

FABRIK DER ZUKUNFT

TEIL 1: LEAN UND DIGITALISIERUNG

DIE BOSCH-FABRIK DER ZUKUNFT

DIGITALE WERTSTRÖME
IN FERTIGUNG UND LIEFERKETTE





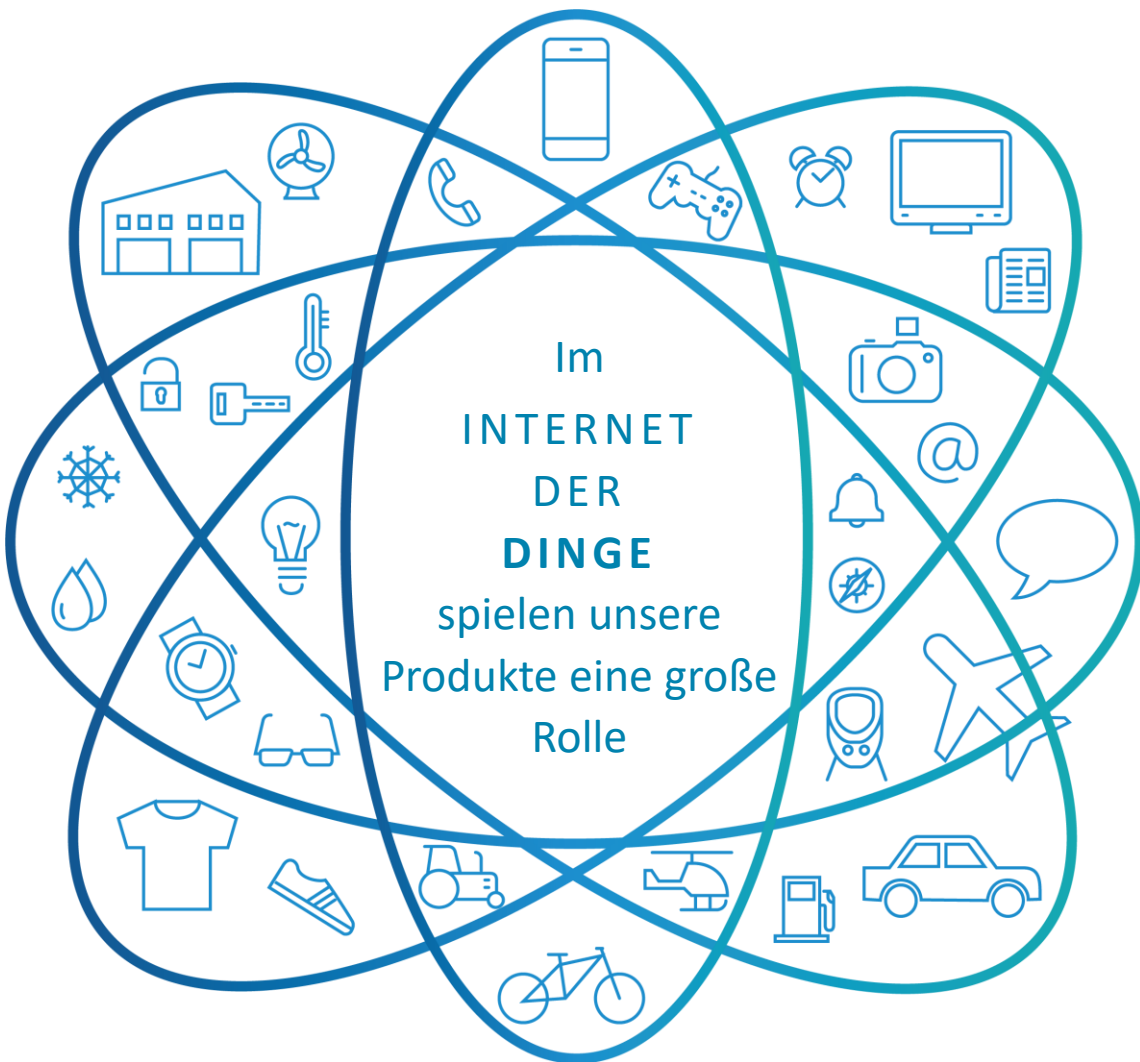
ALLE STANDORTE
INVESTIEREN STRATEGISCH
IN DIGITALISIERUNG.

ZIELE

Wettbewerbsfähiger
werden

Kundenwünsche besser
erfüllen

Neue Geschäftsmodelle
erschließen



STRATEGISCHE VORAUSSETZUNGEN

EINHEITLICHE PROZESSE

Wir
setzen dabei
weltweit auf ...

STANDARD-
SOFTWARELÖSUNGEN

EINHEITLICHE
IT-PLATTFORMEN



STANDARDISIERTE
DATENMODELLE

LEAN -> BOSCH PRODUCTION SYSTEM

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE DIGITALISIERUNG

Schlanke und
konsequent gelebte
Prozesse



Kontinuierliche
Verbesserung

DAS BOSCH PRODUCTION SYSTEM BLEIBT DIE BASIS.

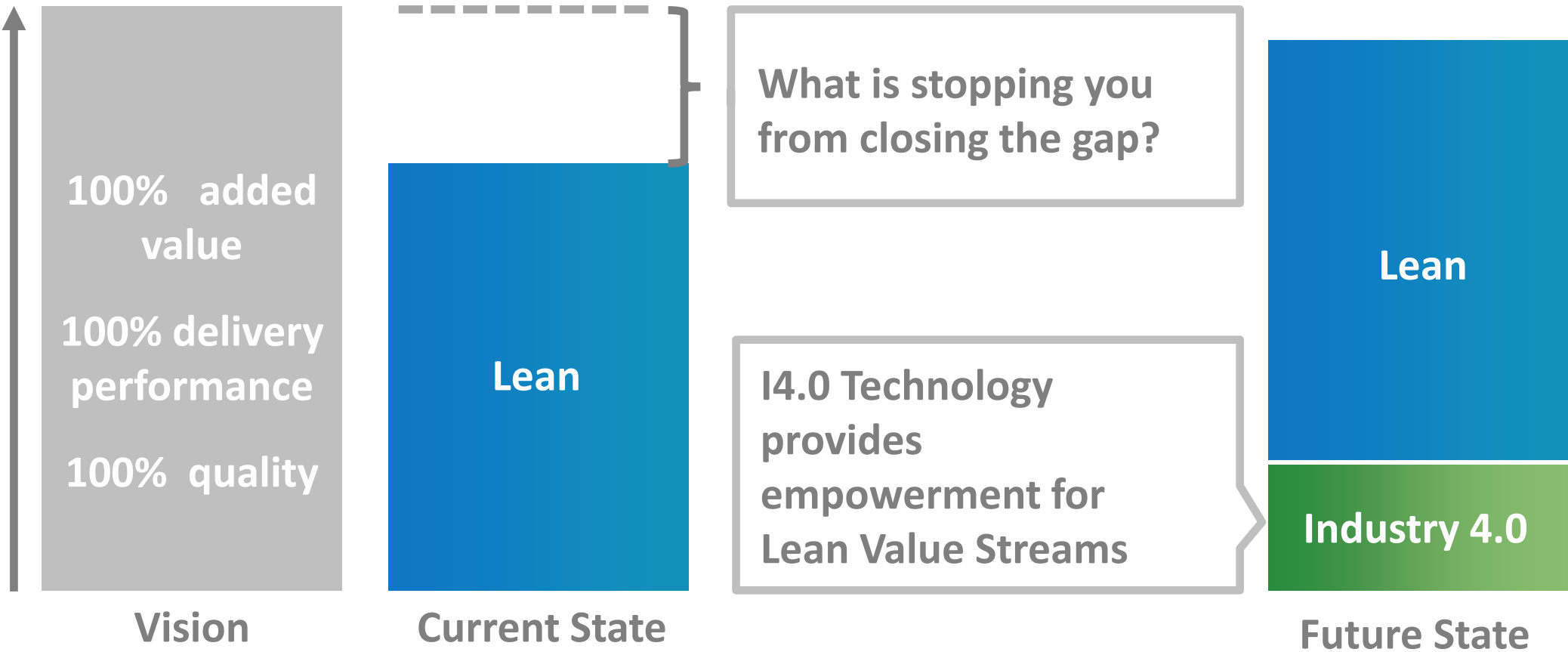
Bosch Production System

Überblick



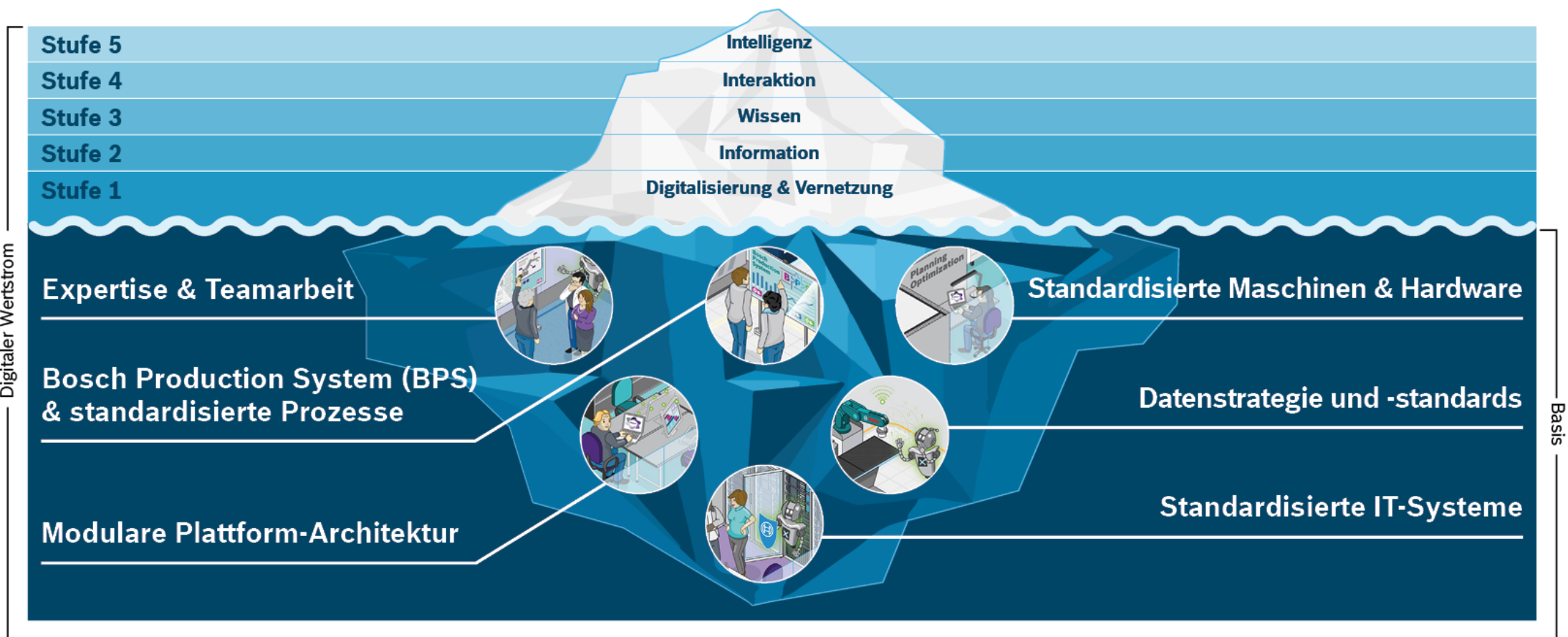
Bosch Production System

Lean & Industry 4.0



Eisbergmodell der digitalen Wertströme

Die Basis liegt unter der Oberfläche



DIGITALISIERUNG-> BOSCH CONNECTED INDUSTRY

Bosch Connected Industry

Geschäftsbereich für IIoT-Software und -Services



5 Standorte



2018

Gründung des
Geschäftsbereichs zur
Bündelung der
Industrial Internet
of Things (IIOT)
Aktivitäten im Bosch



500

Mitarbeiter

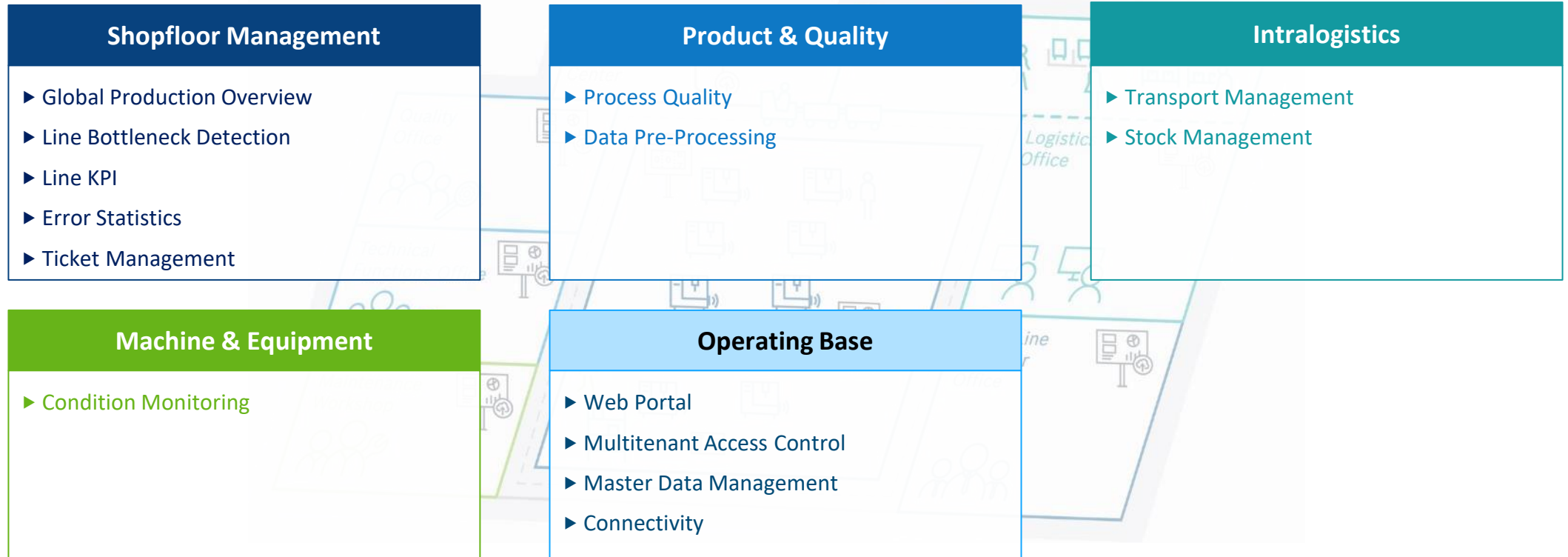
Bosch Connected Industry

Portfolio: NEXEED – Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette



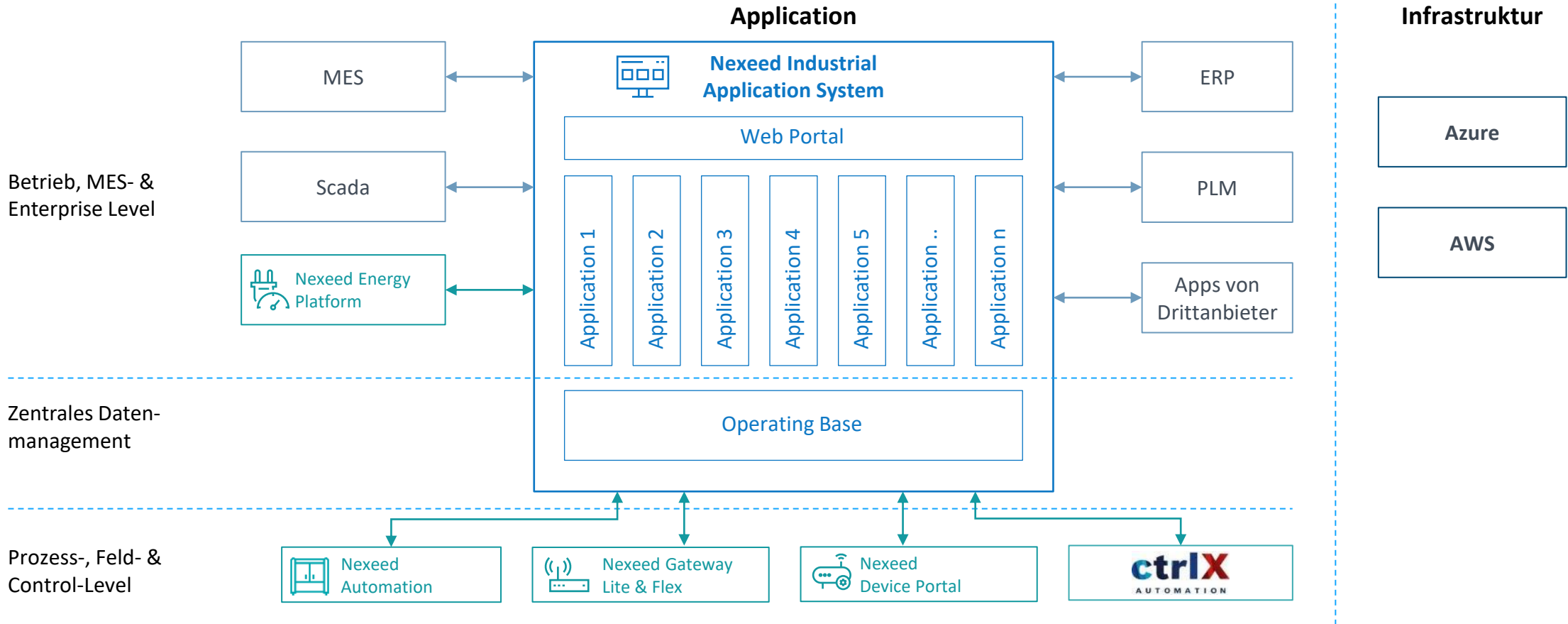
Nexeed Industrial Application System

Applikationsübersicht



Nexeed Industrial Application System

IT-Landschaft



Die Vorteile auf einen Blick

Transparenz



in Fertigung und
Logistik



Produktivität

bis zu **5-10 %** höher

50 %



Zeitersparnis beim
Sammeln von Statusinformationen und
Koordinieren der Materialflussprozesse

Wartungs- kosten



bis zu **25 %** geringer

Maschinen- verfügbarkeit



bis zu **15 %** höher



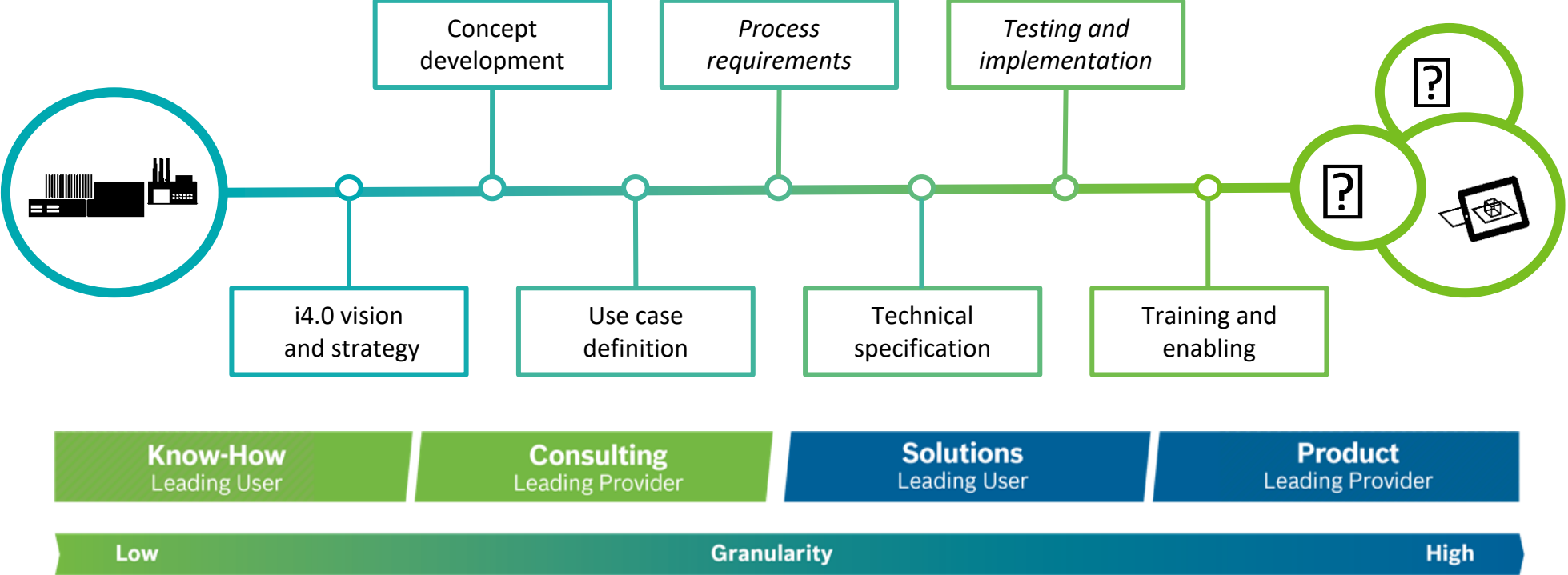
Auslastung von logistischen Assets,

wie zum Beispiel Gabelstaplern, um **10-**

15 % höher

Bosch Industry Consulting

Service Portfolio





VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT