

The background of the slide is a photograph of a paved road with a yellow dashed center line, receding into the distance through a dense forest. The trees are illuminated by warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset. The road curves slightly to the right in the distance.

Die deutsche Normungsroadmap Circular Economy

-Die AG-Leitungen stellen sich vor-



Unsere Fachleute in den Arbeitsgruppen



Thema 1

Elektrotechnik & IKT



Thema 2

Batterien



Thema 3

Verpackungen



Thema 4

Kunststoffe



Thema 5

Textilien



Thema 6

Bauwerke & Kommunen



Thema 7

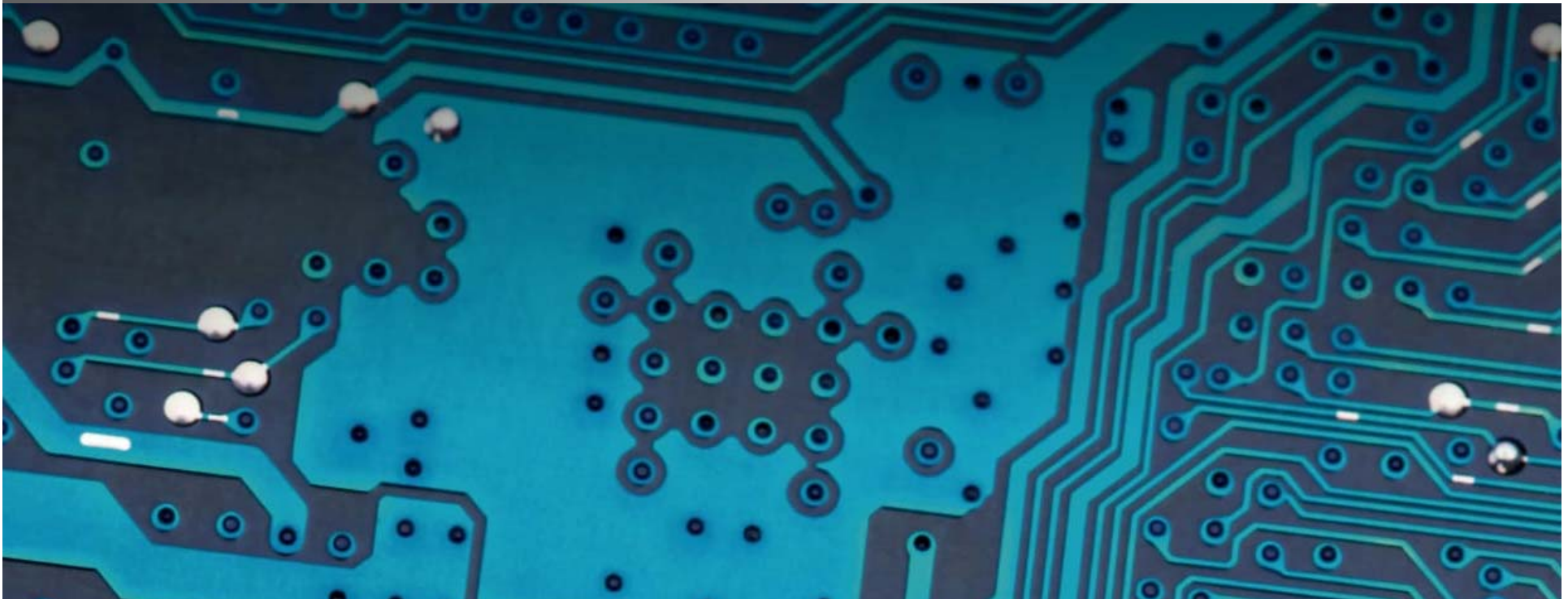
Digitalisierung, Geschäftsmodelle, Management



DIN

DKE

VDI



Arbeitsgruppe
Elektrotechnik & IKT

Die AG-Leitung stellt sich vor:



Dr. Jens Giegerich
(Vorwerk)

Leitung

„Die Leitung der AG Elektrotechnik & IKT bietet mir die Möglichkeit, im Rahmen der Circular Economy Normungsroadmap, zur nachhaltigen Wende unserer Art zu wirtschaften beizutragen. Mein Kernanliegen als AG-Leiter ist, dass Produkte in der Zukunft geringere Umweltauswirkungen mit sich bringen, indem sie umweltgerechter konstruiert, produziert, genutzt und recycelt werden.“



Dr. Moritz Schlegel
(BAM)

Stellvertretende Leitung

„Im Fahrwasser des Green Deal und des Circular Economy Action Plan der Europäischen Kommission wird sich die Produktlandschaft innerhalb der EU nachhaltig ändern. Gesetzliche Anforderungen an Produkte werden erweitert und funktionieren nur, wenn sie überprüfbar sind - das bedarf entsprechender Normen. Als Teil der AG-Leitung möchte ich die Teilhabe nationaler Institutionen an diesen Prozessen bestmöglich unterstützen und deren Erwartungen im europäischen Kontext abbilden. Lassen Sie uns gemeinsam gestalten!“



Arbeitsgruppe
Elektrotechnik & IKT

DIN

DKE

VDI



Arbeitsgruppe
Batterien

Die AG-Leitung stellt sich vor:



Dr. Christian Rosenkranz
(Clarios)
Leitung

„Die anstehende neue Batterie-Verordnung ist die erste Verordnung, die nach dem Green Deal und dem Circular Economy Action Plan der EU-Kommission erstellt wurde. Die Normungroadmap zur Circular Economy wird uns bei der Umsetzung sehr helfen.“ “

Arbeitsgruppe
Batterien

DIN

DKE

VDI



Arbeitsgruppe
Verpackungen

Die AG-Leitung stellt sich vor:



Dr. Henning Wilts
(Wuppertal Institut)

Leitung

„Normung ist zentral, wenn sich tatsächlich die sinnvollsten Verpackungslösungen am Markt durchsetzen sollen. Dazu wollen wir in der AG Verpackung die Grundlagen liefern.“



Prof. Dr. Andrea Büttner
(Fraunhofer IVV)

Stellvertretende Leitung

„Eine zirkuläre Kunststoff-Wertschöpfungskette wird nur gelingen, wenn von Produzenten über Verbraucher bis hin zu Gesetzgebung und Überwachung alle an einem Strang ziehen und gemeinsam eine Strategie entwickeln. Dafür müssen wir gemeinsam die Grundlagen und Standards schaffen.“



Prof. Dr. Horst-Christian Langowski
(Fraunhofer IVV)

Stellvertretende Leitung



Arbeitsgruppe
Verpackungen

DIN

DKE

VDI



Arbeitsgruppe
Kunststoffe

Die AG-Leitung stellt sich vor:



**Dr. Harald Lehmann
(TOMRA)**

Leitung

„Wenn wir bis Mitte des Jahrhunderts eine funktionierende Kreislaufwirtschaft etablieren wollen, so müssen wir dafür heute zügig die Grundlagen in der Standardisierung legen, damit die Lieferketten – oder besser: Lieferkreisläufe – dann auch verlässlich funktionieren.“



**Prof. Dr. Hans Josef Endres
(IKK)**

Stellvertretende Leitung

„Insbesondere für Kunststoffe gibt es eine zunehmende Anzahl an Normen und überlappenden Aktivitäten zum Thema Kreislaufwirtschaft. Gleichzeitig gibt es jedoch im Bereich des Recyclings und auch der ökologischen Bewertung der verschiedenen End of Life Optionen von Kunststoffen signifikante Lücken in der Normierung. Die Arbeiten zur Normungsroadmap Circular Economy starten daher genau zum richtigen Zeitpunkt, um eine gute Basis für den weiteren Ausbau der Kunststoffkreislaufwirtschaft zu bilden. Ich freue mich daher sehr die AG Kunststoffe der Normungsroadmap mit voran treiben zu können.“

**Arbeitsgruppe
Kunststoffe**

DIN

DKE

VDI



Arbeitsgruppe
Textilien

Die AG-Leitung stellt sich vor:



Dr. Edith Claßen
(Hohenstein Lab.)

Leitung

„Normung unterstützt effiziente Material- und Energiekreisläufe in der Herstellung und eine nachhaltige Nutzung von textilen Produkten.“



Nicole Kösegi
(solutions for business)

Leitung

„In meiner bisherigen Projektarbeit im Bereich des Textilrecyclings hat sich gezeigt, wie wichtig Standards sind, um Kreisläufe zu schließen. Insofern freue ich mich, meine Erfahrungen hier mit einzubringen und gemeinsam an diesen wichtigen Grundlagen zu arbeiten.“



Mario Malzacher
(circular.fashion)

Stellvertretende Leitung

„Der Erhalt von eines lebensfreundlichen Planeten erfordert eine dringende Umstellung der alten linearen Wirtschaftspraktiken. Die Prinzipien einer Kreislaufwirtschaft können dazu einen fundamentalen Beitrag leisten. Die Implementierung einer Kreislaufwirtschaft ist jedoch eine kollaborative Herausforderung, die ein koordiniertes System aller beteiligten Akteure innerhalb des Ökosystems benötigt. Standards und Normen sind daher ein wichtiges Werkzeug, um die Spielregeln eines lebensfreundlichen Wirtschaftssystems festzulegen. Aus diesen Gründen unterstützt circular.fashion das Vorhaben von DIN einer Normungsroadmap für eine Circular Economy aus voller Überzeugung.“



Arbeitsgruppe Textilien

DIN

DKE

VDI



Arbeitsgruppe
Bauwerke & Kommunen

Die AG-Leitung stellt sich vor:



A. Klinge
(ZRS Architekten)

Leitung

„Der Bausektor ist der Elefant im Klimaraum, sagt der Klimaforscher Professor Schellnhuber. Neben der Frage der Klimaneutralität, die im Wesentlichen anhand des CO₂Äqu. berechnet und beschrieben wird, tritt die Frage der Ressourceneffizienz, die wir anhand der Rohstoffentnahme bewerten können. Um ein Bauen in planetaren Grenzen zu ermöglichen ist ein grundlegender Paradigmenwechsel im Bauwesen notwendig. Neben einer radikalen Bauweise muss eine KreislaufBauWirtschaft eingeleitet und zeitnah umgesetzt werden, die Klimaneutralität mit Ressourcenpositivität verbindet. Dazu müssen auch Normen & Standards einen Beitrag leisten.“



Prof. E. Roswag-Klinge
(TU Berlin)

Leitung



Prof. Dr. P. Jehle
(TU Dresden)

Stellvertretende Leitung

„Circular Economy rückt durch die weltweiten Veränderungen in allen Lebensbereichen immer mehr in den Fokus der Menschen. Dabei ist allein die verbale Auseinandersetzung mit der Kreislaufwirtschaft nicht zielführend. Wir müssen uns in weiten Bereichen unseres Daseins verändern und insbesondere manche veraltete Denkweisen überprüfen. Der Bau mit seinem immensen Ressourcenbedarf und den riesigen Abfallbergen spielt dabei eine signifikante Rolle. Das Bauen, der Betrieb und die Unterhaltung unserer gebauten Umwelt aber auch die Entwicklung und der Einsatz dazu erforderlicher Baustoffe bedürfen einer grundsätzlichen und richtungsweisenden Diskussion im Umgang mit unseren natürlichen und urbanen Ressourcen. Themen anzustoßen, Denkweisen zu hinterfragen, neue Standards zu etablieren sind einige Punkte, die mich zur aktiven Mitarbeit veranlassen.“



Arbeitsgruppe
Bauwerke & Kommunen

DIN

DKE

VDI



**Arbeitsgruppe Digitalisierung,
Geschäftsmodelle &
Management**

Die AG-Leitung stellt sich vor:



Joachim Felix Aigner
(Ramboll)
Leitung

„Dem Konzept der Kreislaufwirtschaft wird zunehmend mangelnde Substanz und eingeschränkte Umsetzbarkeit vorgeworfen – dies ist für die Standardisierung sowie für mich als Politik- und Unternehmensberater ein klarer Arbeitsauftrag.“



Peter Bartel
(C-ECO Solutions)
Stellvertretende Leitung

„Kreisläufe werden nicht ohne das dazugehörige Geschäftsmodell geschlossen werden können. Standards stellen die Kommunikation an den Schnittstellen sicher.“



Arbeitsgruppe **Digitalisierung,
Geschäftsmodelle &
Management**