

SIEMENS

On the way to Industrie 4.0 Driving the Digital Enterprise

Anton S. Huber | CEO Digital Factory Division

Das Internet revolutioniert die Wirtschaft und führt zu enormen Herausforderungen für Fertigungsunternehmen



Industrie 4.0 definiert den Weg der Industrie im Internet-Zeitalter

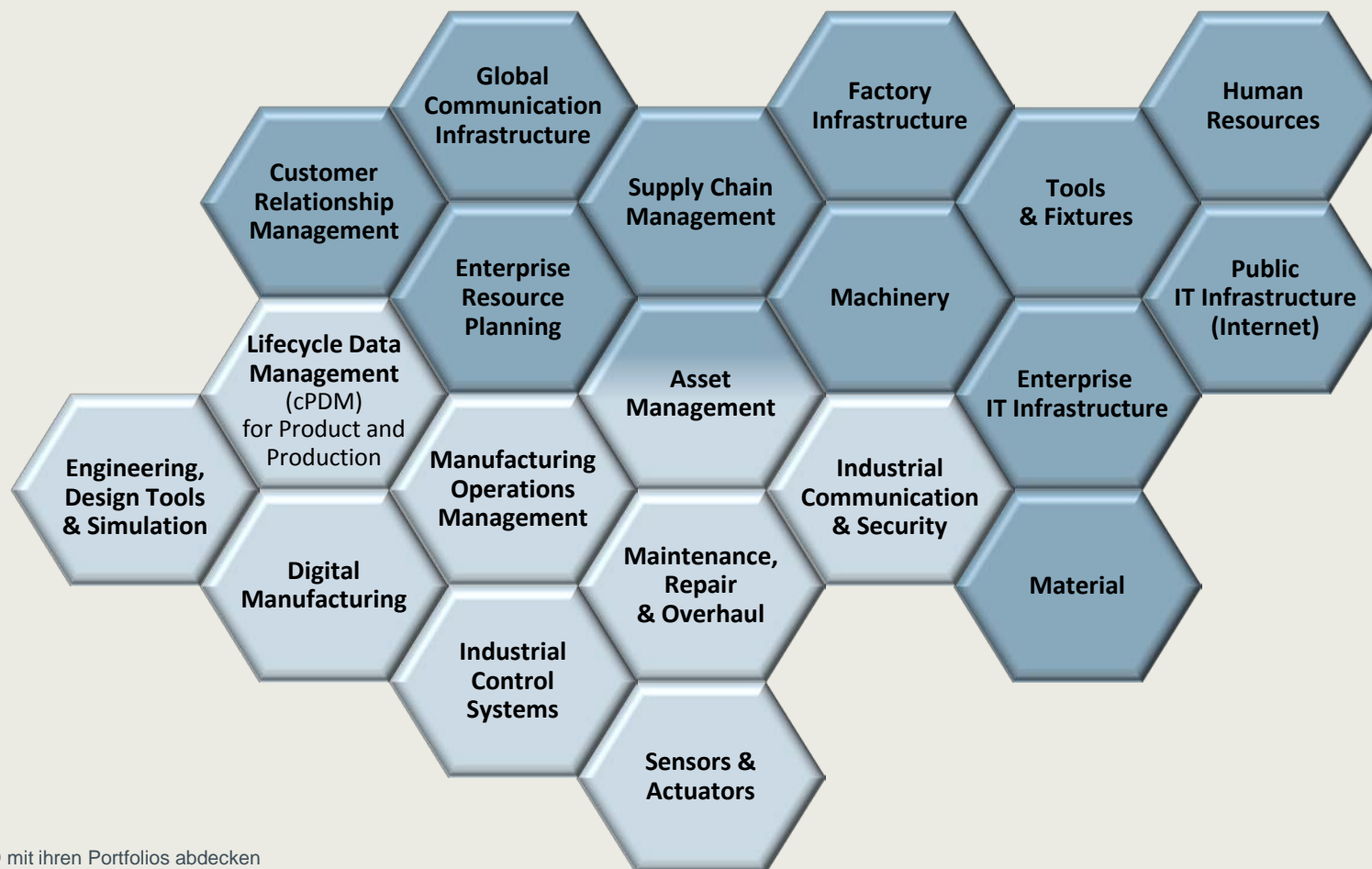
Eine Initiative der deutschen Industrie, gefördert von der deutschen Bundesregierung


Die Eckpfeiler der Initiative Industrie 4.0



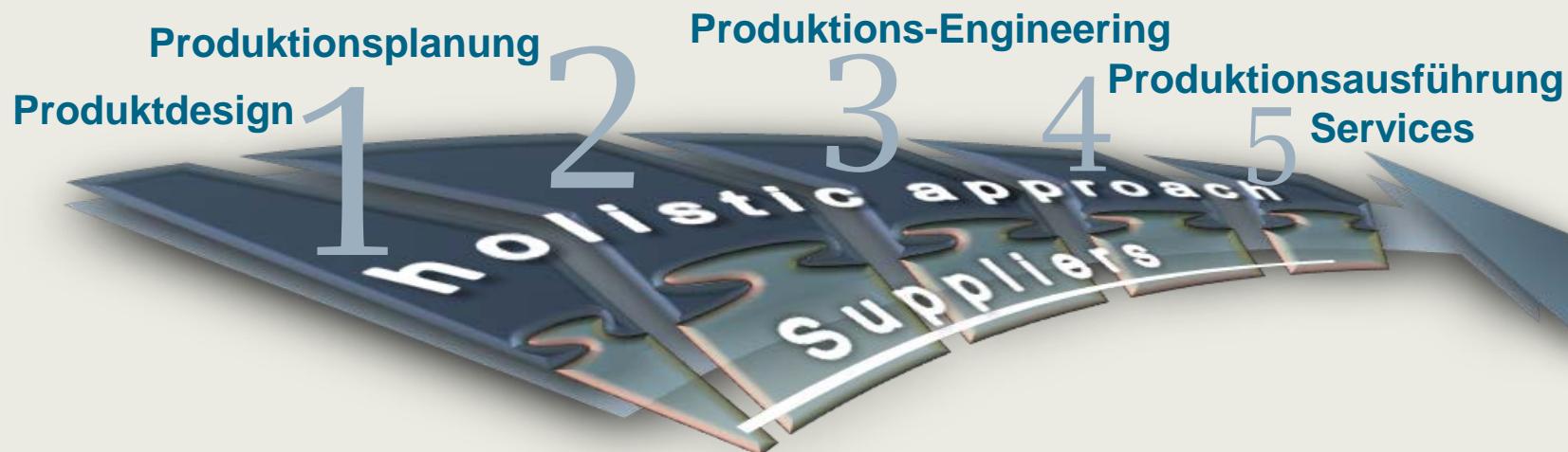
- Horizontale Integration der Wertschöpfungsnetzwerke
- Durchgängige Integration des Engineerings über die gesamte Wertschöpfungskette
- Vertikale Integration und vernetzte Produktionssysteme

Industrie 4.0 betrifft alle Aspekte der industriellen Wertschöpfungskette – Siemens konzentriert sich auf ausgewählte Bereiche



 Bereiche, die Siemens DF und PD mit ihren Portfolios abdecken

Nur ein ganzheitlicher Automatisierungsansatz ermöglicht eine Lösung, die Anforderungen von Industrie 4.0 zu erfüllen



Die wichtigsten Kundenanforderungen (Industrie 4.0)

Time-to-Market verkürzen



- Kürzere Innovationszyklen
- Komplexere Produkte

Flexibilität erhöhen



- Individualisierte Massenfertigung
- Volatile Märkte

Effizienz steigern



- Energie- und Ressourcen-Effizienz als entscheidende Wettbewerbsfaktoren

„Digital Enterprise“ Software Suite – Die Antwort von Siemens auf die Anforderungen von Industrie 4.0



Ein einziger Datenbackbone – Teamcenter

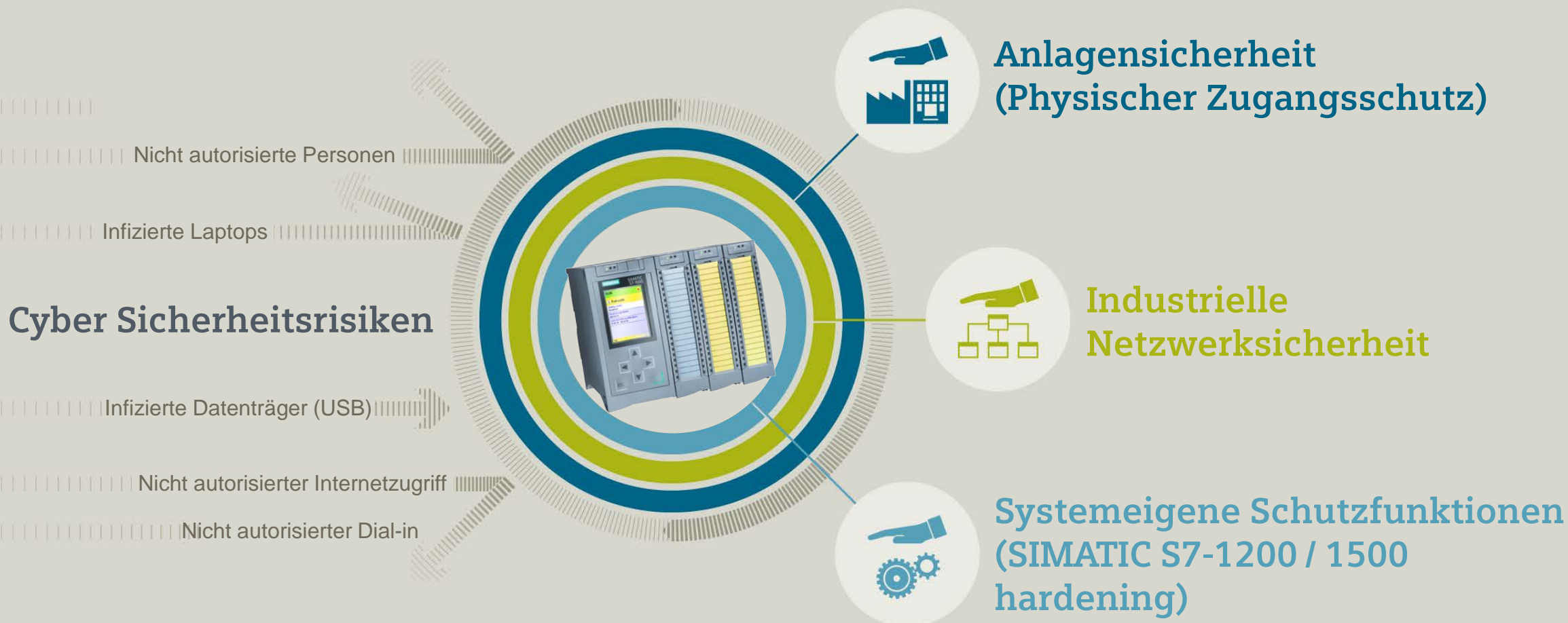
SIEMENS



Industrielle Kommunikation – SCALANCE



Integrierter Cybersecurity-Schutz für die Industrie



Siemens auf der Hannover Messe 2015

