eine umfassende Interoperabilität.

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

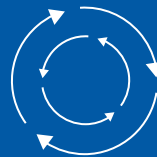
Unternehmen die Möglichkeit, selbst mApps zu entwickeln und am Markt anzubieten. Systemintegratoren können aus den verfügbaren Anwendungen individuelle Standardlösungen für ihre Kunden erstellen.

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

## Hauptvorteile



Offene **Plattformarchitektur** zur flexiblen Kombination von Anwendungen unterschiedlicher Anbieter



**Interoperabilität** fördert den Austausch von Daten zwischen verschiedenen Systemen



**Standardfunktionen** ermöglichen gezielte Analyse von Daten und Steuerung der Produktion



Mehr **Transparenz** und **Effizienz** in der Produktion

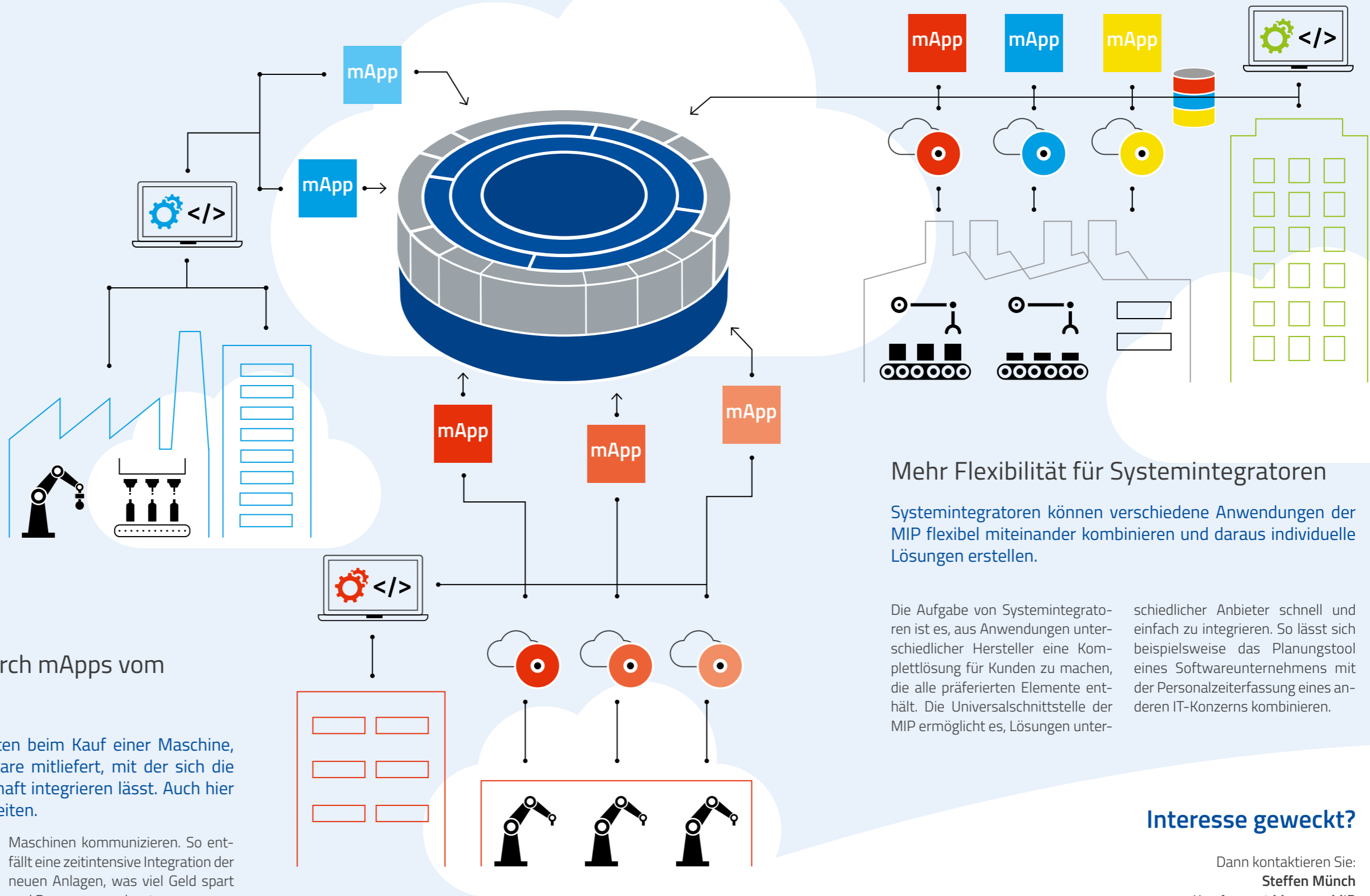
# Ein Ökosystem, von dem viele profitieren. Die MIP im Einsatz.

## Effizient selbst entwickeln

Mit der MIP können Unternehmen und App-Entwickler im Handumdrehen selbst Anwendungen für die Produktion erstellen.

Durch den Einsatz der MIP sparen sich Unternehmen und App-Entwickler den zeitintensiven Aufbau einer Struktur zur Datenablage, denn die Plattform verfügt über ein eigenes Datenmodell und vordefinierte Objektstrukturen für wichtige Elemente der Fertigung wie Auftrag, Maschine und Mitarbeiter.

Das Besondere: Die Anwendungen lassen sich in unterschiedlichen Programmiersprachen erstellen und sind aufgrund der offenen Plattformarchitektur flexibel kombinierbar.



## Schneller produktiv durch mApps vom Maschinenhersteller

Fertigungsunternehmen erwarten beim Kauf einer Maschine, dass der Hersteller eine Software mitliefert, mit der sich die Anlage schnell in die IT-Landschaft integrieren lässt. Auch hier eröffnet die MIP neue Möglichkeiten.

Maschinenhersteller können eigene mApps zum Erfassen und Visualisieren von Maschinendaten für die MIP erstellen. Diese mApps spielen Käufer der Maschine auf die MIP und können direkt mit den neuen

Maschinen kommunizieren. So entfällt eine zeitintensive Integration der neuen Anlagen, was viel Geld spart und Ressourcen schont.

## Mehr Flexibilität für Systemintegratoren

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 machen, die alle präferierten Elemente enthält. Die Universalschnittstelle der MIP ermöglicht es, Lösungen unter-

schiedlicher Anbieter schnell und einfach zu integrieren. So lässt sich beispielsweise das Planungstool eines Softwareunternehmens mit der Personalzeiterfassung eines anderen IT-Konzerns kombinieren.

## Interesse geweckt?

Dann kontaktieren Sie:  
**Steffen Münch**  
Key Account Manager MIP

Telefon +49 06261 9209-0 | mip@mpdv.com | www.mpdv.com

## Unsere Partner

*„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

## Über MPDV

Wir sind der Marktführer für IT-Lösungen in der Fertigung. Mit mehr als 40 Jahren Projekterfahrung im Produktionsumfeld verfügen wir über umfangreiches Fachwissen und unterstützen Unternehmen jeder Größe und Branche auf ihrem Weg zur Smart Factory. Produkte wie die Manufacturing Integration Platform (MIP) oder unser MES HYDRA ermöglichen es Fertigungsunternehmen, ihre Produktionsprozesse effizienter zu gestalten und dem Wettbewerb so einen Schritt voraus zu sein.

---

**500**

MITARBEITER  
ARBEITEN BEI MPDV

---

---

**68**

MILLIONEN EURO  
GRUPPEN-UMSATZ

---

---

**900.000**

MENSCHEN NUTZEN  
TÄGLICH MPDV-LÖSUNGEN

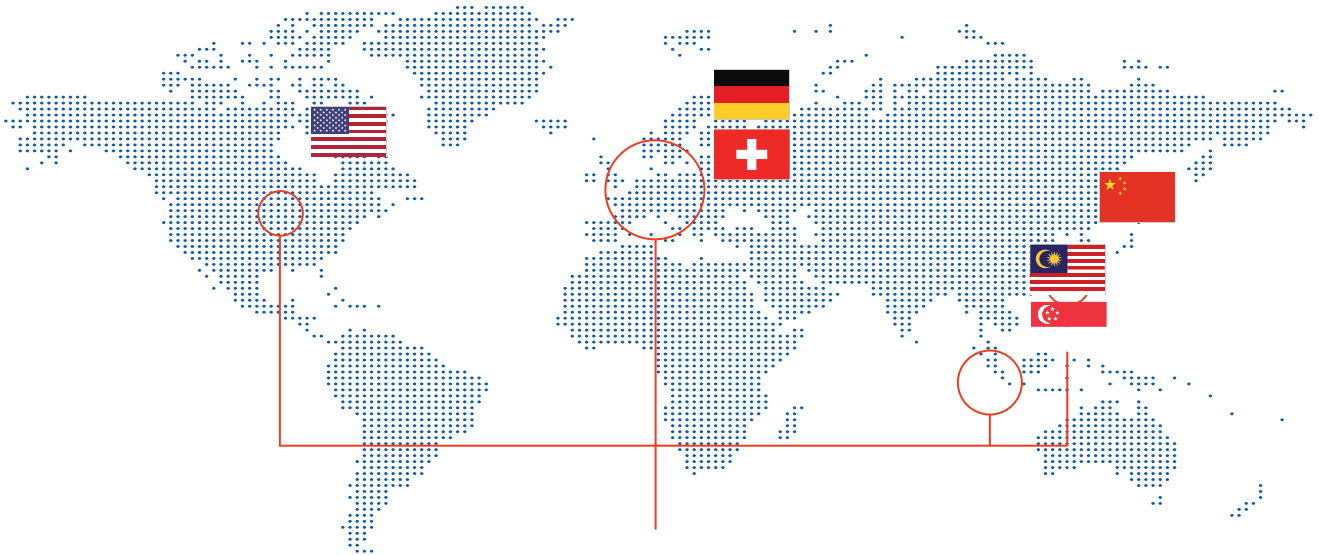
---

---

**40.000**

MASCHINEN SIND  
AN HYDRA ANGEBUNDEN

---



Mosbach · Hamburg · Hamm · Heidelberg · München · Serrig · Stuttgart  
Chicago · Kuala Lumpur · Luxemburg · Shanghai · Singapur · Winterthur



---

MPDV Mikrolab GmbH · Römerring 1 · 74821 Mosbach  
+49 6261 9209-0 · [info@mpdv.com](mailto:info@mpdv.com) · [www.mpdv.com](http://www.mpdv.com)