

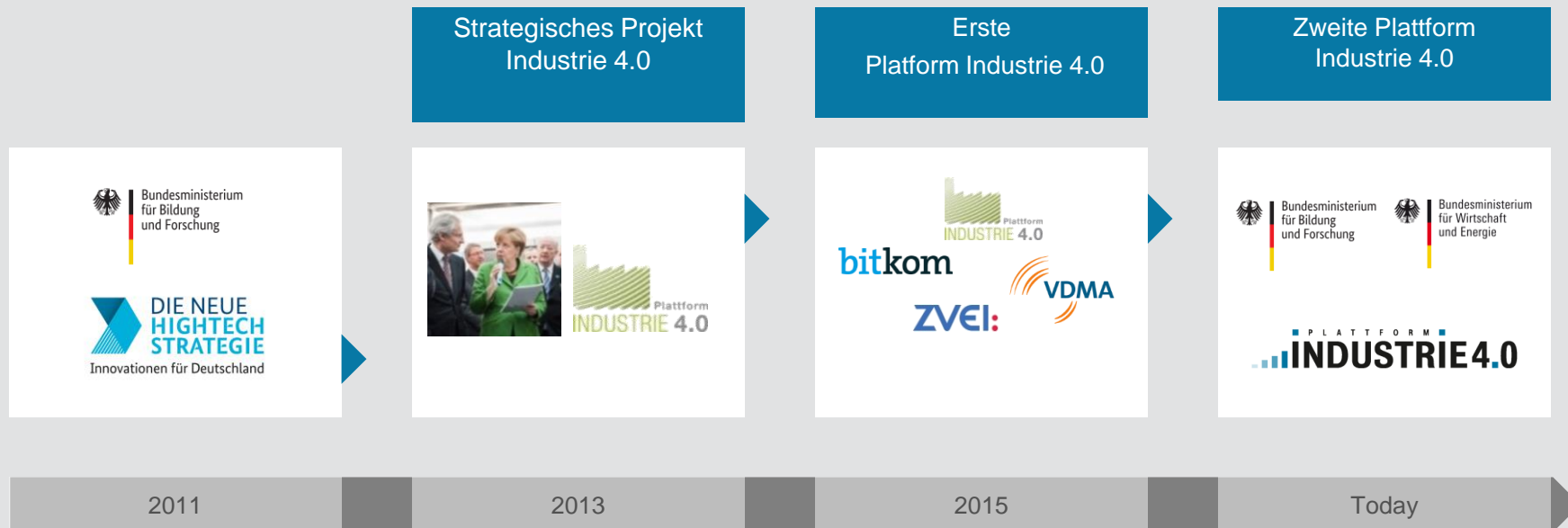
Plattform Industrie 4.0

Informationsveranstaltung Malaysia

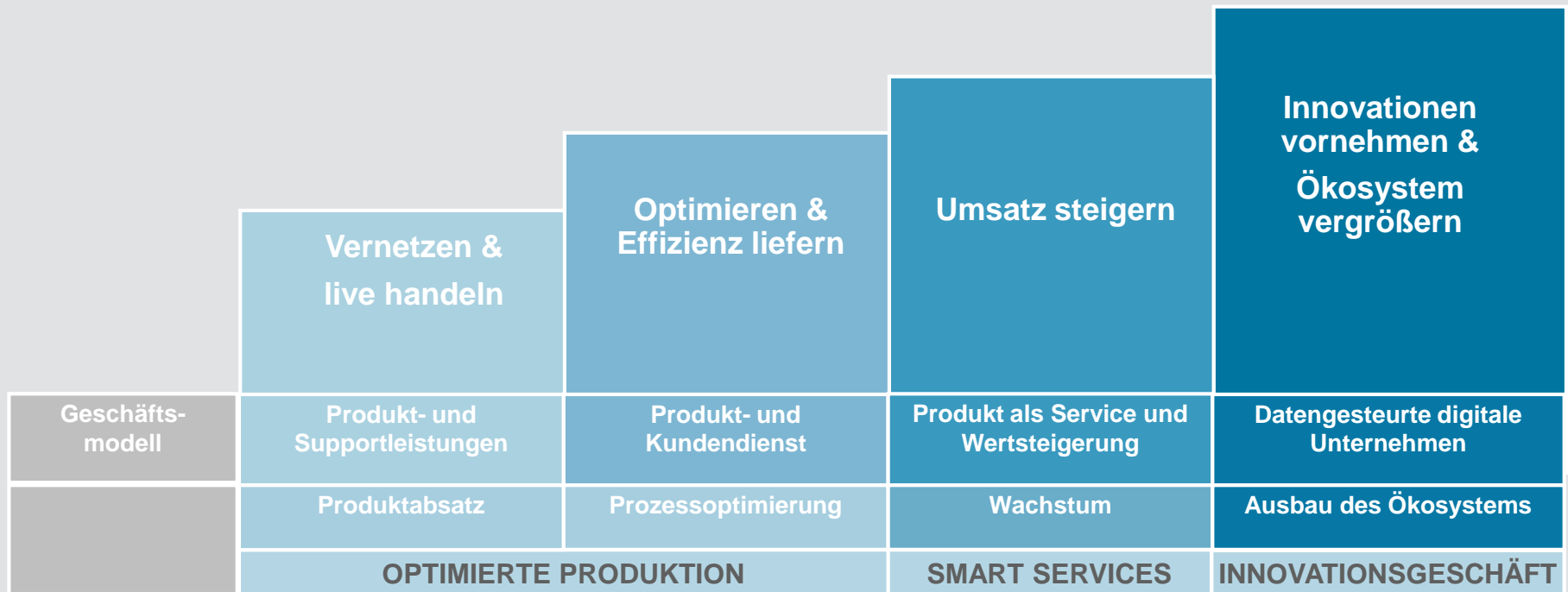
Janina Henning

15.10.2018

Digitale Transformation Deutschlands digitale Reise



Der Weg der traditionellen Fertigungsindustrie zu datengesteuerten Ökosystemen



Eine Vision für die vierte industrielle Revolution

Vorteile für Unternehmen und Gesellschaft

Wirtschaft

- > Individualisierte Produkte unter den Bedingungen der Massenproduktion
- > Erhöhte Produktivität und Flexibilität: Markteinführungszeit wird minimiert
- > Das Wachstumspotenzial liegt bei **78 Milliarden Euro bis 2025**



Umwelt

- > Energie- und Ressourceneffizienz (bis zu - 50%)
- > Steigende Nachhaltigkeit (Kreislaufwirtschaft)
- > Vereinbar mit urbanem Leben = saubere Produktion kommt zurück in die Städte



Gesellschaft

- > Intelligente Assistenzsysteme unterstützen Angestellte
- > “Bessere Arbeit”: Work-Life-Balance und ansprechende Arbeit
- > Autonomie für soziale Inklusion



Industrie 4.0

Wo liegen die Herausforderungen?

IT Kompetenzen

Datenschutz und
-sicherheit

Investitions- und
Betriebskosten

Infrastrukturausbau

Organisation von
Arbeit und
Unternehmen

Standardisierung

Plattform Industrie 4.0:

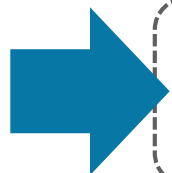
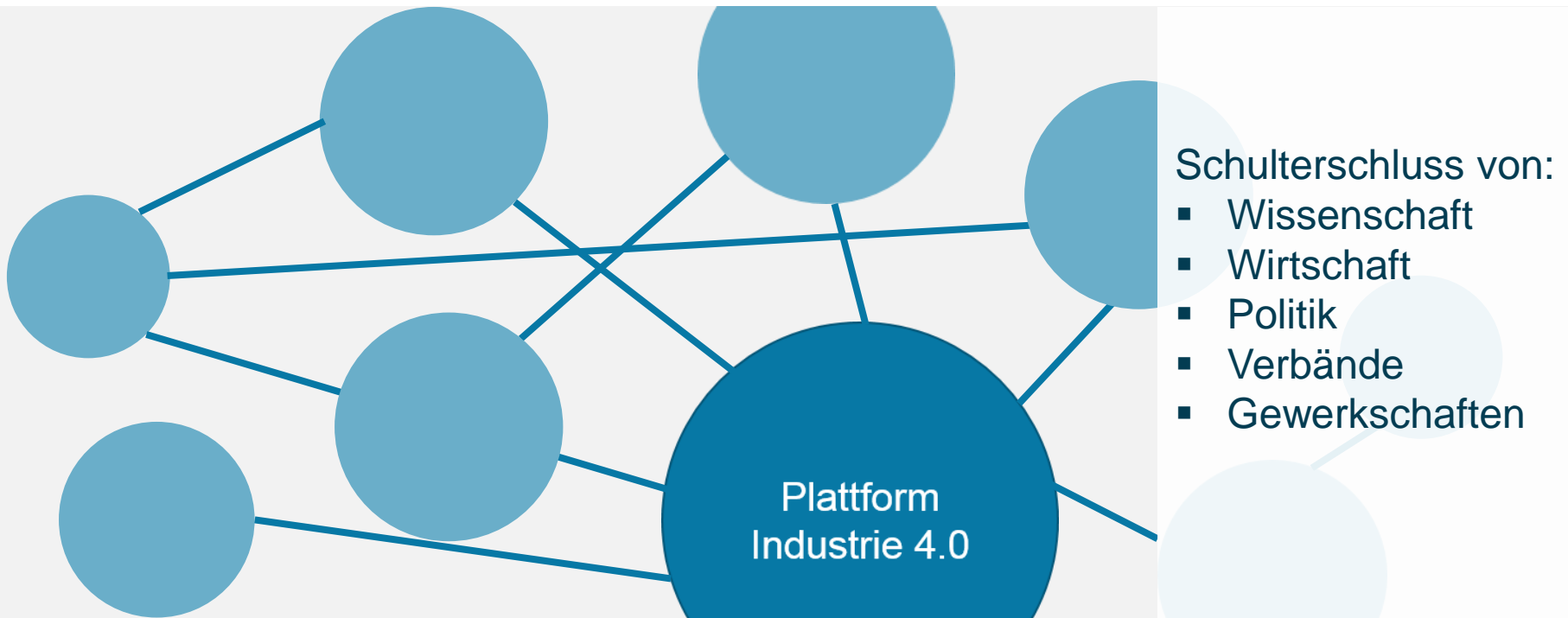
*Gemeinsam die digitale
Transformation gestalten*

Die digitale Transformation gelingt mit einem breiten Ansatz



- ▶ Industrie 4.0 als gesamtgesellschaftliches Projekt
- ▶ Breiter Themenansatz: Von Technologieinnovationen bis hin zur gesellschaftlicher Veränderung

Die digitale Transformation klappt nur gemeinsam



Die **Plattform Industrie 4.0** – Zentraler Hub eines digitalen Ökosystems zur „Digitalisierung der Industrie“

Die Plattform Industrie 4.0 bereitet dies in passenden Formaten auf



Fachpublikationen und Diskurs

... für Wissenschaft, Wirtschaft, Politik



KMU-Orientierungshilfen

...für Multiplikatoren und Unternehmen



Internationaler Austausch

...für und mit Initiativen im Ausland



Die Arbeitsgruppen

Die Themen des Technologietransfers im Blick

Referenzarchitekturen, Standards und Normung

Leitung der AG:
Kai Garrels,
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Technologie- und Anwendungsszenarien

Leitung der AG:
Johannes Kalhoff,
Phoenix Contact

Sicherheit vernetzter Systeme

Leitung der AG:
Michael Jochem,
Robert Bosch GmbH

Rechtliche Rahmenbedingungen

Leitung der AG:
Dr. Hans-Jürgen Schlinkert,
ThyssenKrupp

Arbeit, Aus- und Weiterbildung

Leitung der AG:
Martin Kamp, IG Metall

Digitale Geschäftsmodelle in der Industrie 4.0

Leitung der AG:
Prof. Dr. Svenja Falk,
accenture

Die Plattform Industrie 4.0:

*Dienstleister der digitalen
Transformation*

Informations- und Unterstützungsangebote

Hilfe finden zur digitalen Transformation

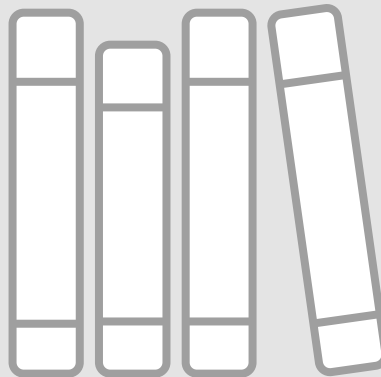
Landkarte

online mit über 320
Anwendungsbeispielen



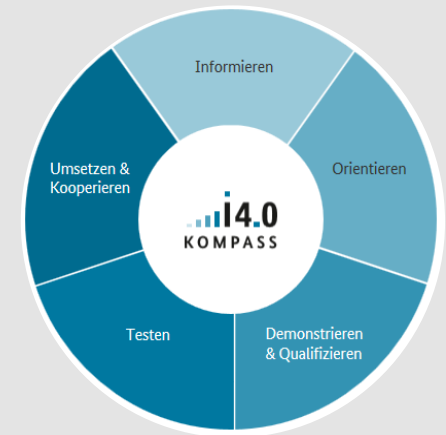
Bibliothek

online über 50 eigene
Publikationen



Kompass

passgenaue Unterstützung
finden



Industrie 4.0 @Mittelstand unterstützt Betriebe in der Region

Die Plattform Industrie 4.0 und die IHKen unterstützen kleine und mittlere Unternehmen (KMU) im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Industrie 4.0@Mittelstand“ beim Thema Industrie 4.0.



Industrie 4.0 @Mittelstand

Zahlen Daten Fakten

Über 50

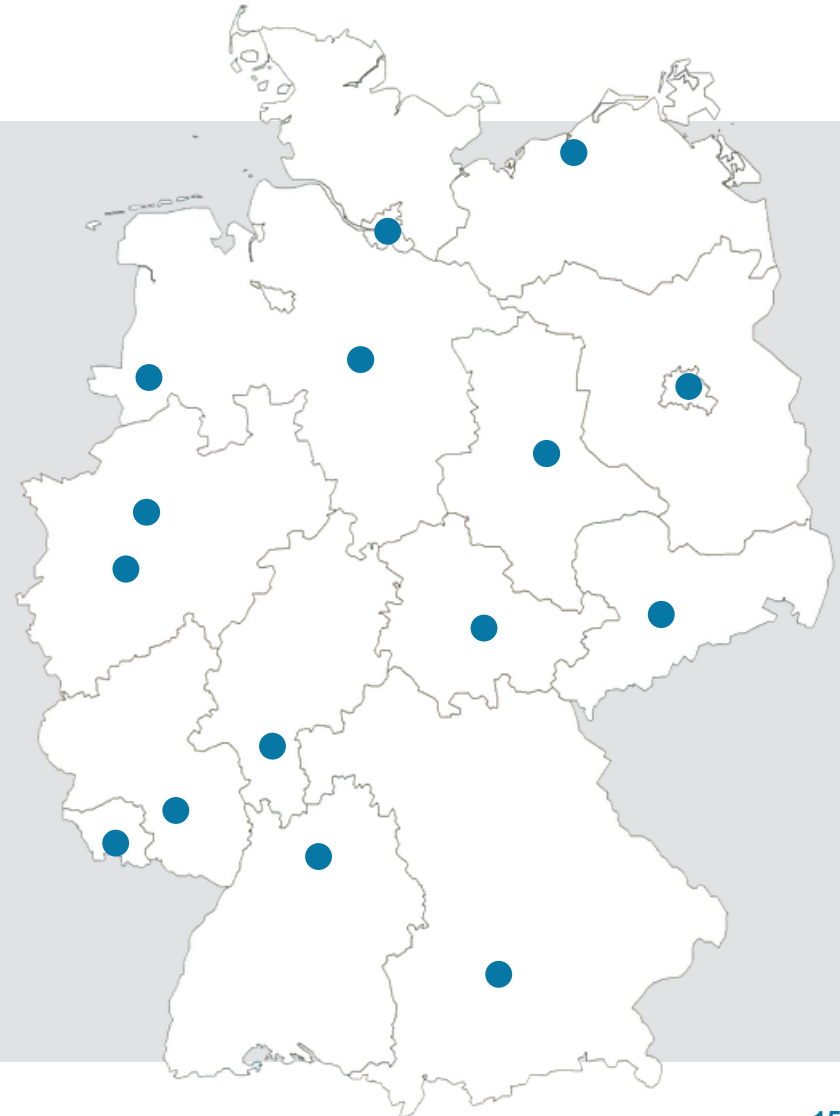
organisierte
Veranstaltungen in
ganz Deutschland

Mehr
als **2000**

Teilnehmer direkt
vor Ort

Rund 150

vermittelte
Referenten



Internationalisierung ist der Schlüssel...

...zur Lösung aller Probleme



- Globale, offene und interoperable Standards sind von grundlegender Bedeutung
- IT-Sicherheit: Schlüsselfaktor für die vernetzte Produktion
- Zur Bewältigung transnationaler Chancen und Herausforderungen ist bilaterale und multilaterale Zusammenarbeit erforderlich
- Wertschöpfungsketten sind zunehmend global

Industrie 4.0-Standards mitgestalten

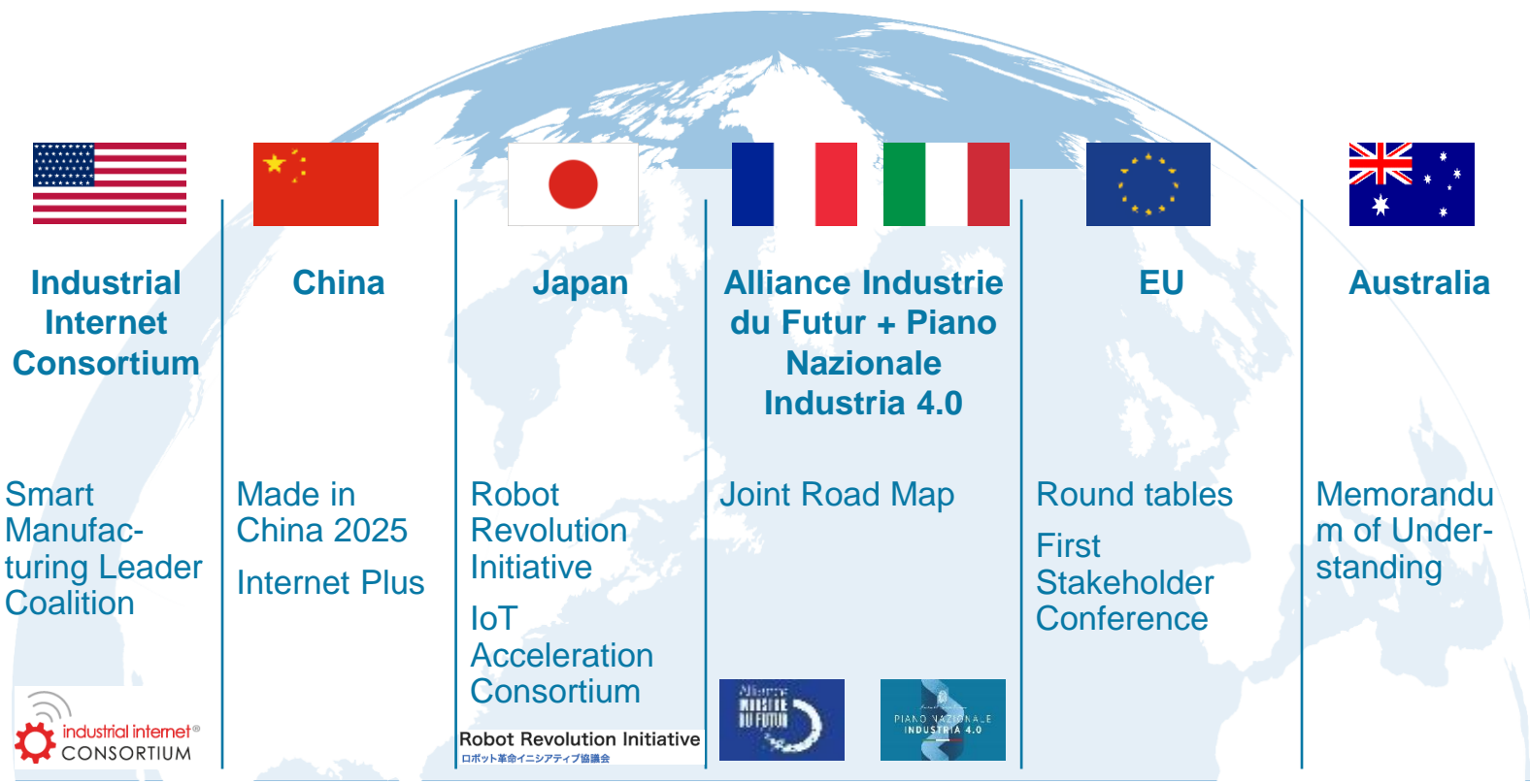
Wo Industrie 4.0 Standards diskutiert werden



- Schneller gemeinsame Standards in den Standardisierungsgremien initiieren
- Die Standardisierungsaktivitäten national und international koordinieren
- Enge inhaltliche Anbindung an die AG 1 der Plattform Industrie 4.0

Die Plattform in der Welt

Als internationaler Netzwerkknotenpunkt...



Plattform Industrie 4.0

Die Geschäftsstelle - Ihr Ansprechpartner

Plattform Industrie 4.0

Geschäftsstelle

Bertolt-Brecht-Platz 3

10117 Berlin

Tel.: +49 30 2759 5066-50

geschaeftsstelle@plattform-i40.de

www.plattform-i40.de