



## **Energiewirtschaft und Digitalisierung**

Rechtsrahmen, Umsetzung und  
Geschäftsmodelle

28. September 2016

# Agenda

Zeitlicher Ablauf	Programmpunkt	Referent
09.30 Uhr – 10.00 Uhr	Registrierung	
10.00 Uhr – 10.15 Uhr	Begrüßung	Dr. Thomas Schlaak Dr. Florian Wesche
10.15 Uhr – 10.30 Uhr	Überblick über den Rechtsrahmen für die Digitalisierung der Energiewirtschaft	Dr. Florian Wesche Alexander Janik
10.30 Uhr – 11.15 Uhr	Messstellenbetrieb, smart metering, smart grids	Ludwig Einhellig Stefan Wilke
11.15 Uhr – 11.45 Uhr	Der Nexus zwischen Data Analytics und der „Future City of Tomorrow“	János Vona
11.45 Uhr – 12.30 Uhr	Energy IoT – das Betriebssystem dezentraler Energiesysteme	Simon Löffler, CSO, kiwigrid GmbH
<b>Break</b>		
13.15 Uhr – 14.15 Uhr	Anforderungen an den Netzbetrieb	Söntje Hilberg Zoltán Kerekes Ludwig Einhellig Dr. Florian Wesche
14.15 Uhr – 14.30 Uhr	Blockchain im Energiemarkt	Jens Paulsen
14.30 Uhr – 15.30 Uhr	Wrap-up und Paneldiskussion – Digitale Strategien und Geschäftsmodelle	

Get-together

# Begrüßung

# Silicon Valley

## Quotes

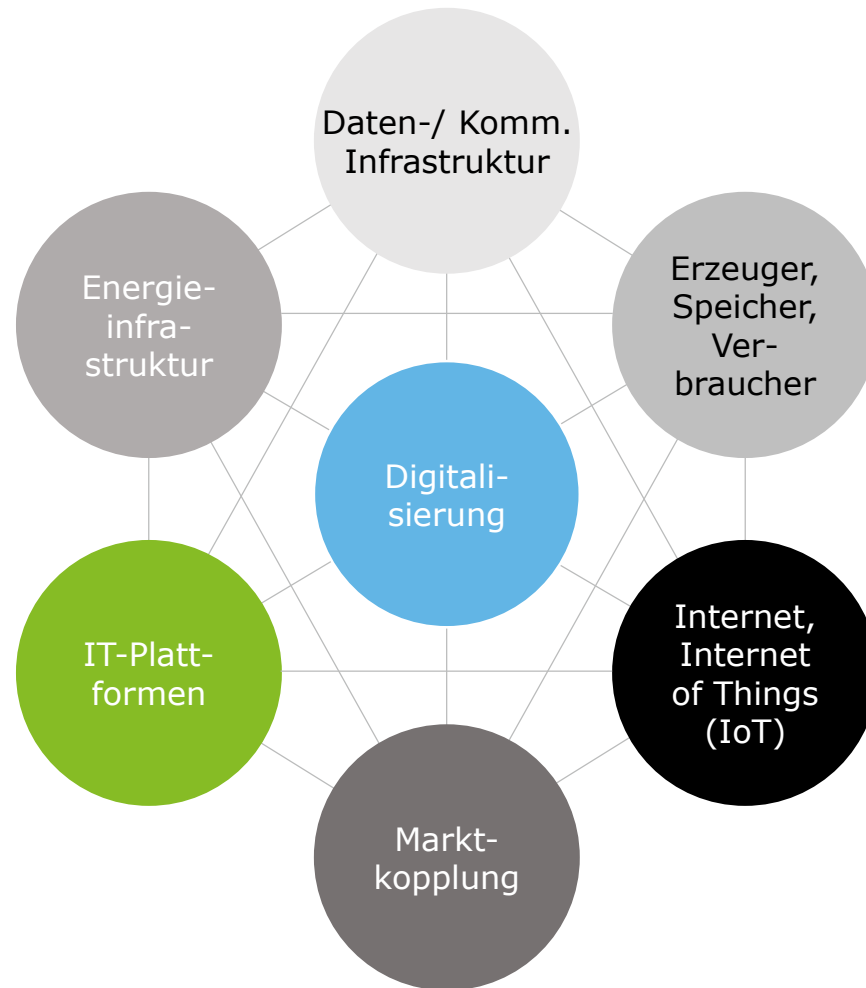
„Computer verschwinden immer mehr aus unserem Leben. Sie werden zum unsichtbaren Begleiter. [...]

Wir steuern auf eine Welt zu, in der Maschinen und Programme autonom handeln – und dazu brauchen wir nicht einmal künstliche Intelligenz. [...]

„Wir stehen an der Schwelle zu einer neuen, weitgehend unbekanntem Welt.“

„Sobald man einen Prozessor irgendwo einbaut, ist es ein Computer. Ein Toaster mit Chip wird zu einem Rechner, der Toast ausspuckt. Die digitale Komponente wird zum dominanten Bestandteil. Deswegen ist ein Tesla auch kein Auto, sondern ein Computer auf Rädern. [...] Was ist leichter? Einem Auto-Ingenieur digitale Technik beizubringen oder einem Software-Programmierer die Grundzüge des Autobaus? Ich würde sagen Letzteres. Und es gibt noch einen weiteren Vorteil: Wenn ich von alter Technik ausgehe, pflanze ich in der Regel nur neue Elemente auf etwas Bestehendes auf. [...] Wer dagegen nur die digitale Seite kennt, kann vollkommen Neues entwickeln, was sich Traditionalisten nicht trauen würden.“

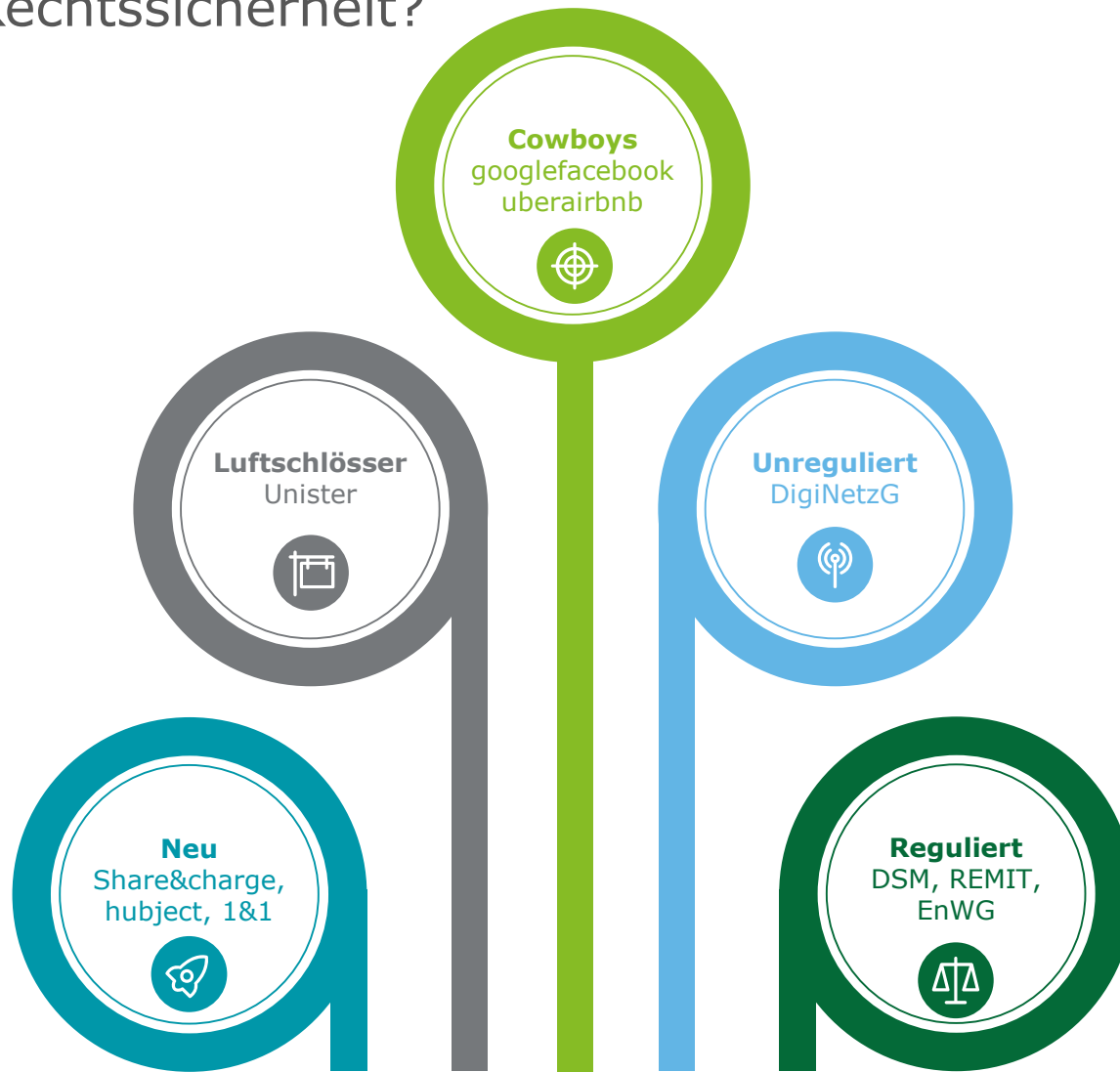
# Digitalisierung?



# Überblick über den Rechtsrahmen für die Digitalisierung der Energiewirtschaft

# Herausforderungen für den Rechtsrahmen

## Quo vadis Rechtssicherheit?

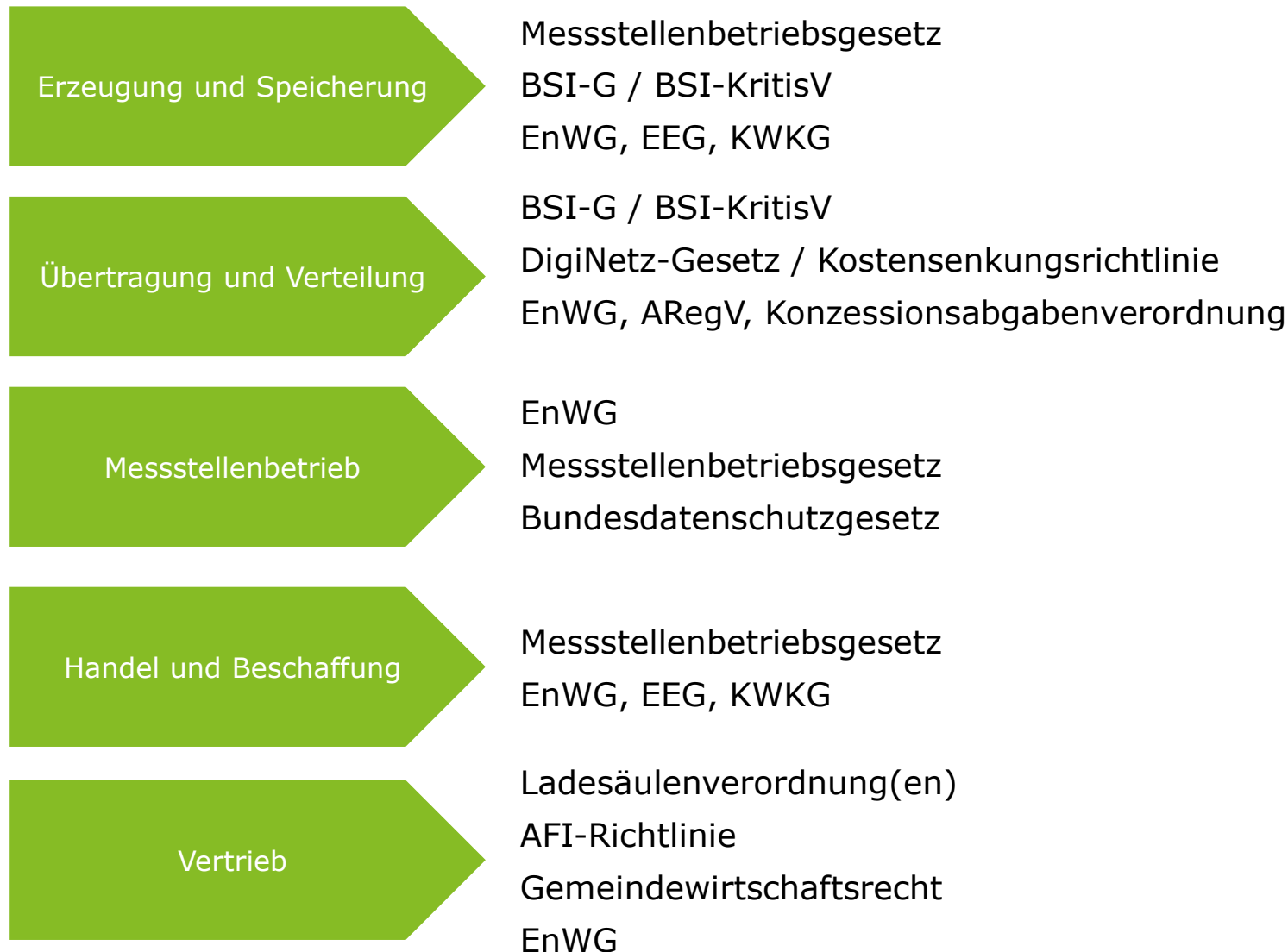


# „Rechtsrahmen“ für die Digitalisierung





# Bedeutung in den Wertschöpfungsstufen





Deloitte bezieht sich auf Deloitte Touche Tohmatsu Limited („DTTL“), eine „private company limited by guarantee“ (Gesellschaft mit beschränkter Haftung nach britischem Recht), ihr Netzwerk von Mitgliedsunternehmen und ihre verbundenen Unternehmen. DTTL und jedes ihrer Mitgliedsunternehmen sind rechtlich selbstständig und unabhängig. DTTL (auch „Deloitte Global“ genannt) erbringt selbst keine Leistungen gegenüber Mandanten. Eine detailliertere Beschreibung von DTTL und ihren Mitgliedsunternehmen finden Sie auf [www.deloitte.com/de/UeberUns](http://www.deloitte.com/de/UeberUns).

Deloitte erbringt Dienstleistungen in den Bereichen Wirtschaftsprüfung, Steuerberatung, Financial Advisory und Consulting für Unternehmen und Institutionen aus allen Wirtschaftszweigen; Rechtsberatung wird in Deutschland von Deloitte Legal erbracht. Mit einem weltweiten Netzwerk von Mitgliedsgesellschaften in mehr als 150 Ländern verbindet Deloitte herausragende Kompetenz mit erstklassigen Leistungen und unterstützt Kunden bei der Lösung ihrer komplexen unternehmerischen Herausforderungen. Making an impact that matters – für mehr als 225.000 Mitarbeiter von Deloitte ist dies gemeinsames Leitbild und individueller Anspruch zugleich.

Diese Veröffentlichung enthält ausschließlich allgemeine Informationen, die nicht geeignet sind, den besonderen Umständen des Einzelfalls gerecht zu werden und ist nicht dazu bestimmt, Grundlage für wirtschaftliche oder sonstige Entscheidungen zu sein. Weder die Deloitte GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft noch Deloitte Touche Tohmatsu Limited, noch ihre Mitgliedsunternehmen oder deren verbundene Unternehmen (insgesamt das „Deloitte Netzwerk“) erbringen mittels dieser Veröffentlichung professionelle Beratungs- oder Dienstleistungen. Keines der Mitgliedsunternehmen des Deloitte Netzwerks ist verantwortlich für Verluste jedweder Art, die irgendjemand im Vertrauen auf diese Veröffentlichung erlitten hat.