

HorizonEU | Erfolgreiche Verwertungsstrategien

# Wissenstransfer mit Normung und Standardisierung

Stefanie Müller

2021-02-18



# Deutsches Institut für Normung e. V.

- **Neutrale Plattform** für Normung und Standardisierung in Deutschland und weltweit
- **Privatwirtschaftlich** organisiert
- Gegründet: **1917**
- **Public-Private Partnership** mit der Bundesrepublik Deutschland (seit 1975)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Mitarbeiter      | > 450    |
| Experten         | > 32.000 |
| DIN-Normen       | ≈ 34.000 |
| Normenausschüsse | 69       |

# Was sind Normen und Standards?

## *Technische Regeln*

Gemeinsame Basis

Anforderungen

*Handlungsempfehlungen*

**Normen und Standards gibt man sich selbst,  
Regulierung kommt von außen**





# Warum Normen und Standards?

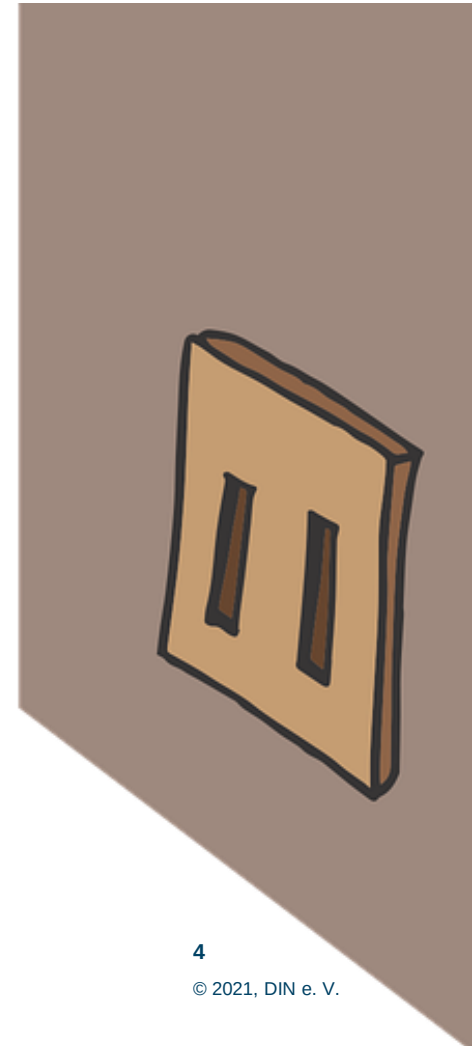
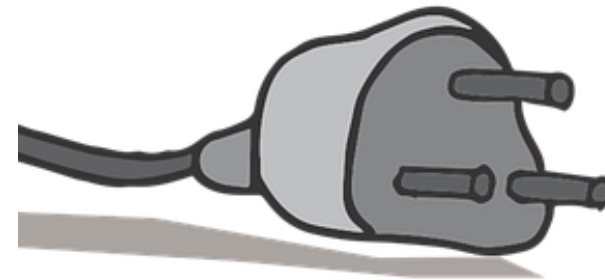
*Markteinführung*

Zertifizierung

Vergleichbarkeit

Marktzugang

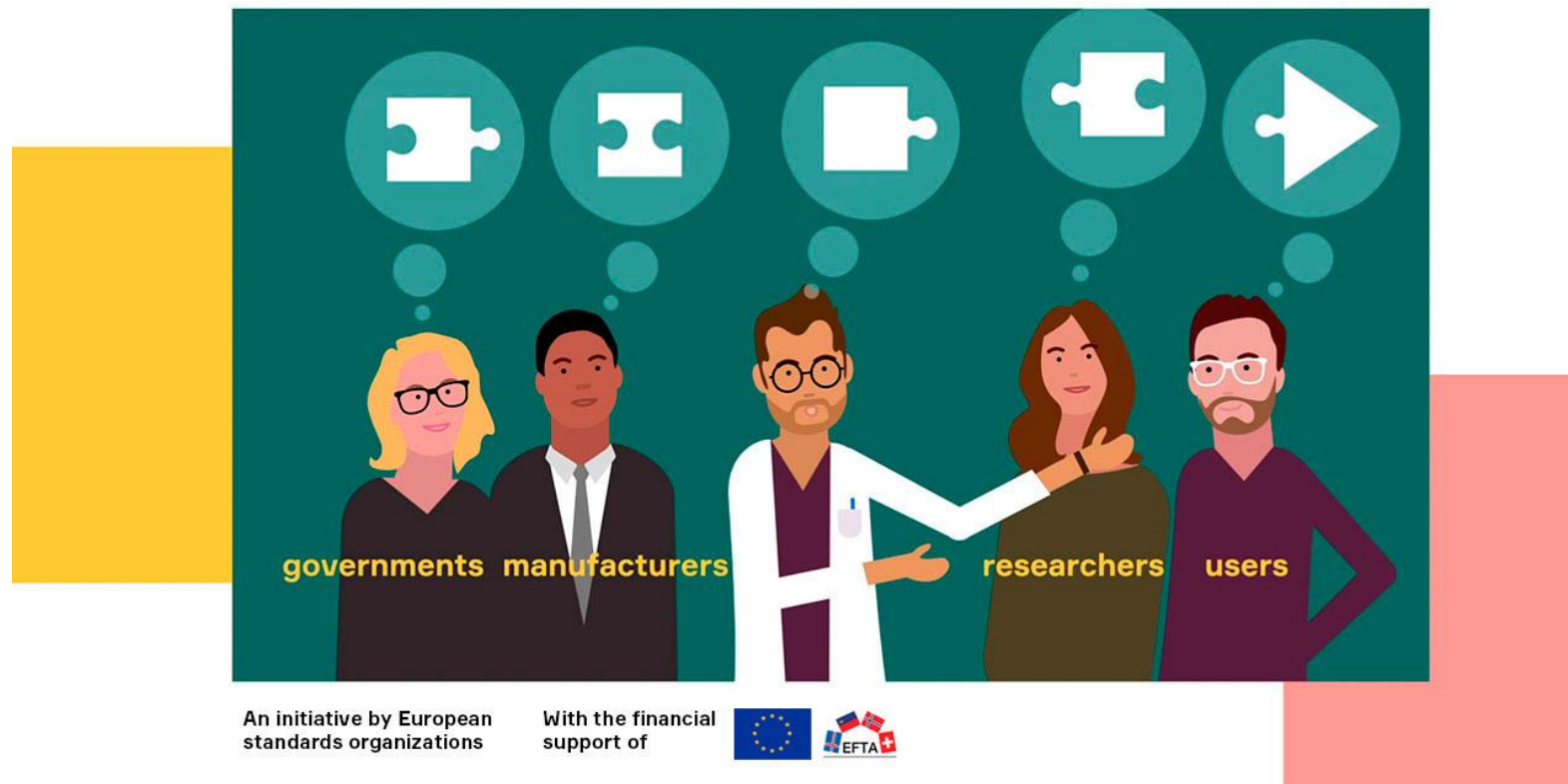
Wissenstransfer



*Klarheit schaffen*

# Nutzen von Normung und Standardisierung für Forschungs- & Innovationsprojekten

# Standards + Innovation



<https://www.standardsplusinnovation.eu/>

# Anwendung bestehender Normen/Standards



- **Zugang und Information zum Stand der Technik** und damit Förderung der Rationalisierung und Vermeidung von Doppelarbeit
- **Sicherstellung der Einhaltung** der Marktbedingungen, Gewährleistung der Interoperabilität und Kompatibilität
- **Erhöhung der Transparenz** für Interessenten und damit des Vertrauens der Verbraucher in innovative Lösungen

# Beitrag zu zukünftiger Standardsetzung



© Rawpixel / Fotolia.com

- **Zugang zu einer einzigartigen und globalen Plattform**, um die F&I Projektergebnisse mit Interessengruppen und potentiellen Kunden zu diskutieren (Networking)
- **Transfer von Wissen und Projektergebnissen** in marktfähige Lösungen zur Förderung der Marktakzeptanz über öffentlich verfügbare Normen und Standards (Dissemination)
- **Effiziente Nutzung der F&I Projektergebnisse** führt zu weiteren Aktivitäten, die weit über die Projektdauer hinausgehen (Exploitation).
- **Nutzung des bestehenden und miteinander verbundenen Normungssystems** zur Co-Kreation und zum Wissenstransfer für die internationale Verbreitung (Upscaling)

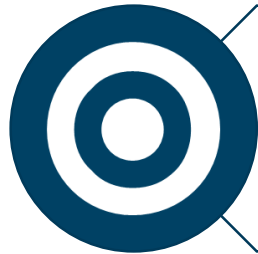


# DIN als Partner in Forschungs- & Innovationsprojekten

# Was können wir zu HorizonEU beitragen?



**Recherche** bestehender Normen und Standards sowie aktueller Vorhaben



**Beratung** zu Standardisierungsbedarfen und -potentialen



**Projektmanagement** weiterführender Standardisierungsaktivitäten

# Unsere Erfahrung in Horizon 2020



**TRANSPORT**



**BIOTECH**



**ENERGY**



**ENVIRONMENT**



**ADVMANU**



**ICT**



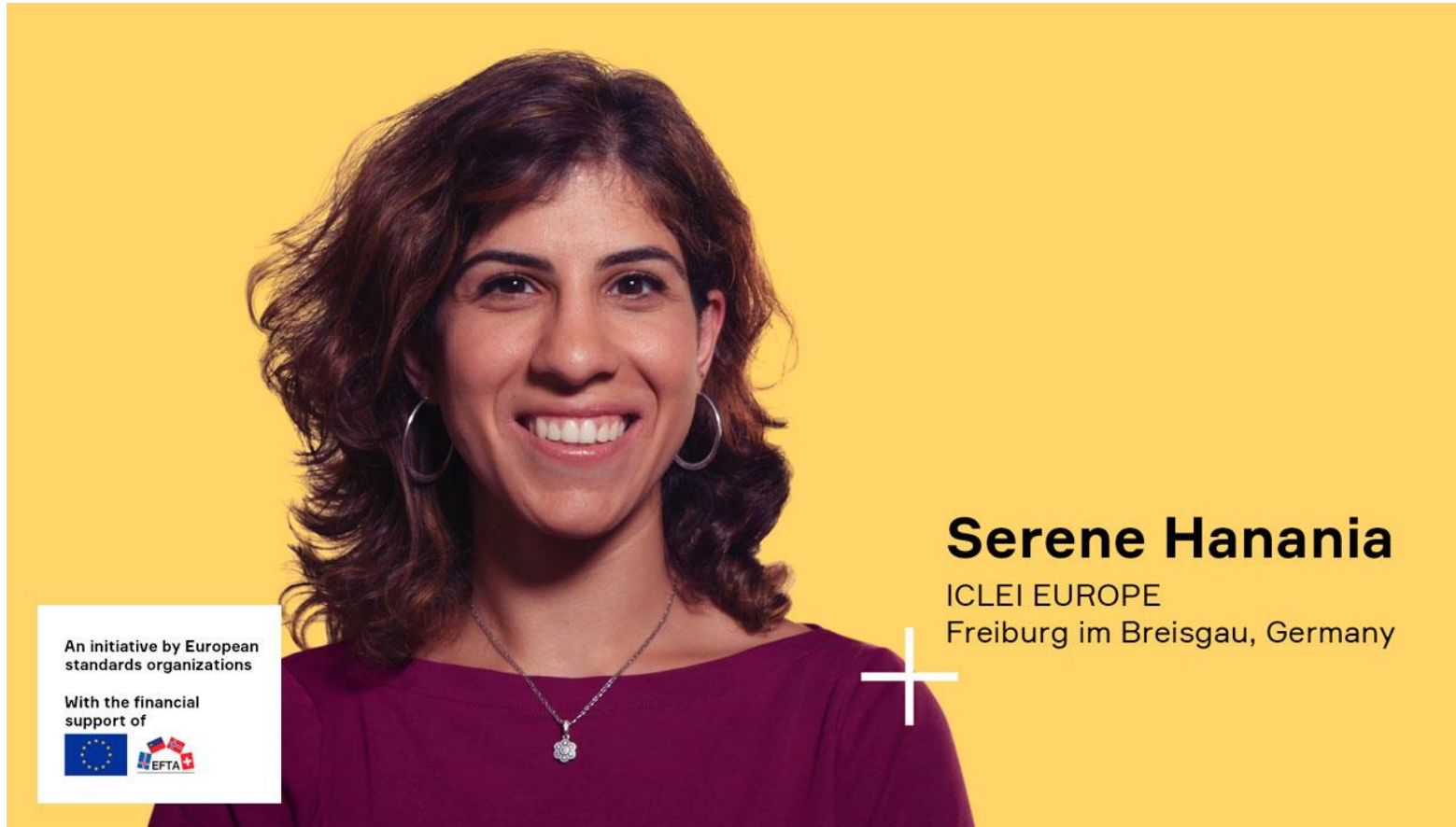
**HEALTH**



**SECURITY**



# Smart Mature Resilience



<https://www.standardsplusinnovation.eu/smrproject>





SMART MATURE RESILIENCE



# SMART MATURE RESILIENCE



[www.smr-project.eu](http://www.smr-project.eu)

# Smart Mature Resilience

- Budget: 4,6 Millionen Euro
- Laufzeit: 06/2015 – 06/2018
- Projektpartner: 13
- Ziel: Stärkung der Resilienz europäischer Städte
- Standardisierung
  - ISO/TC 268 Sustainable Cities and Communities (Liaison)
  - CWA 17300 Entwicklung resilienter Städte – Operative Anleitung
  - CWA 17301 Entwicklung resilienter Städte – Reifegradmodell
  - CWA 17302 Entwicklung resilienter Städte – Informationsportal



# Normen und Patente



# Normen und Patente



## Normen & Standards

- Definieren **Gemeinschaftsmerkmale**
- **Öffnen Märkte** für innovative Produkte, Prozesse und Dienstleistungen

## Patente

- Definieren **Alleinstellungsmerkmale**
- **Sichern** technische **Wettbewerbsvorteile**

## Strategische Entscheidung

- der Unternehmen, welche Merkmale ihrer Innovationen für die Markttöffnung in die Normung eingebracht werden und für welche Merkmale zur Sicherung von Wettbewerbsvorteilen und Gewinnen Patente angemeldet werden



**Stefanie Müller** | Dipl.-Ing  
Projektmanagerin Innovation

+49 (0)30 26012343

stefanie.mueller@din.de

www.standardsplusinnovation.eu

DIN

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

[www.din.de](http://www.din.de)

