

The logo for DIN (Deutsches Institut für Normung) is displayed in white text on a dark blue rectangular background. The letters 'DIN' are in a bold, sans-serif font, with a horizontal line above the 'I' and another below the 'N'.

DIN

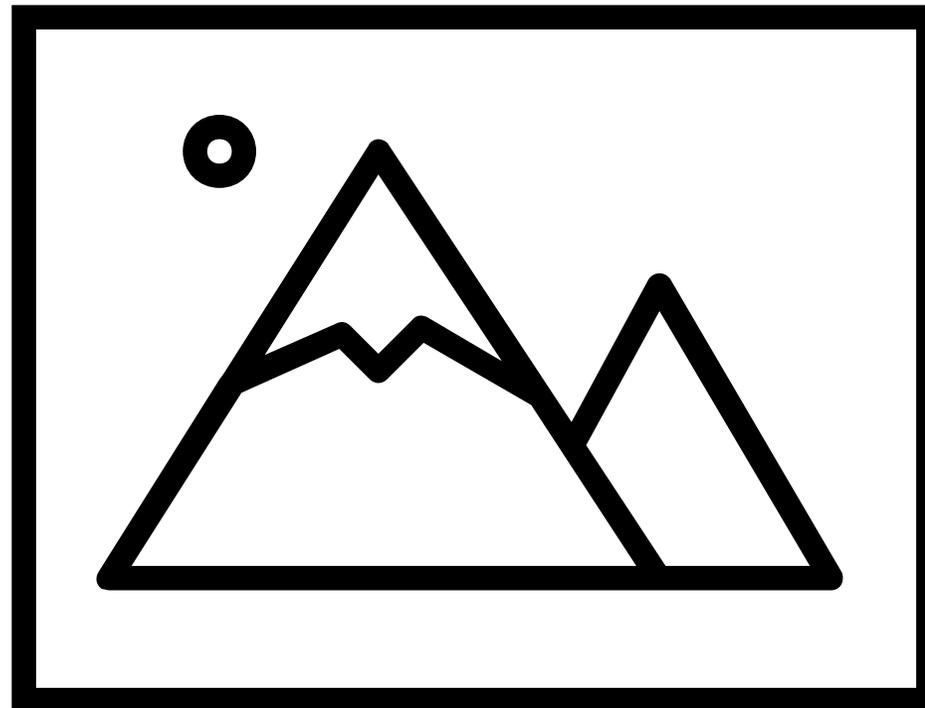
VIP+ Verwertungsworkshop

Der Nutzen von Standardisierung für die Verwertung

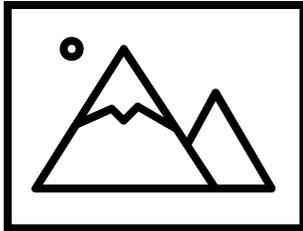
Dr. Christian Goroncy
DIN - Teamkoordinator Forschung und Transfer

16.11.2023

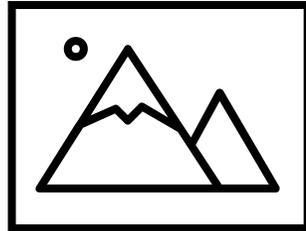
Kennen Sie das Standardisierungsbüro Ihrer Universität?



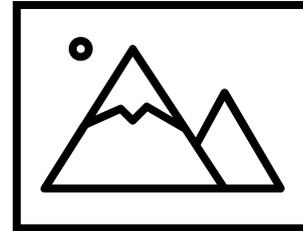
DIN - mehr als nur A4



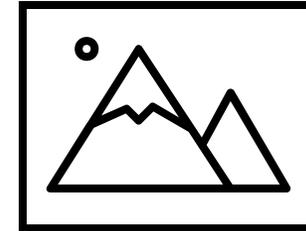
ISO 668:
Frachtcontainer



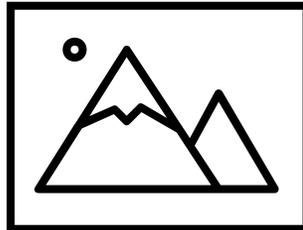
ISO 668:
Kaltlagerung von Erdbeeren



DIN EN ISO 12312-1:
Sonnenbrillen



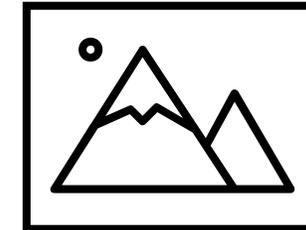
DIN 18065:
Gebäudetreppen



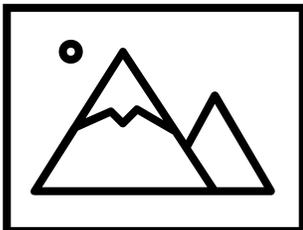
ISO 9001:
Qualitätsmanagement

≈ 33.500 Normen

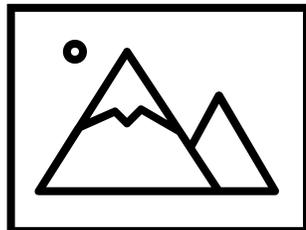
umfasst das deutsche Normenwerk



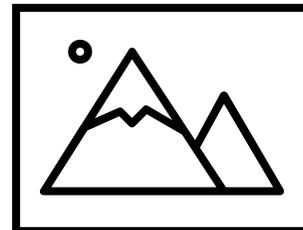
DIN EN 1176:
Spielplatzgeräte und
-böden



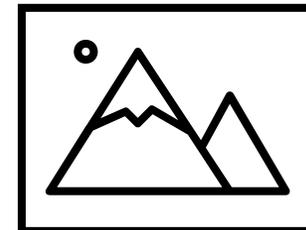
DIN EN ISO/IEC 27000:
IT-Sicherheit



DIN EN 149:
Filterierende Halbmasken zum Schutz
gegen Partikel



DIN SPEC 13266:
Deep Learning
Bildererkennungssysteme



DIN 6120:
Packstoffe und Packmittel
aus Kunststoff

Neutrale Plattform für Normung und Standardisierung in Deutschland und weltweit

Privatwirtschaftlich organisiert

- Gegründet **1917**
- Mitarbeitende **550**
- DIN-Mitglieder **3.600**
- Fachleute **36.600**
- DIN-Normen **33.500**
- DIN-Normenausschüsse **69**
- DIN-Arbeitsausschüsse **3.800**



Was ist ein Standard?

Festlegung, wie etwas zu tun ist, damit bei Wiederholung dasselbe Ergebnis erreicht wird.

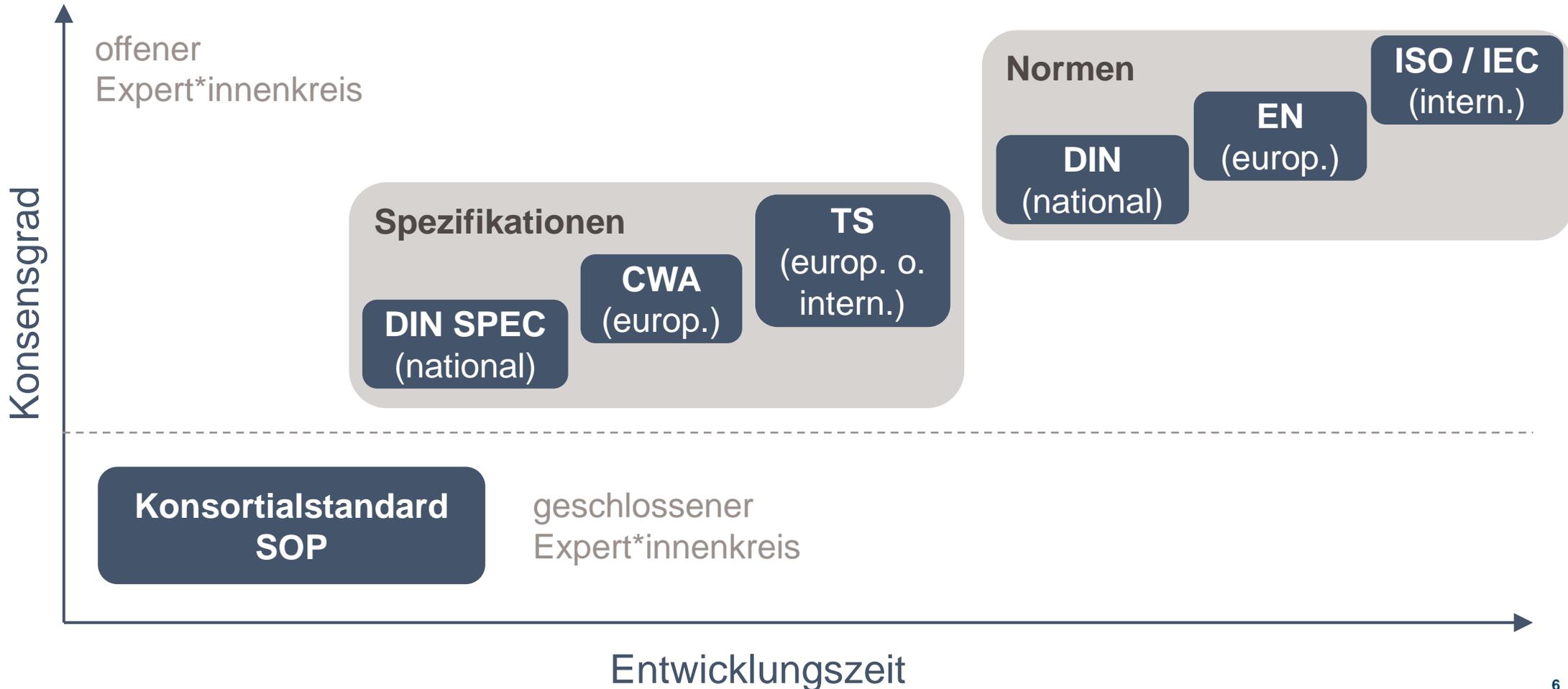
Entwickelt von einem Expert*innenkreis, der sich auf relevante Festlegungen geeinigt hat.

Beschreibung von **Merkmale**, **Fähigkeiten** oder **Kriterien**

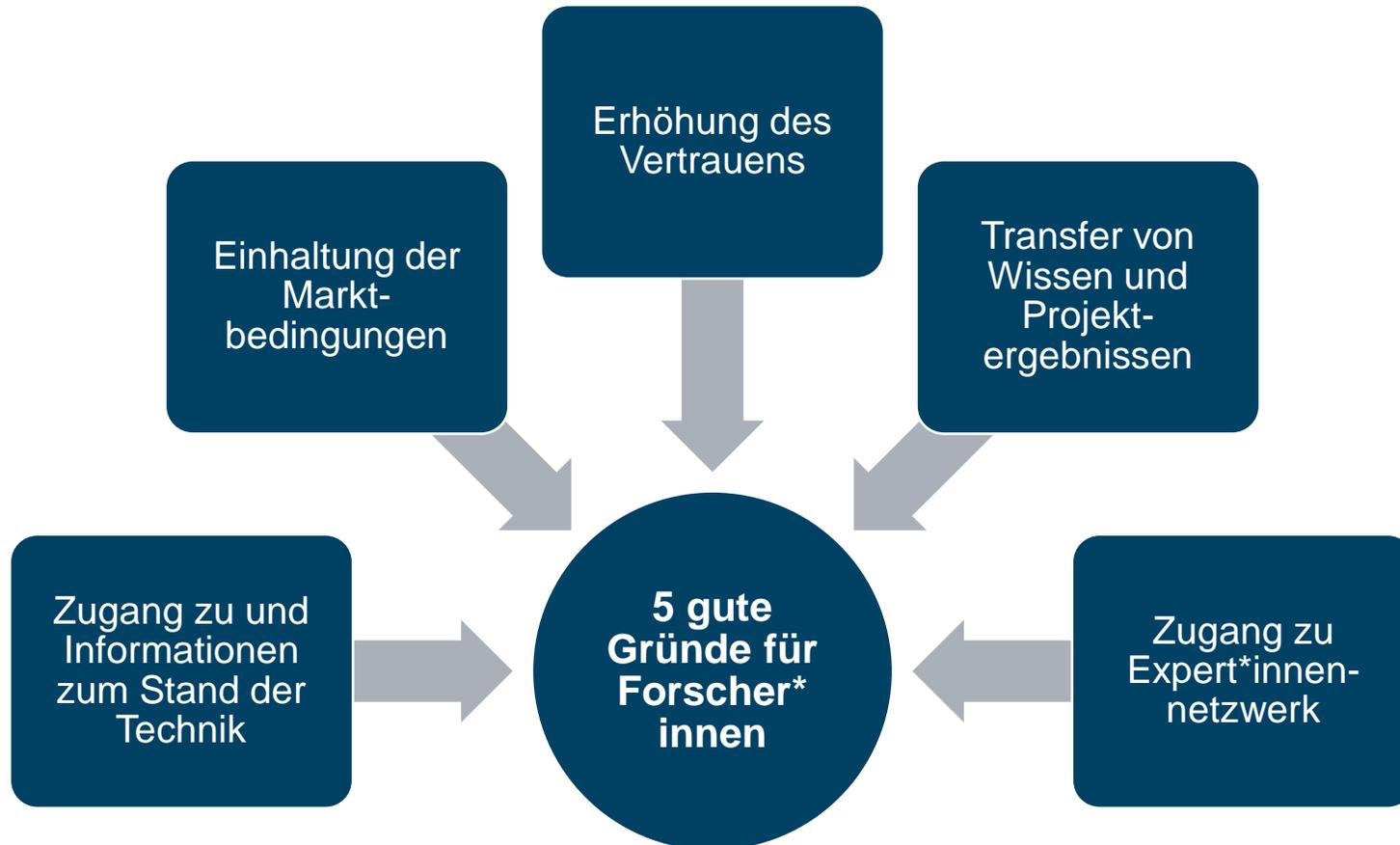
von

Produkten, **Services** oder **Systemen**.

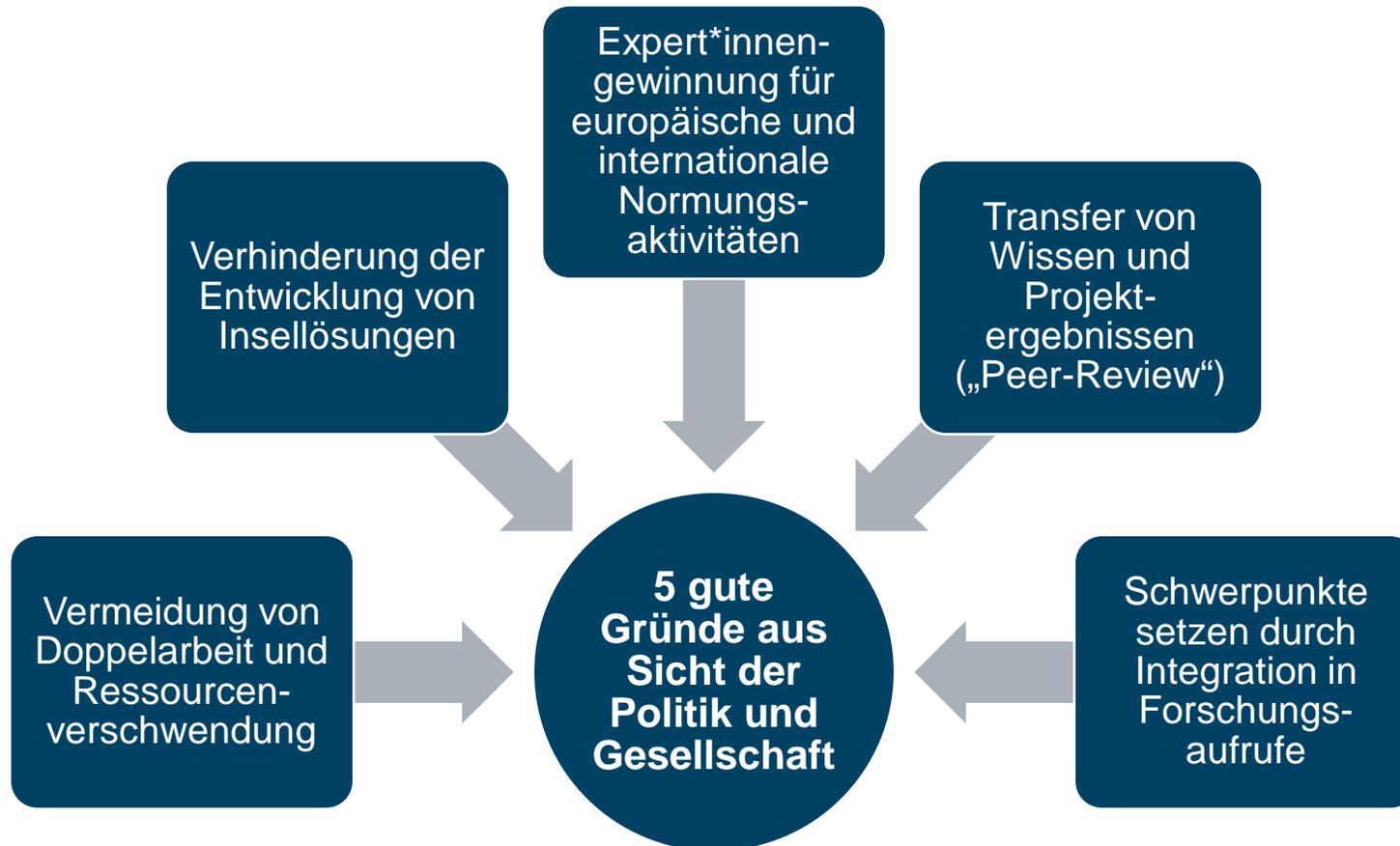
Welche Standards gibt es?



Warum Normung und Standardisierung in Forschungsprojekten?



Warum Normung und Standardisierung in Forschungsprojekten?



Welche Normen im Innovationsprozess?



Wie unterstützen wir im Innovationsbereich?

Welche Rolle nehmen wir ein?

Projektkoordinator

- verantwortlich für das gesamte Projekt und dessen Gelingen

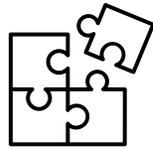
Projektpartner

- vollwertiges Mitglied im Konsortium
- oft Leitung eines Arbeitspakets
- Leitung der Standardisierungsaktivitäten

Unterauftragnehmer

- beinhaltet oft nur Erstellung einer DIN SPEC / CWA

Wie unterstützt DIN?

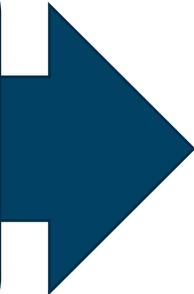


Recherche
bestehender
Normen und
Standards sowie
aktueller Vorhaben

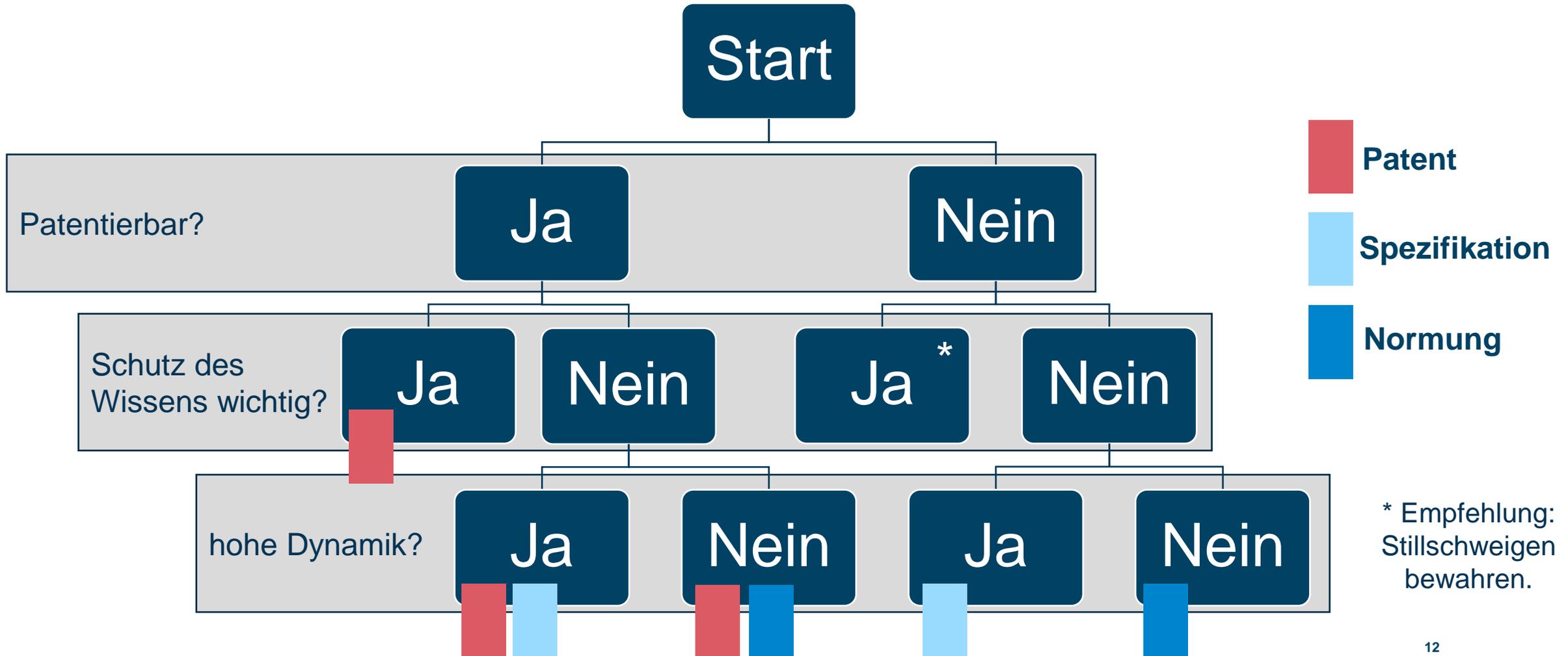
Vernetzung mit
relevanten Gremien
und Expert*innen

Beratung zu und
Identifikation von
Standardisierungs-
bedarfen und
-potentialen

**Projekt-
management**
weiterführender
Standardisierungs-
aktivitäten



Standardisierung oder Patentierung?



* Empfehlung: Stillschweigen bewahren.

Stimmt das denn alles auch (I)?

CO2-WIN Connect:

- fachliche und organisatorische Unterstützung der BMBF-Fördermaßnahme CO2-WIN („CO2 als nachhaltige Kohlenstoffquelle – Wege zur industriellen Nutzung“)
- Synergien zwischen den geförderten Projekten fördern einen schnelleren Markteintritt der entwickelten Technologien

Bisherige Aktivitäten:

- Übersicht über die Normungslandschaft erstellt
- bereits zwei DIN SPECs entwickelt und eine in Vorbereitung:
 - DIN SPEC 91458: Nutzung von Kohlenstoffdioxid – Begriffe
 - DIN SPEC 91457: Photokatalyse - Bestimmung der Produktbildung in der CO₂-Reduktion
 - in Vorbereitung:
DIN SPEC Anforderungen an die Ökobilanzierung von CCU- und CCS-Technologien

https://co2-utilization.net/fileadmin/user_upload/210209_CO2-Win_Handout_new_layout.pdf

<https://www.din.de/de/wdc-beuth:din21:370373675>

<https://www.din.de/de/wdc-beuth:din21:369361304>

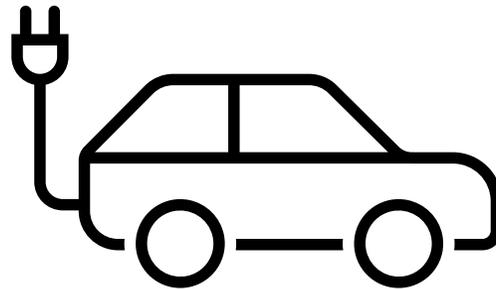


GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Stimmt das denn alles auch (II)?



Steckertyp EN 62196 Typ 2 („Mennekes-Stecker“)

Take Home Messages

- 1) DIN unterstützt seit Jahren erfolgreich den Wissenstransfer im Innovationsbereich.
- 2) Standardisierung ist mehr als eine Ergänzung zu Patentierung.
- 3) Bei Ideen oder Fragen gerne an DIN wenden.



Dr. Christian Goroncy
Teamkoordinator Forschung und Transfer

christian.goroncy@din.de

+49 (0) 30 2601-2543

DIN

Deutsches Institut für Normung e. V.
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

www.din.de



The logo for DIN (Deutsches Institut für Normung) consists of the letters "DIN" in a bold, sans-serif font, centered between two horizontal lines. The logo is white and is set against a white square background, which is itself on a dark blue background.

Wie entstehen Normen?

