

## Plattform Industrie 4.0

**Wem gehören die Daten in  
digitalen Geschäftsprozessen?**

Dr. Hans-Jürgen Schlinkert, thyssenkrupp AG

**Digitale Pioniere**

IHK Mittlerer Niederrhein, 04. Juli 2018



# Plattform Industrie 4.0:

*Zielsetzungen und Struktur der  
Plattform Industrie 4.0*

# Plattform Industrie 4.0

## Vielfältige Perspektiven unter einem Dach vereint

### Plattform Industrie 4.0



Quelle: BMWi

# 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*

# Arbeitsgruppe

## Rechtliche Rahmenbedingungen

Leitung:  
Dr. Hans-Jürgen Schlinkert,  
thyssenkrupp AG

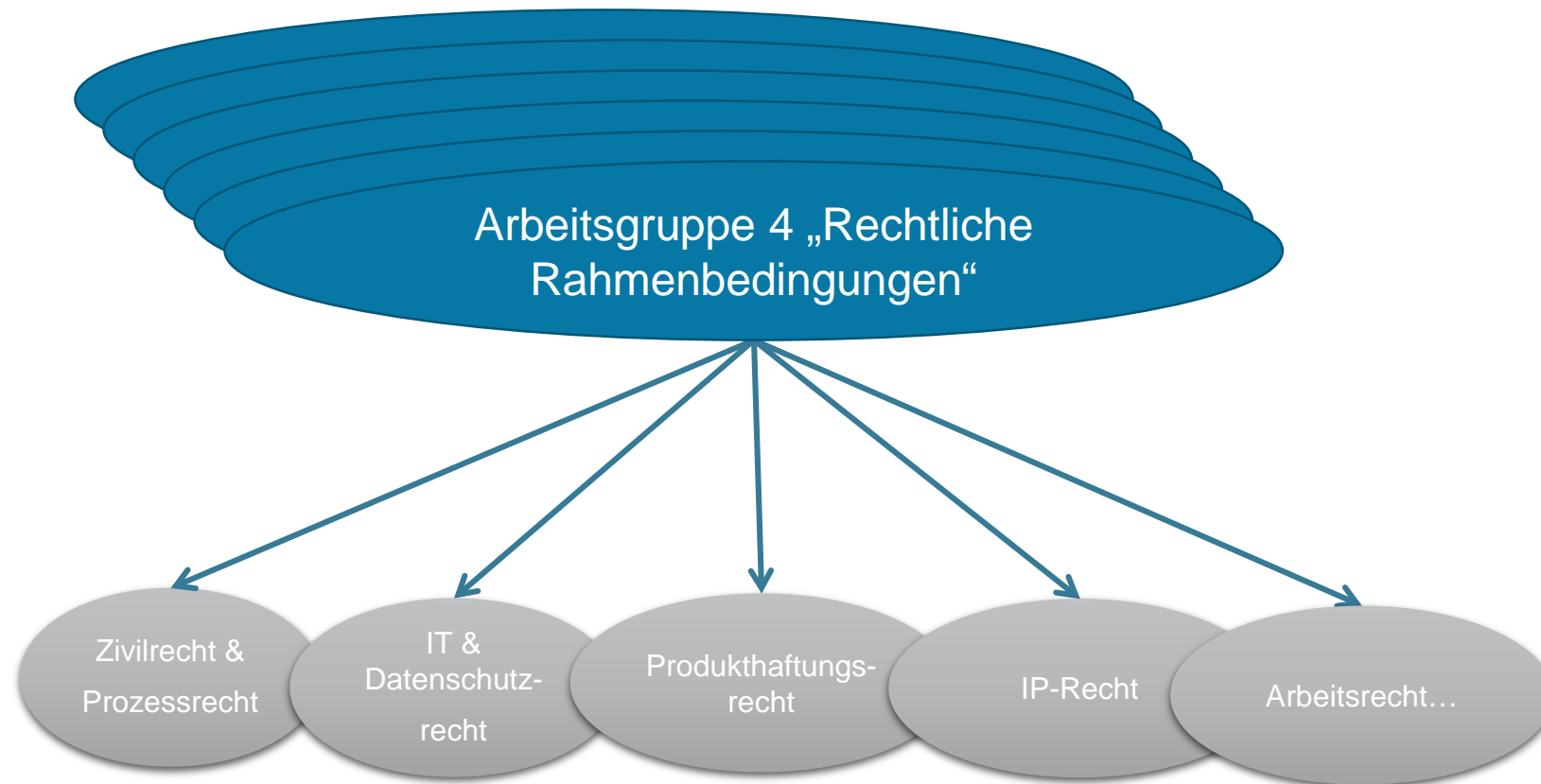
# AG 4: Das Selbstverständnis

## Ziele und Selbstverständnis der Arbeitsgruppe „Rechtliche Rahmenbedingungen in der Plattform Industrie 4.0“

- 1 Die juristische Begleitung zu Industrie 4.0 ist „**Enabler**“ zur Unterstützung technischer Herausforderungen
- 2 Es stellt sich die Frage: Trifft **Recht 3.0** auf Industrie 4.0?
- 3 Die Maxime ist: **Praxisrelevanz** an konkreten Anwendungsbeispielen und Anwendungsszenarien

## AG 4: Die Struktur

Die fünf Unterarbeitsgruppen der AG:



# AG 4: Die Themenschwerpunkte

## Übersicht Schwerpunkte der AG 4

- Unterarbeitsgruppe 1: Zivilrecht und Zivilprozessrecht  
Themen: Vertragsautonomie, Zurechnung von Willenserklärungen, Vermögensrechtliche Zuordnung von Daten
- Unterarbeitsgruppe 2: IT- und Datenschutzrecht  
Themen: Datensicherheit, Datenhoheit, Datenschutz
- Unterarbeitsgruppe 3: Produkthaftungsrecht  
Themen: Kausalität, Haftung, Sabotagefestigkeit, Anforderungen an Konstruktionspflichten
- Unterarbeitsgruppe 4: IP-Recht  
Themen: Schutz von Datenkombinationen, Datenabflüsse, Dateneigentum
- Unterarbeitsgruppe 5: Arbeitsrecht (Arbeitszeit, Mitbestimmung, Weisung)  
Themen: Arbeitszeit, Mitbestimmung, Weisungsrechte, Anspruch auf/Pflicht zur Fortbildung
- Unterarbeitsgruppe 6: Kartellrecht  
Themen: Marktabgrenzung, Marktmacht, Roboterkartelle, Plattformen



## AG 4: Publikationen

### Digitalisierte Industrie – Analoges Recht?

1

Muss das heutige Recht unter dem Gesichtspunkt maschinengesteuerter Kommunikations- und Lernfähigkeit weiterentwickelt werden? Und wenn ja wie?

Die Arbeitsgruppe untersucht **fünf Rechtsbereiche** und zeigt **gesetzgeberischen Handlungsbedarf** auf in:

- Zivilrecht und Zivilprozessrecht
- IT-Sicherheitsrecht und Datenschutzrecht
- Produkthaftungsrecht und Produktsicherheitsrecht
- IP- („intellectual property“) Recht
- Arbeitsrecht

<http://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/digitalisierte-industrie-analoges-recht.html>

1

Digitalisierte Industrie –  
Analoges Recht? Ein Überblick  
der Handlungsfelder

*Ergebnispapier*



## AG 4: Publikationen

### Wem gehören die Daten der Maschinen?

2 Daten gewinnen für bestehende und zukünftige Geschäftsmodelle zunehmend an Bedeutung. Sie stellen mittlerweile für viele Unternehmen – unabhängig von deren Größe – einen erheblichen Wirtschaftswert dar.

Gegenwärtig bestehen für Rechte an Maschinendaten an sich keine spezifischen gesetzlichen Vorschriften. Aktuell ist daher unklar, nach welchen **rechtlichen Grundsätzen** das Thema **Datenhoheit** behandelt werden soll. Die Fragen rund um die rechtliche Absicherung der Daten beleuchtet die Arbeitsgruppe in einer eigenen Publikation.

2 Fokusthema: Daten im Kontext von Industrie 4.0

*Ergebnispapier*



<http://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/daten-im-kontext-von-i40.html>

## AG 4: Publikationen

### Industrie 4.0 – wie das Recht Schritt hält

3

Die Arbeitsgruppe 4 „Rechtliche Rahmenbedingungen“ (AG 4) hat in den vergangenen Monaten eine systematische Identifizierung und Bearbeitung der aus ihrer Sicht wichtigsten rechtlichen Themen von Industrie 4.0-Prozessen vorgenommen.

Nach Reflexion von Anwendungsszenarien wurden die inhaltlichen Schwerpunkte der AG 4 in **17 Themenkomplexen** strukturiert.

Zu jedem Themenkomplex wurde ein Steckbrief mit **möglichen Handlungsfelder** mit Bezug auf Industrie 4.0-Prozesse erstellt, eine Zusammenstellung und **Prüfung** der relevanten existierenden **rechtlichen Grundlagen** hinsichtlich der aufgeworfenen Handlungsfelder vorgenommen, sowie zu jedem Themenkomplex **mögliche Handlungsoptionen für den Gesetzgeber** aufgezeigt und konkrete Handlungsempfehlungen aus Sicht der Arbeitsgruppe „Rechtliche Rahmenbedingungen“ gegeben.

<http://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/i40-wie-das-recht-schritt-haelt.html>

3

Industrie 4.0 – wie das Recht Schritt hält

*Ergebnispapier*



## AG 4: Publikationen

### Industrie 4.0 – Kartellrechtliche Betrachtungen

- 4 Durch die zunehmende digitale Vernetzung kooperieren Unternehmen immer stärker mit anderen Unternehmen und auch ihren Wettbewerbern. Dies wirft Fragestellungen für das deutsche sowie das europäische Kartellrecht auf: Wer darf mit wem unter welchen Bedingungen kooperieren? Wo ist der **Besitz von Daten** mit **Marktmacht** verbunden und ab wann kann es hier zum **Missbrauch** kommen? Wer verantwortet das kartellrechtlich relevante Verhalten von autonomen Systemen mit **Künstlicher Intelligenz**? Diese und weitere Fragestellungen werden in dieser Publikation intensiv beleuchtet.

<https://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/hm-2018-kartellrecht.html>

- 4 Industrie 4.0 –  
Kartellrechtliche Betrachtungen

*Ergebnispapier*



# Plattform Industrie 4.0

## Ansprechpartner

Leitung der AG 4 Rechtliche Rahmenbedingungen:

Rechtsanwalt Dr. Hans-Jürgen Schlinkert  
thyssenkrupp AG, Essen  
Telefon: +49 201 844-553282  
E-Mail: [hans-jürgen.schlinkert@thyssenkrupp.com](mailto:hans-jürgen.schlinkert@thyssenkrupp.com)

Geschäftsstelle Plattform Industrie 4.0 – Ansprechpartner AG 4:

Rechtsanwalt Björn S. Böker MBA  
VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-418  
E-Mail: [boeker@vdi.de](mailto:boeker@vdi.de)