

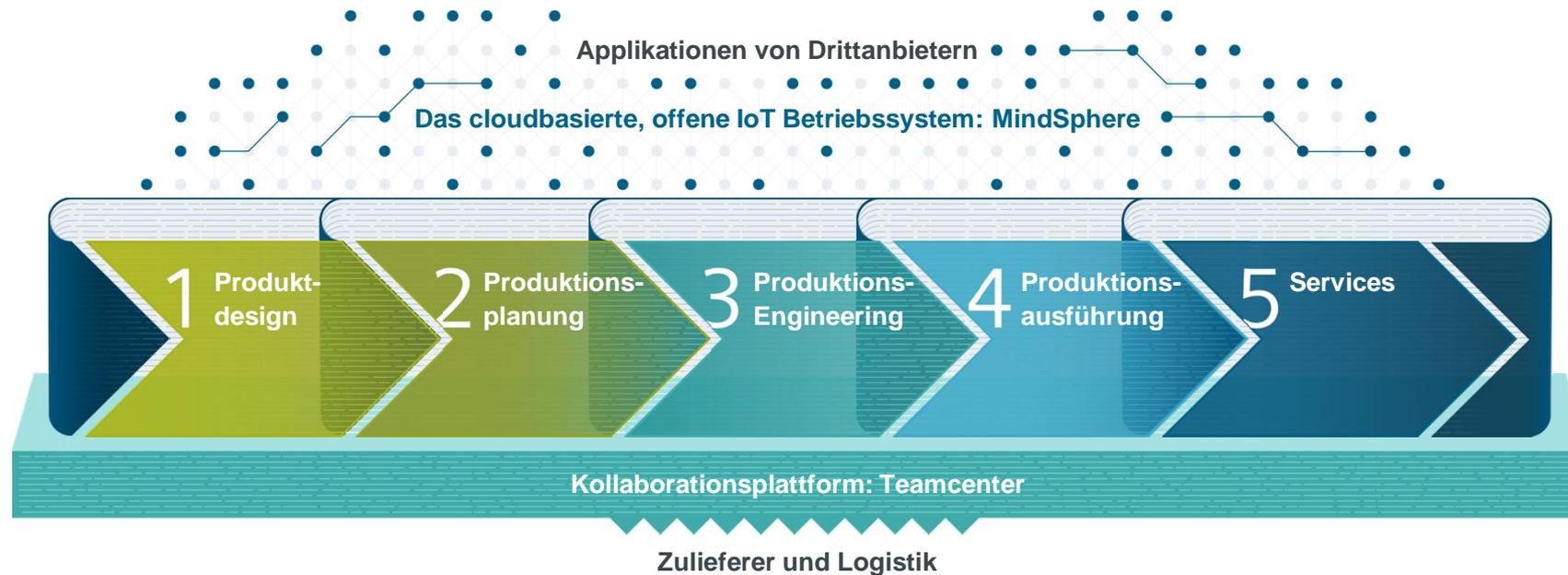
Digitalisierung im Werkzeugmaschinenbau auf der EMO 2017

Dr. Wolfgang Heuring | CEO Motion Control
25. Juli 2017 | Bad Neustadt (Saale)
Pressekonferenz im Vorfeld der EMO 2017

”Digitalisierung
verändert
alles ...



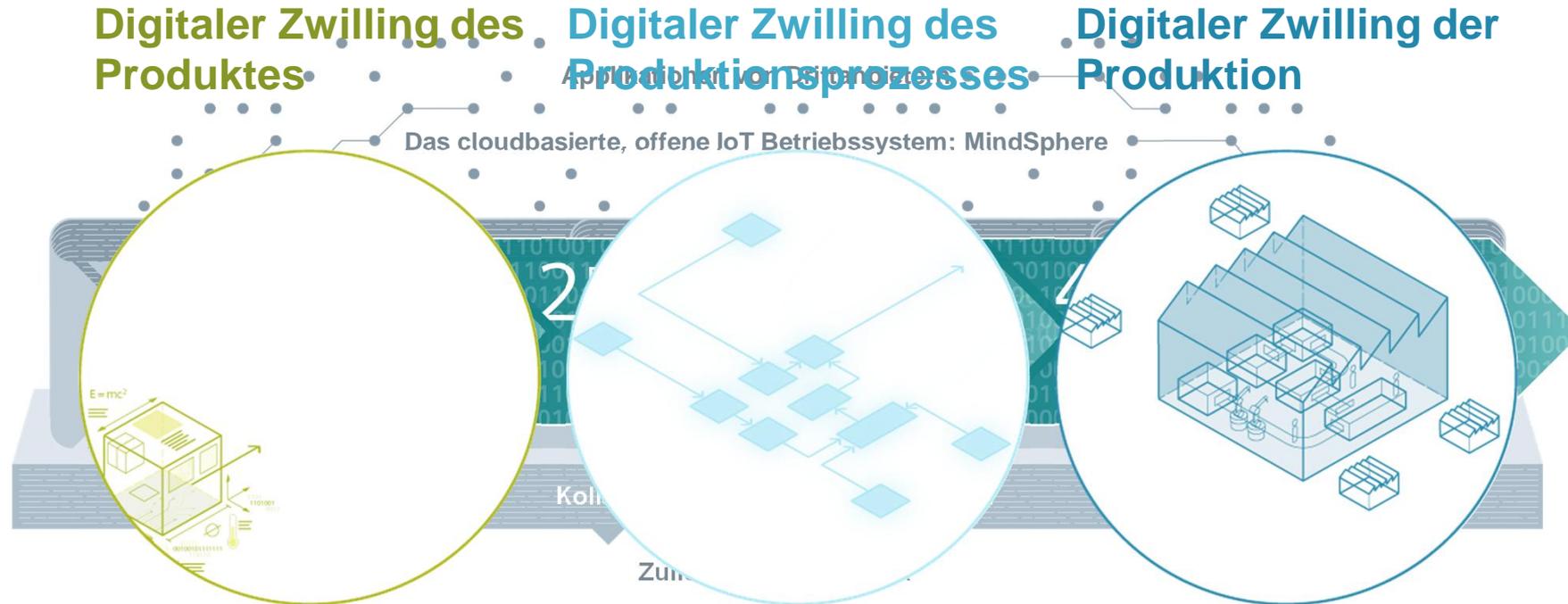
Die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette ist der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit



Der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit ist die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette

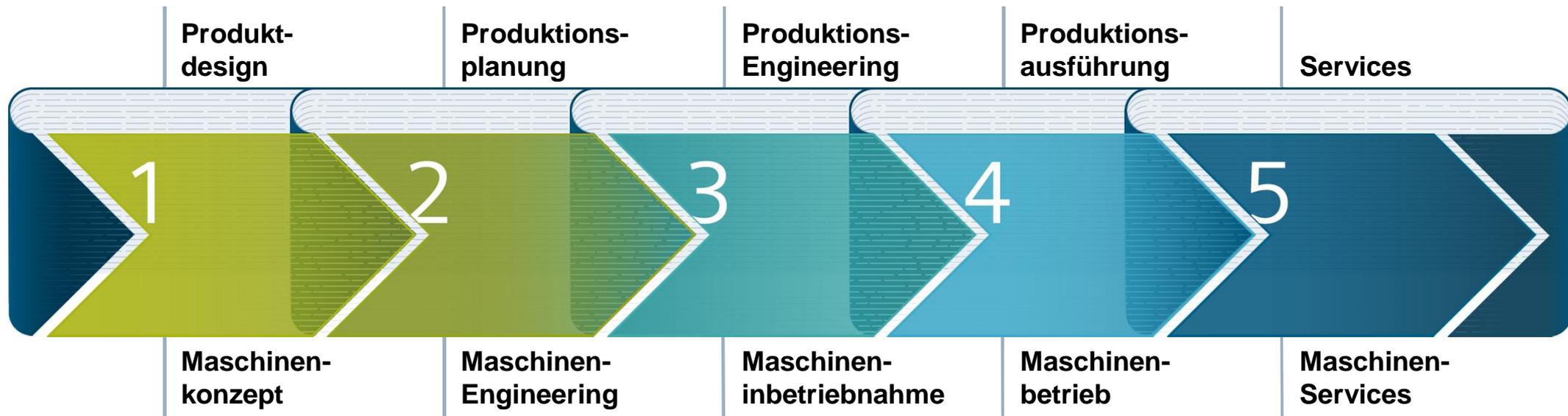


Drei digitale Modelle werden in EIN Datenmodell integriert



Unser holistischer Ansatz ist maßgeschneidert für Endkunden und Maschinenbauer

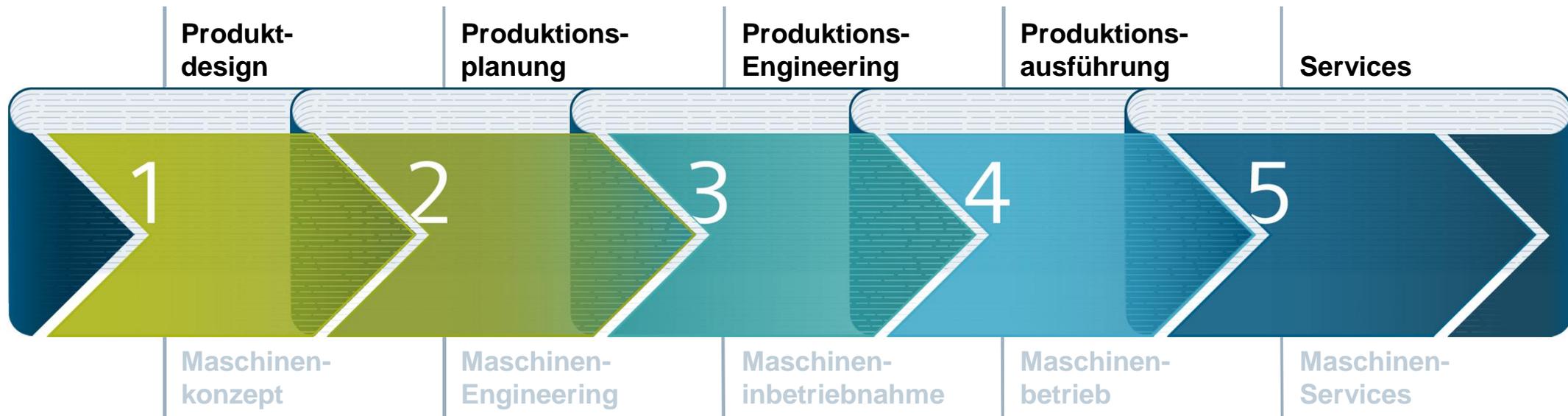
Perspektive Produkthersteller



Perspektive Maschinenbauer

Unser holistischer Ansatz ist maßgeschneidert für Endkunden und Maschinenbauer

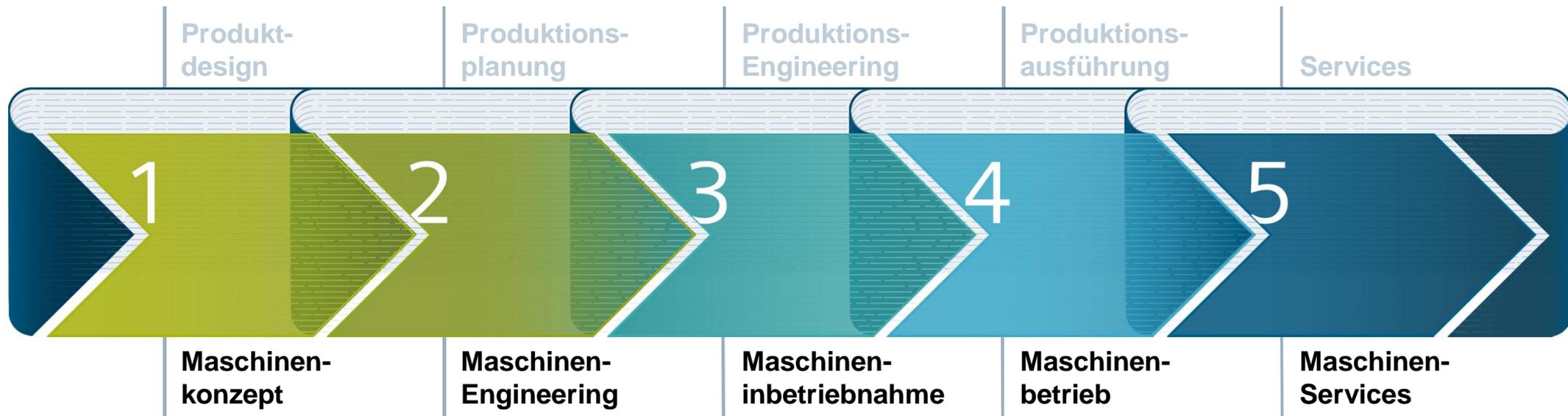
Perspektive Produkthersteller



Perspektive Maschinenbauer

Unser holistischer Ansatz ist maßgeschneidert für Endkunden und Maschinenbauer

Perspektive Produkthersteller

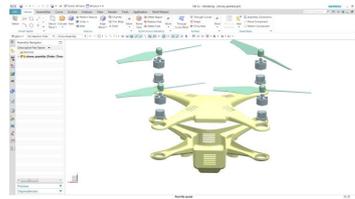


Perspektive Maschinenbauer

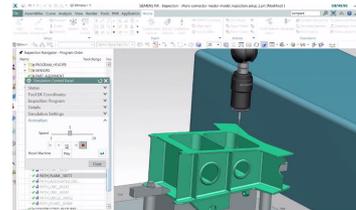
Alle digitalen, technologischen und Automatisierungs-Highlights auf der EMO 2017 sind entlang der Digitalisierungskette ausgerichtet

SIEMENS
Ingenuity for life

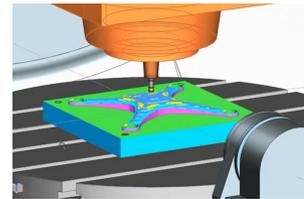
Perspektive
Produkt-
hersteller



Produkt-
design



Produktions-
planung



Produktions-
Engineering



Produktions-
ausführung



SIEMENS



MindSphere

Services



Perspektive
Maschinen-
bauer



Maschinen-
konzept



Maschinen-
Engineering



Maschinen-
inbetriebnahme



Maschinen-
betrieb



SIEMENS

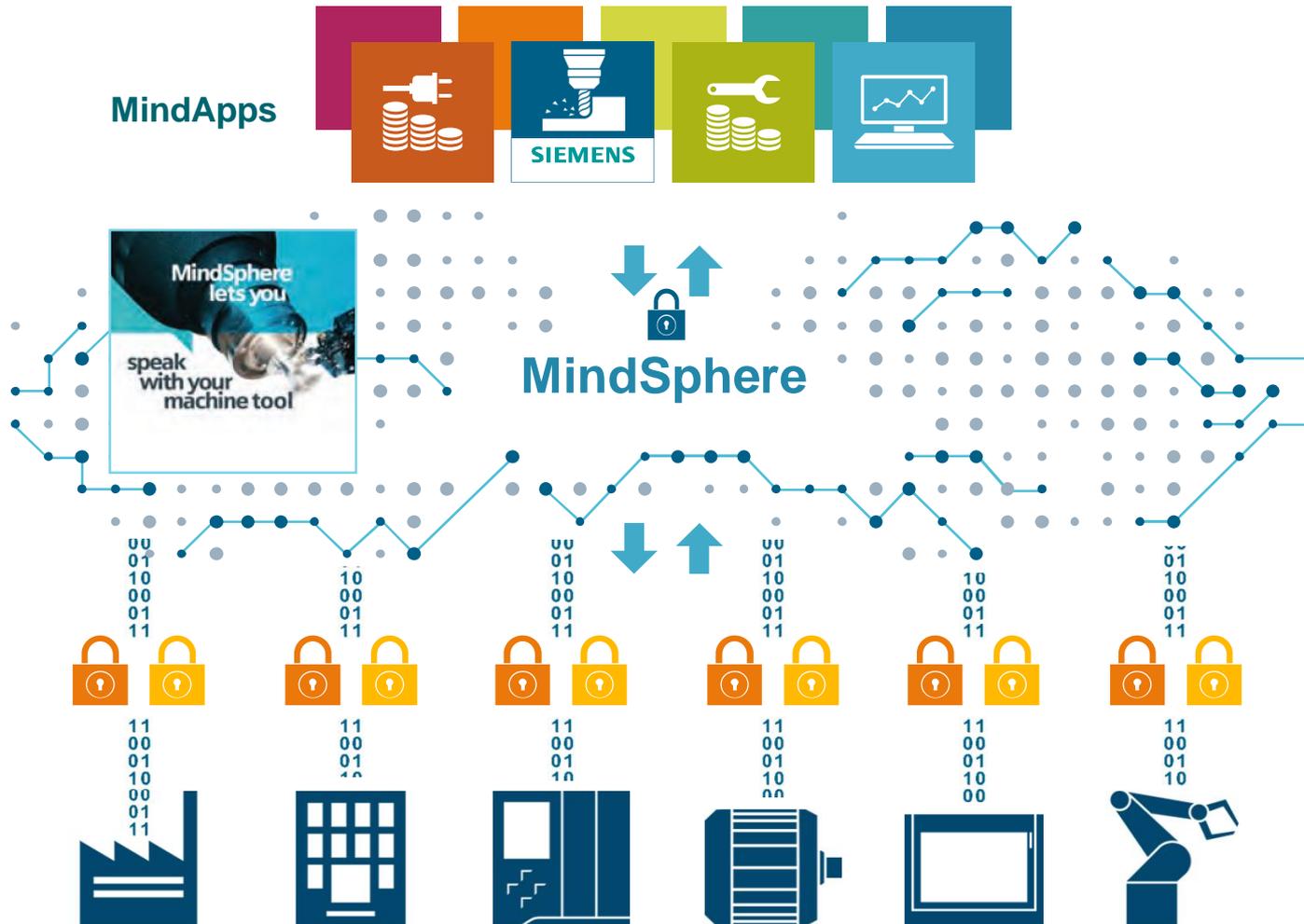


MindSphere

Maschinen-
Services

Messe-Highlight Digitalisierung – Manage MyMachines für MindSphere

SIEMENS
Ingenuity for Life



Manage MyMachines



- Transparenz durch Erfassung des Maschinenzustands, der Betriebsart und des Programmstatus der Maschine
- Darstellung kritischer Maschinendaten und der Maschinenhistorie
- Transparente Darstellung des Maschinenparks, auch über Standorte hinweg
- Verbindung der Maschinen schnell und einfach zu konfigurieren
- SINUMERIK 840D sl ohne zusätzliche Geräte mit MindSphere zu verbinden

Auf der EMO sind rund 200 Maschinen mit MindSphere verbunden ...

SIEMENS
Ingenuity for Life



... und schon heute in Bad Neustadt können Sie sehen,
wie Digitalisierung funktioniert und welche Vorteile sie bringt.

SIEMENS
Ingenuity for Life

Arena der Digitalisierung



Reale Beispiele in der Fertigung



Signifikante Steigerung der Produktivität in der Fertigung durch Digitalisierung

SIEMENS
Ingenuity for Life

Kapazitätsauslastung in der mechanischen Vorfertigung um **20%** gesteigert

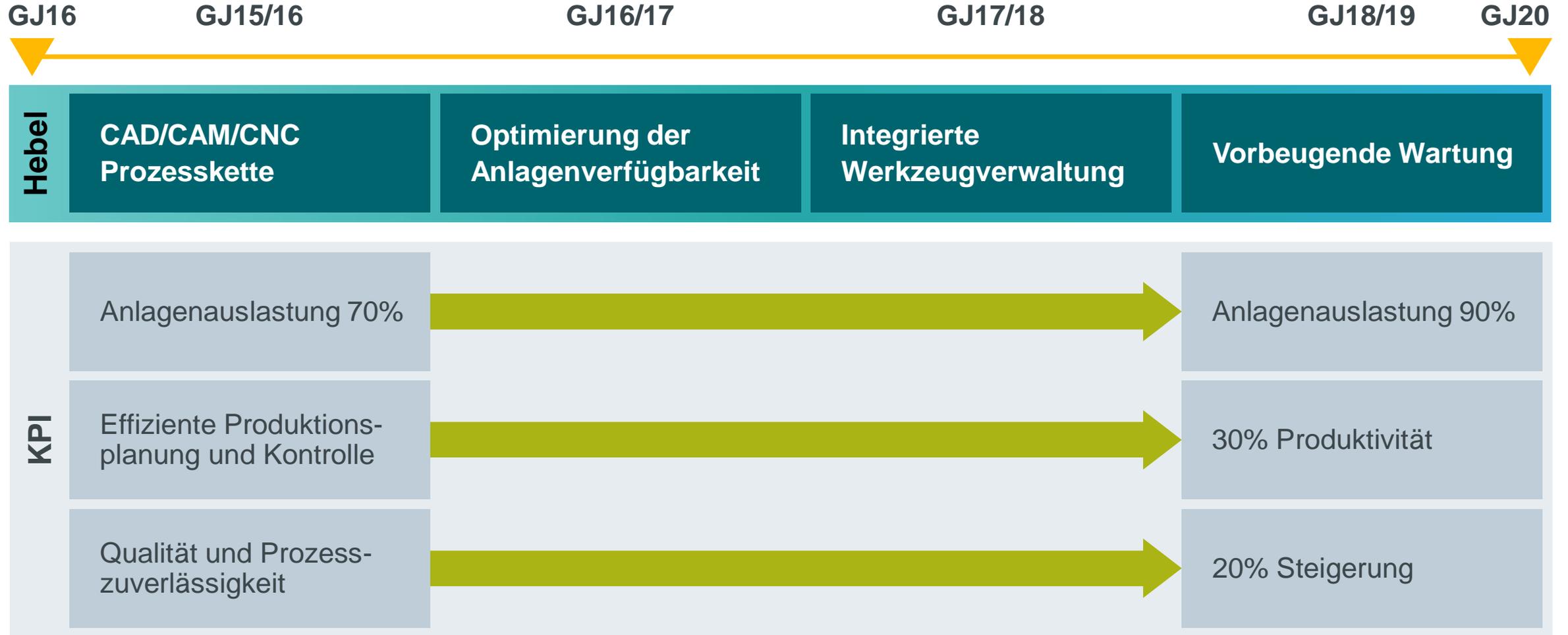
Einrichtzeit für neue Werkzeugmaschinen um **60%** verkürzt

Zykluszeit mehrerer Teile um bis zu **20%** verkürzt

Deutliche Produktivitätssteigerung dank flexibler Automatisierung durch Roboter



Die Digitalisierung in Bad Neustadt fokussiert auf definierte Hebel zur Steigerung der Anlagenproduktivität und hat eine klare Planung



Wir bringen

Digital Enterprise

mit unseren Kunden voran



SIEMENS
Ingenuity for life


EMO
Hannover
18-23.9.2017

Vielen Dank.

Frei verwendbar © Siemens AG 2017

siemens.com