

[Einblick](#)

Automatisierung vom Werkstück bis in die Cloud

23/06/2024

1 min

[KOMMENTIEREN](#) [TEXT ALS PDF](#)

Bestimmt kennst du das von deinen Projekten: Erfolgreiche Automatisierung ist kein Stand-Alone Thema – sie reicht heute weit über die Maschine bzw. Anlage hinaus. Durchgängige Kommunikation vom Werkstück bis in die Cloud ist dabei der Schlüssel zu umfassender Vernetzung und einem prozessabhängigen Mehrwert, den man aus einer Maschine allein unmöglich herausholen könnte.

Hannes Wusem-Langeder

Redaktionsleitung

[KONTAKTIEREN](#)

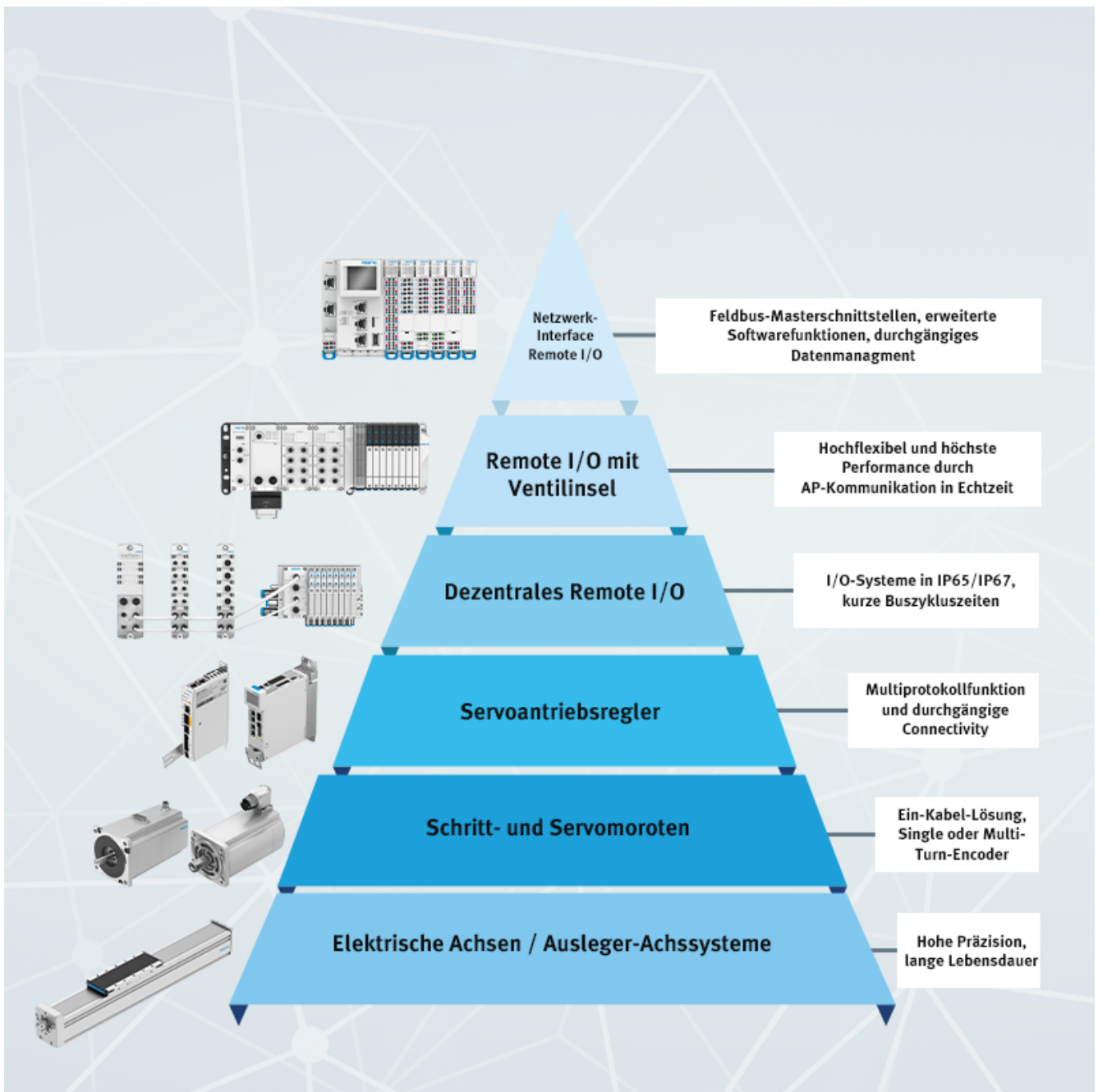
[linkedin](#) [xing](#)



Nach dieser Idee richten wir unsere Produkte und Services aus – so entsteht eine **ganzheitliche elektrische Automatisierungsplattform**, die sich an der gesamten **Automatisierungspyramide** orientiert.

Durchgängige Zusammenarbeit

Das reibungslose Zusammenspiel zwischen Installations- und Steuerungskonzepten ist von entscheidender Bedeutung. Aus diesem Grund müssen Automatisierungsarchitekturen intelligent miteinander verbunden sein. Darum arbeiten bei unserer Automatisierungsplattform Hard- und Software synergetisch zusammen – präzise und verlässlich in punkto Steuerung, Servoantrieb und Mechanik. So verwirklichen wir spannende Lösungen für eine breite Palette an unterschiedlichen Bewegungsanforderungen.



Stufenweise aufwärts von - der Basis bis zur Spitze

Jede Anwendung erfordert individuell umgesetzte mechanische Bewegungen – linear oder rotativ. Unser mechatronischer Baukasten wurde so konzipiert, dass er alle gängigen Bewegungsmechaniken mit abgestimmten Schnittstellen beinhaltet. Du findest immer die richtige Lösung – Kommunikation inklusive. Auch die passenden Antriebe stehen bereit. Servomotoren und Servoantriebsregler bieten maximale Connectivity. Sie sind die ideale Verbindung zwischen Mechanik und Steuerungstechnik und lassen sich schnell und einfach als komplettes Antriebssystem mit der [Festo Automation Suite](#) in Betrieb nehmen.

Servoantriebsregler und Motoren

Ein echter Allrounder ist der vielseitige Servoantriebsregler [CMMT-AS-MP](#). Er ist äußerst kompakt, vielseitig einsetzbar und gehört zu den kleinsten Servoantriebsreglern im Bereich der Niederspannung. Mit ihm realisierst du hochdynamische und präzise Bewegungen für Punkt-zu-Punkt- und interpolierende Anwendungen. Du magst es etwas simpler? Für einfache Positionieraufgaben und Bewegungslösungen mit geringem Leistungsbedarf haben wir den Kleinspannungsregler [CMMT-ST-MP](#) entwickelt. Beide Regler lassen sich reibungslos in Ethernet-basierte Systeme integrieren und bieten steuerungsspezifische Funktionsbausteine, die zum Download bereitstehen. Die perfekte Ergänzung: der Servomotor EMMT – die Niederspannungsvariante, der [AC-Synchron-Servomotor EMMT-AS](#), bietet eine ausgezeichnete Regelbarkeit und Bahntreue für anspruchsvolle Anwendungen. Eine Ein-Kabel-Lösung (OCP) reduziert zudem den Installationsaufwand und spart Platz. Das kannst du jetzt selbst testen: Unsere besonders kostenorientierten [EA-Starter-Kits](#) erleichtern dir den Einstieg und überzeugen darüber hinaus mit einem unschlagbaren Preis.

[Hier geht's zur kostengünstigen Bestellung!](#)



Steuerungssysteme

Installations- und Steuerungskonzepte beeinflussen sich gegenseitig. Deshalb müssen die verschiedenen Architekturen für eine durchgängige Connectivity klug vernetzt werden. Du entscheidest, was du brauchst: ein autarkes Steuerungskonzept für mehr Modularität und Freiheit im Anlagenlayout, eine perfekte Vernetzung von Steuerungslösungen mit anderen gängigen Steuerungskonzepten oder eine lückenlose Integration in eine Systemumgebung mit Ethernet-basierten Protokollen. Alles ist möglich! Mit den Terminals unserer [CPX-Familie](#) kannst du Lösungen für die dezentrale Vorverarbeitung oder die komplette Maschine in einer völlig neuen Dimension planen. Deinen Ideen sind keine Grenzen gesetzt.

[Hier geht's zur Automatisierungsplattform mit viele Lösungen](#)

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

[Hilfe zum Textformat](#)

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: `<a href hreflang>` `` `` `<cite>`
`<blockquote cite>` `<code>` `<ul type>` `<ol start type>` `` `<dl>` `<dt>`
`<dd>` `<h2 id>` `<h3 id>` `<h4 id>` `<h5 id>` `<h6 id>`
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN