

The logo for DIN (Deutsches Institut für Normung) is located in the top left corner. It consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a white square that is part of a larger blue and white geometric design.

futuresax

# Normung im Forschungs-, und Innovationsprozess – wie passt das zusammen

Anja Seeliger  
Projektmanagerin  
Forschung und Transfer

15.12.2020

# Standards im Innovationsprozess

Entwicklung



Standardisierung



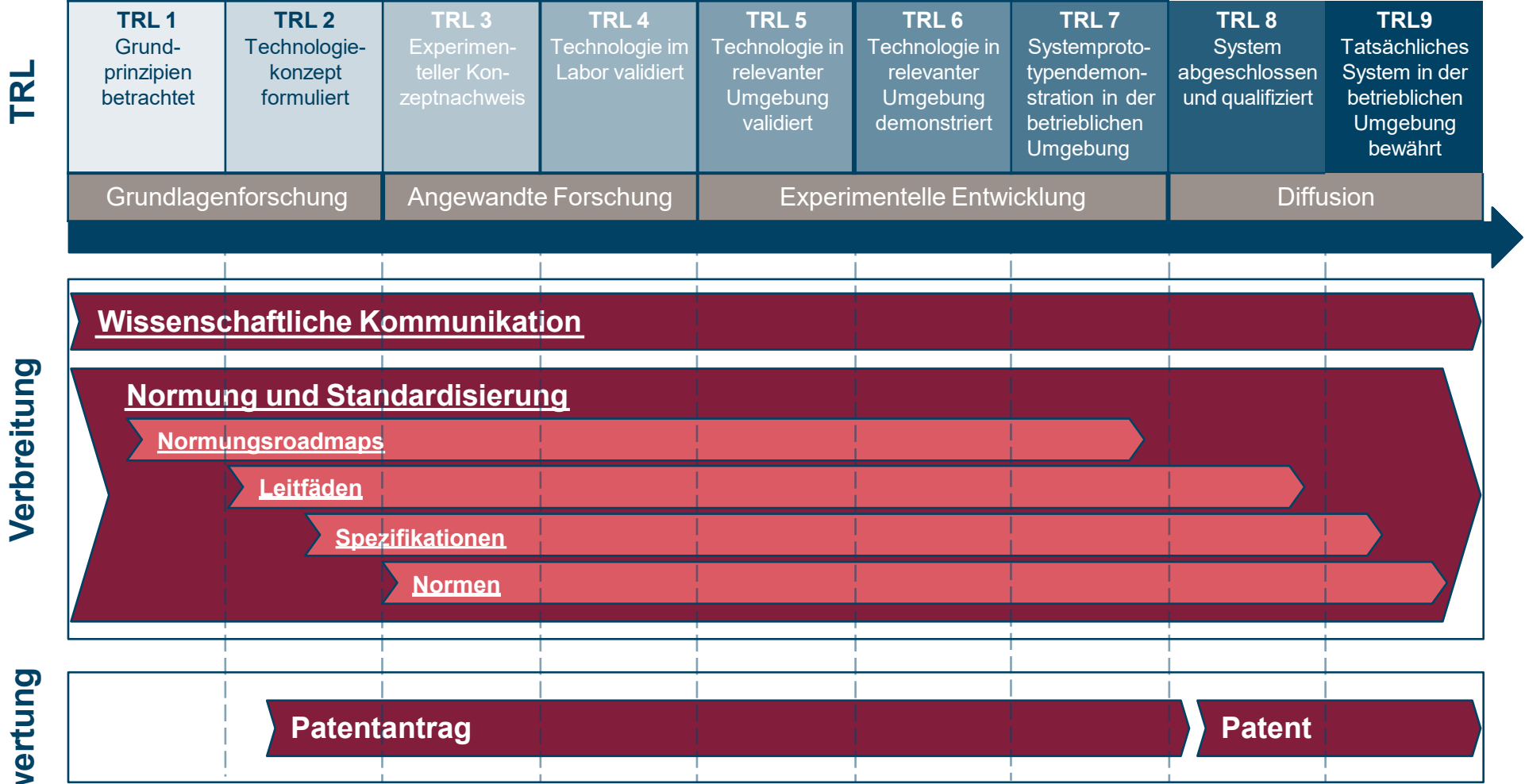
Marktzugang



Einbringung von innovativen Ideen in den Markt



# Standardisierung in der Technologieentwicklung



TRL = Technology Readiness Level

# Die Innovationsplattform DIN.ONE

- Offene, kollaborative Innovationsplattform zur Verknüpfung innovativer Communities mit DIN

## Bietet mehrere Funktionen:

- User können ihre Projekte veröffentlichen mit dem Ziel, Kooperationspartner zu gewinnen
- DIN bezieht die Community bei Zukunftsthemen bereits kollaborativ in Planung, Gestaltung und Nachbereitung von Projekten ein (z.B. Veranstaltungen, Workshops)
- Vernetzung von NormungsexpertInnen
- **Beispiel:** Kollaborative Erarbeitung der Normungsroadmap Künstliche Intelligenz

# DIN-Connect

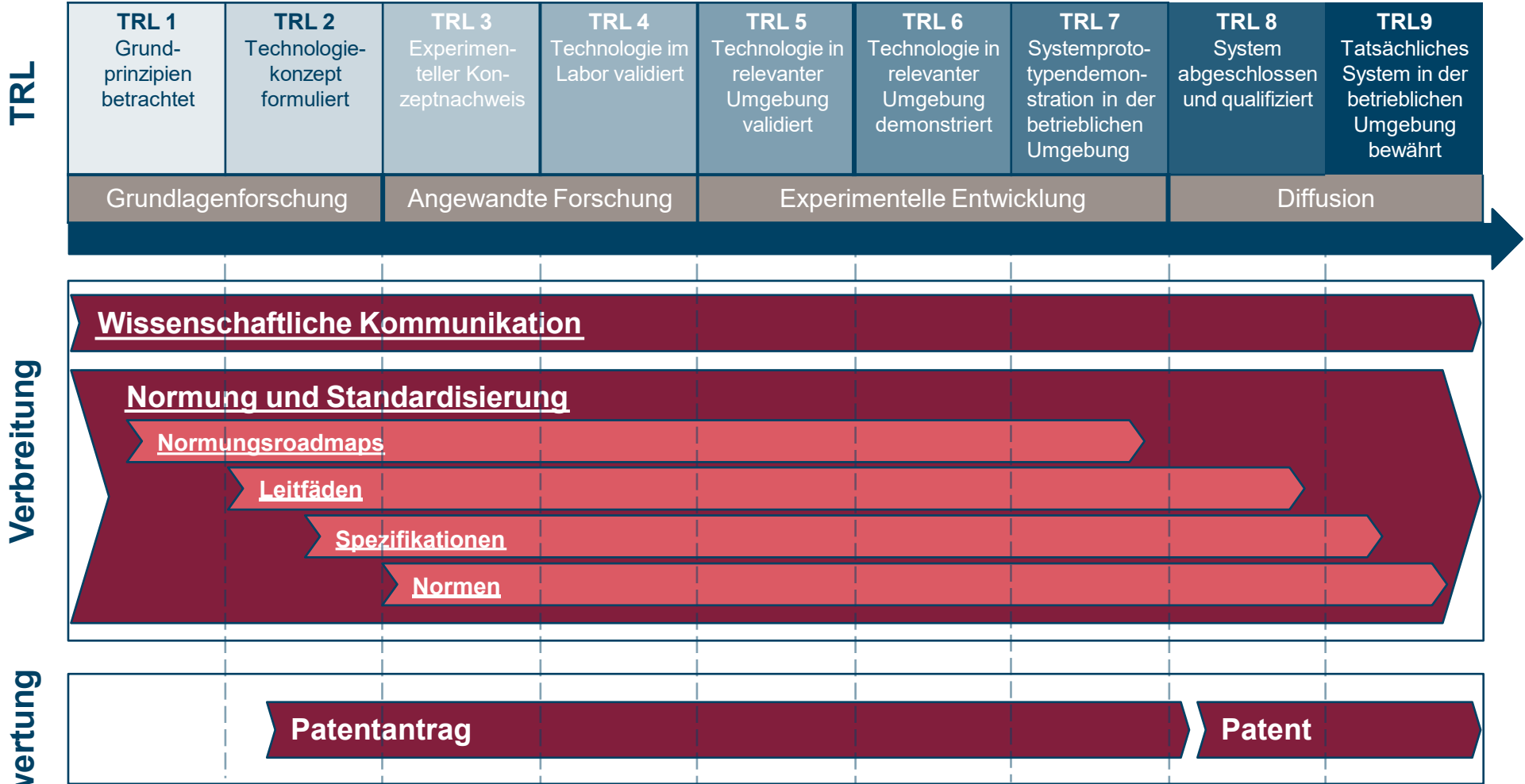
- Innovationsförderprogramm von DIN und VDE|DKE
- KMU und Start-ups bevorzugt
- Standardisierung als Projektergebnis (DIN SPEC, DIN VDE SPEC, VDE SPEC)
- 12 Monate Laufzeit

- Mehr Informationen:

[din.de/go/din-connect](https://din.de/go/din-connect)



# Standardisierung in der Technologieentwicklung

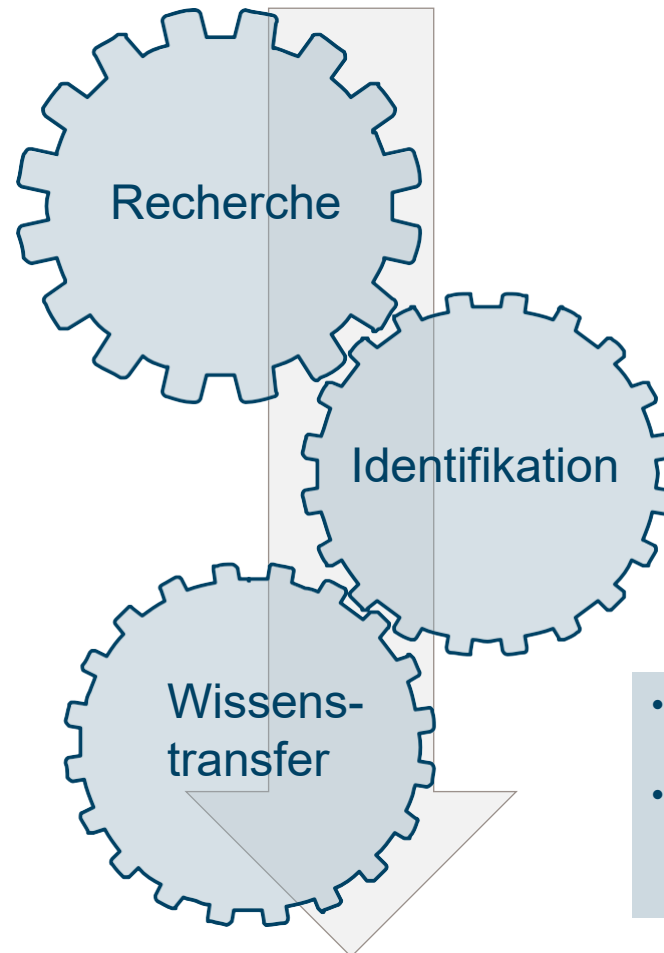


TRL = Technology Readiness Level

# DIN als Partner in Forschungsprojekten

## Unterstützung bei der Antragsstellung

- Projektrelevante Normen und Standards
- Aktuelle und geplante Normungsaktivitäten



- Normungs- und Standardisierungsbedarfe und -potenziale

- Erstellung von DIN SPEC (PAS) und CWA (CEN Workshop Agreement)
- Einbringung in bestehende nationale, europäische oder internationale

DIN als Partner in Forschungsprojekten

# WIPANO



WIPANO - Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen

- **Laufzeit:** verlängert bis 31.12.2023  
Projektanträge können jederzeit eingereicht werden, Laufzeit der Einzelprojekte maximal 24 Monate
- **Grundsätzlich antragsberechtigt:** Unternehmen, Hochschulen, öffentliche Forschungseinrichtungen (max. EUR 200.000 pro Projektpartner)
- **Besonderheit KMU:** Förderung der aktiven Mitarbeit an Normungs- und Standardisierungsausschüssen (national, europäisch oder international)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



DIN als Partner in Forschungsprojekten

# Beispiel: PeelStrength

Entwicklung und Normung eines praxisnahen Prüfverfahrens zur Ermittlung der Peelnahfestigkeit an Verpackungsfolien

- **Laufzeit:** Oktober 2017 – Dez 2019
- **Projektpartner:** DIN e.V., Fraunhofer IVV Institutsteil Verarbeitungstechnik Dresden, Polymer Service GmbH Merseburg
- **Projektergebnisse:** Ringversuch und Erstellung der DIN SPEC 91441 *Verpackung - Prüfverfahren zur Ermittlung der Peelkraft von siegelbaren Packstoffkombinationen*
- **DIN SPEC** zweisprachig kostenfrei verfügbar

The logo for WIPANO features the word 'WIPANO' in a stylized, multi-colored font. The letters are black, red, and yellow. A thin black horizontal line runs through the middle of the letters, and two thin black vertical lines intersect the horizontal line at the 'P' and 'O' positions.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

DIN als Partner in Forschungsprojekten

# HORIZON 2020 – das Forschungsprogramm der Europäischen Kommission

- Zentraler Bestandteil der Europa 2020 Strategie zur Unterstützung der Digitalen Agenda, Innovationsunion und Europäischem Forschungsraum
- Reaktion auf Wirtschaftskrise (Investition in Jobs und Wachstum)
- Reaktion auf Sorgen und Lebenssituation der Bürger sowie Sicherheit und Umwelt
- Laufzeit: 7 Jahre ab 2014, Budget: ~ 77 Mrd. €
- Ziel der Europäischen Kommission: Stärkung der globalen Position der EU bzgl. Forschung, Innovation und Technologie



DIN als Partner in Forschungsprojekten

# REACH

(Horizon 2020, RIA, HEALTH)

- Budget: EUR 6.08 Millionen
- Laufzeit: 01/02/2016 – 31/01/2020
-  Projektkoordinator: Technische Universität München, Germany; Projektpartner: 17
- Mission: Entwicklung modularer, personalisierter medizinischer und ethisch vertretbarer Lösungen, die in und um Gebäude (klinische Umgebungen, Rehabilitationseinrichtungen, Pflegeheime und häusliche Pflege) integriert sind und eine intelligente Vorhersage des Gesundheitszustands von Menschen / Patienten ermöglichen
- **Standardisierung**
  - CWA 17502 Privacy of monitoring technology - Guidelines for introducing ambient and wearable monitoring technologies balancing privacy protection against the need for oversight and care
  - ISO/TC 314 Ageing Societies
    - WG 2 Framework for Dementia Inclusive Societies



## DIN als Partner in Forschungsprojekten

# SMR

(Horizon 2020, RIA, Crisis Management)

- Budget: EUR 4.64 Millionen
- Laufzeit: 01/06/2015 – 30/06/2018

 Projektkoordinator: Universidad de Navarra , Spanien; Projektpartner: 12

- Mission: Das Projekt entwickelte über die drei jährige Laufzeit fünf verschiedene Instrumente, die die Resilienz von Städten im Krisenfall (z.B. Naturkatastrophen) erhöhen.

- **Standardisierung**

- CWA 17300 Entwicklung resilienter Städte – Operative Anleitung,
- CWA 17301 Entwicklung resilienter Städte – Reifegradmodell,
- CWA 17302 Entwicklung resilienter Städte – Informationsportal.



DIN als Partner in Forschungsprojekten

# Horizon Europe

Vorschlag der Kommission für ein **80,9 Milliarden Euro** Rahmenprogramm für Forschung & Innovation (2021-2027)



**Stärkung der wissenschaftlichen und technologischen Basis Europas**



**Stärkung der Innovationsfähigkeit, der Wettbewerbsfähigkeit und der Arbeitsplätze Europas**



**Umsetzung der Bürgerprioritäten und Erhalt unseres sozioökonomischen Modells und unserer Werte**



# Nutzen für Forscher und Innovatoren

## » Was kann Normung und Standardisierung bieten?

- ✓ Überbrückung der Lücke zwischen Lösung und (globalem) Markt → **Markttransfer**
- ✓ Transparenter Standardisierungsprozess → **Kundenvertrauen**
- ✓ Interoperabilität und Kompatibilität ermöglichen → **Kosten senken**
- ✓ Klärung der rechtlichen Aspekte → **Compliance**
- ✓ Standardisierung auf verschiedenen Ebenen → **Zugang zum Netzwerk**
- ✓ Entwicklung eines Dokuments → **Verbreitung und Sichtbarkeit**



**Anja Seeliger**  
**Abteilung Innovation**  
**Forschung und Transfer**  
anja.seeliger@din.de  
+49 (0) 30 2601-2351

DIN  
Deutsches Institut für Normung e. V.  
Saatwinkler Damm 42/43  
13627 Berlin

[www.din.de](http://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 positioned on a white square background that is part of a larger graphic design.