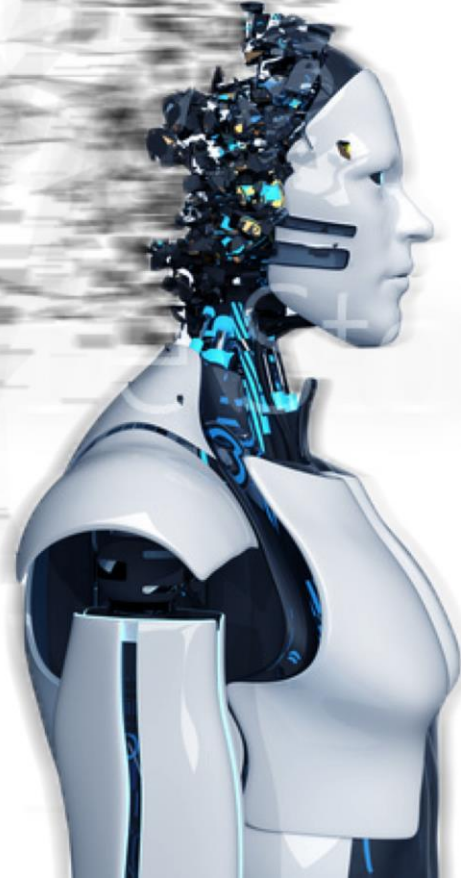


Wie Normen und Standards Regulierung und Konformität unterstützen

Petra Scharf – DIN
Thomas Sentko - DKE
Frankfurt/Berlin,
2020-11-24



Wer sind DIN und DKE?

Deutsches Institut für Normung e.V.

Das Deutsche Institut für Normung e.V. (DIN) ist die

- unabhängige Plattform für Normung und Standardisierung in Deutschland und weltweit.

Als Partner von

- Wirtschaft,
- Forschung und
- Gesellschaft

trägt DIN wesentlich dazu bei, die Marktfähigkeit von innovativen Lösungen durch Standardisierung zu unterstützen– sei es in Themenfeldern rund um die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft oder im Rahmen von Forschungsprojekten.

Deutsche Kommission Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik




DKE ist die bewährte Plattform für:

- Normung, Zusammenarbeit
- und das Zusammenwirken von Experten

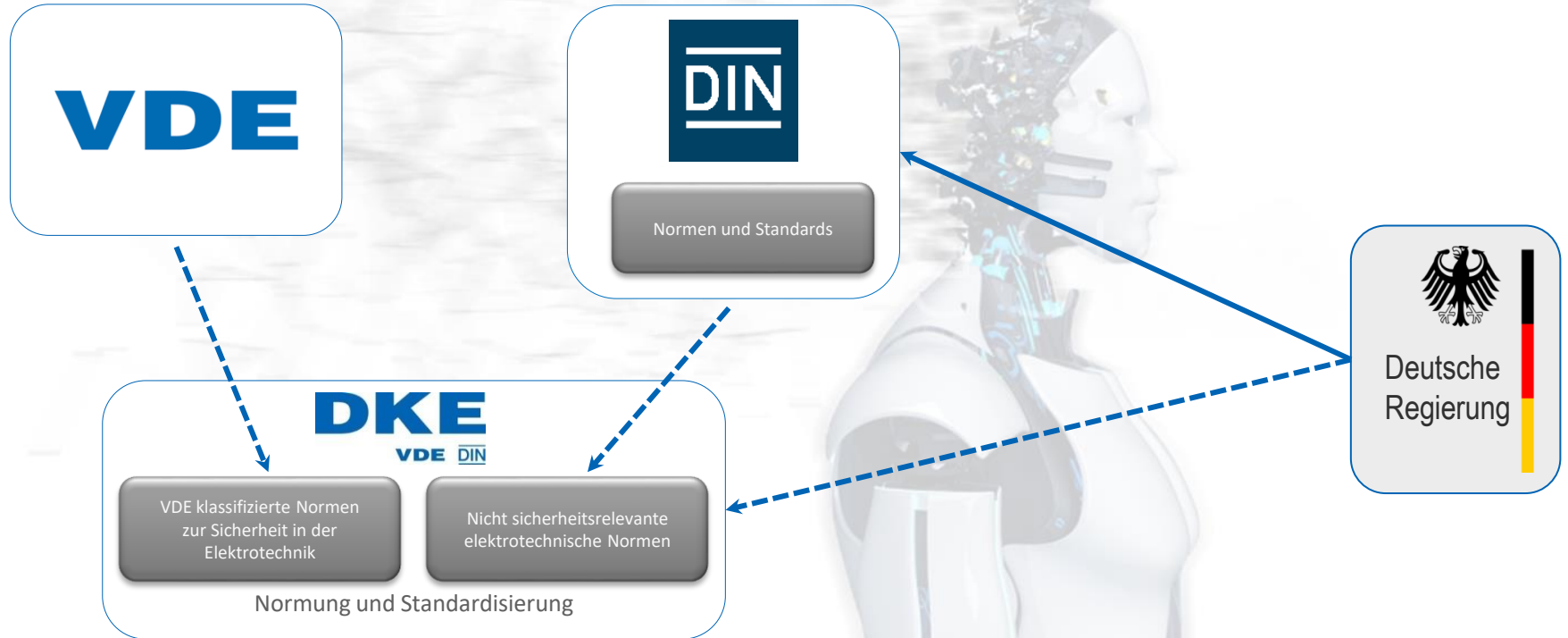
in den Bereichen:

- Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik

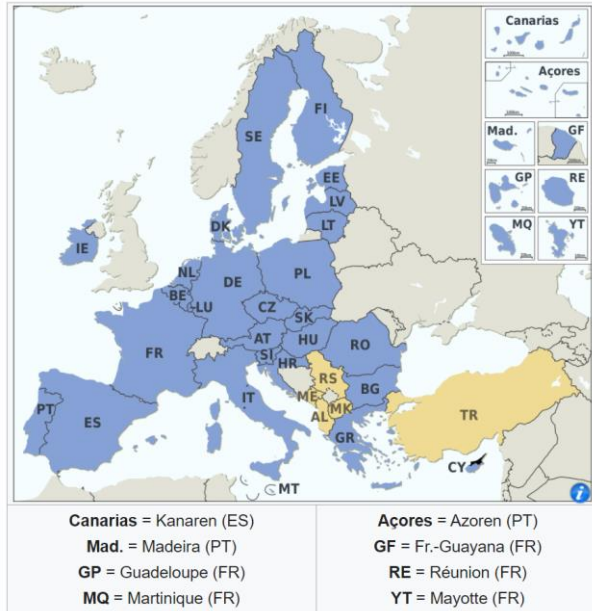
das deutsche Mitglied in der

- Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) und 
- Europäischen Kommission für Elektrotechnische Normung (CENELEC) 
- die für Deutschland zuständige Nationale Normungsorganisation in ETSI 

Warum DIN und DKE?

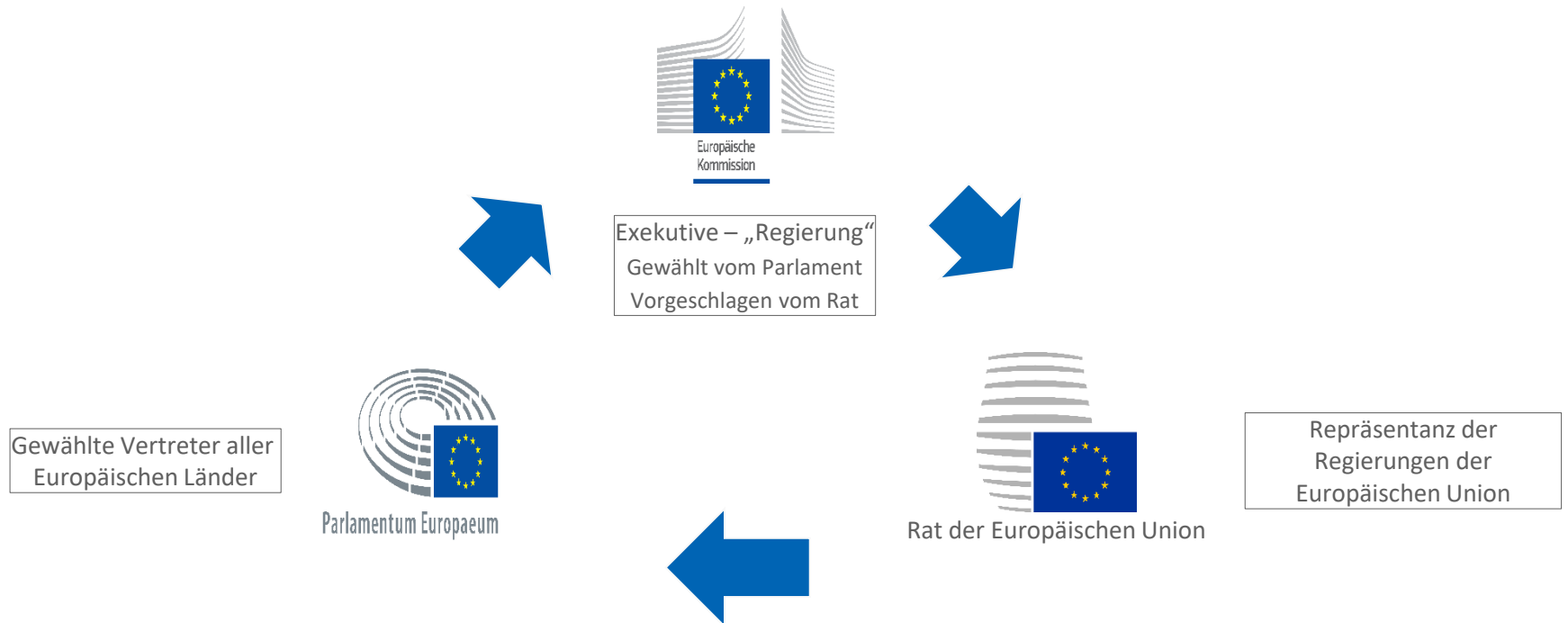


Reden wir über die Europäische Union

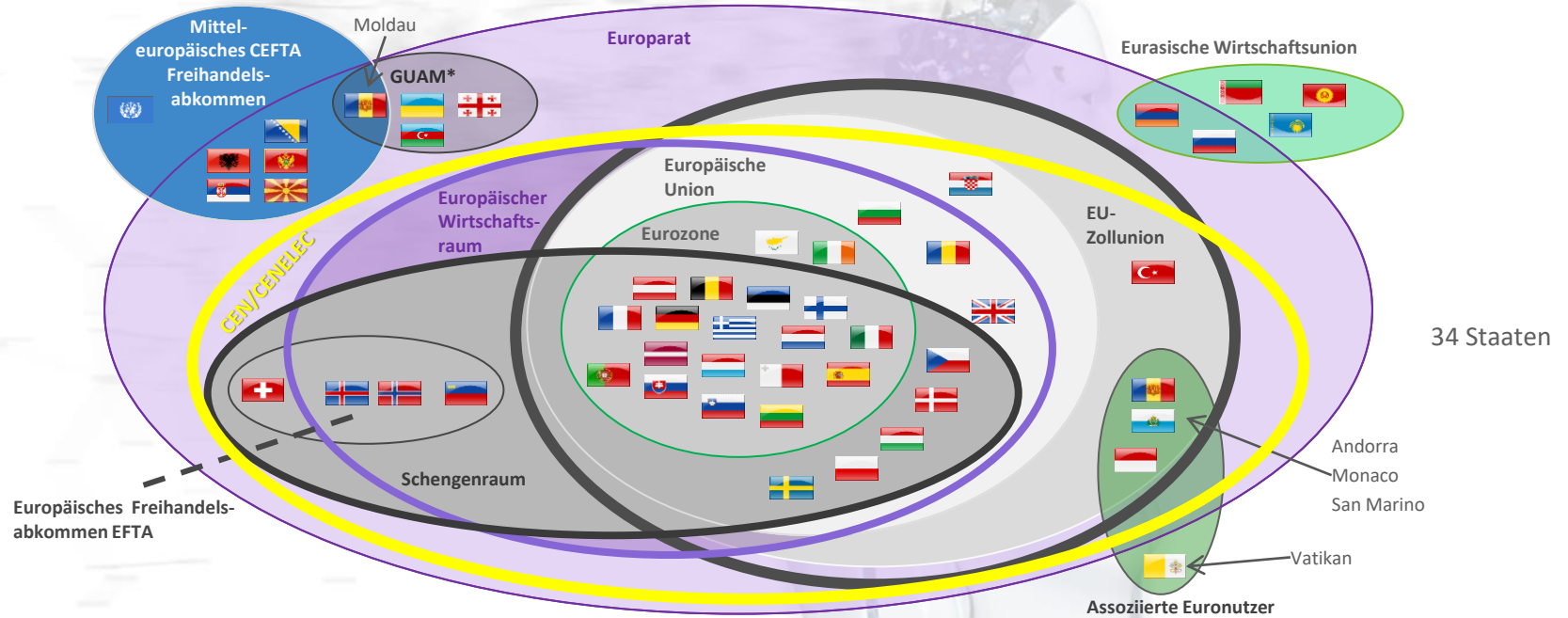


- Europäische Union
 - 27 Länder mit 450 Millionen Einwohnern
- Weltweit zweitgrößter Wirtschaftsraum nach USA oder China (BIP)
 - Deutschland größtes BIP in Europa

Politische Organisation



CEN/CENELEC ist mehr als Europa



Europa ist ein Binnenmarkt

1 Richtlinie

für 27 EU
Mitgliedstaaten



1 Standard

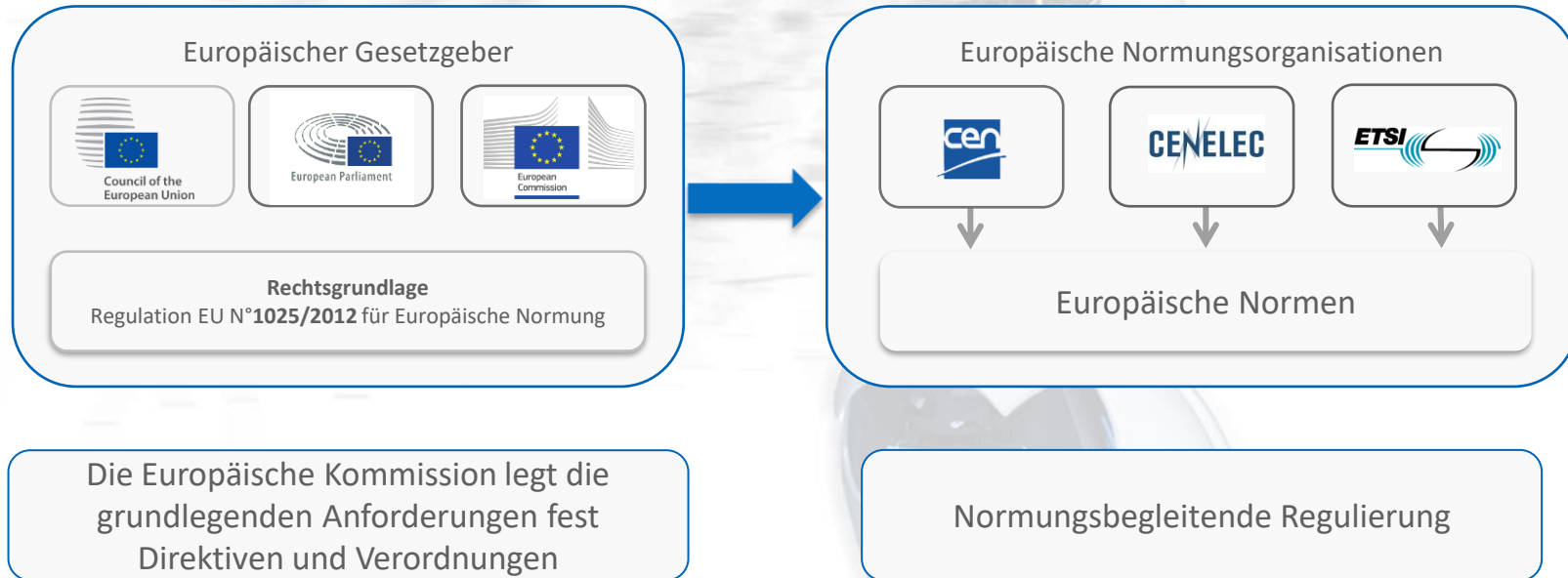
ersetzt 34
Nationale Standards

1 Markt

Freihandel innerhalb der
34 Staaten mit
ca. 550 Millionen Einwohnern



Europäisches Normungssystem im europäischen Binnenmarkt



Grundlegende Prinzipien des europäischen Binnenmarkt

Markt Prinzipien

- Eigenverantwortung der Lieferanten für ihre Produkte
- Verbindliche Übernahme von EN-Normen
- Konformitätsvermutung
- Europäische Verordnungen, die grundlegende Anforderungen festlegen:
 - Grundlegende Anforderungen
- Freiwillige Normen, die diese Anforderungen unterstützen

Zuständige Normungsgremien

- Private unabhängige Organisationen
- Erstellung freiwilliger Normen:
 - Den freien Warenverkehr zu ermöglichen
 - Die Konformitätsvermutung zu erreichen
 - Zur Unterstützung besserer und stabilerer Vorschriften

Beispiel: Europäische Regulation & Standardisierung in „Explosionsgefährdete Bereiche“



ATEX Direktive 2014/34/EU
 Verbindlich für den Hersteller seit 20. April 2016



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Petra Scharf
Internationale Beziehungen

Tel.: +49 30 2601 2408
E-Mail: petra.scharf@din.de



Ihr Ansprechpartner:

Thomas Sentko
Technology – Components & Technologies

Tel.: +49 69 6308 209
E-Mail: Thomas.Sentko@vde.com