

**DIN DKE**

**&**

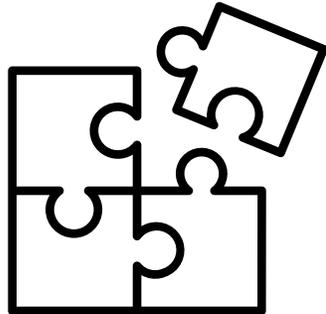
**OPEN**

**SOURCE**



**DANIEL HAACK**

## **Open Source und Normung**



## Warum sind wir hier?

DIN und DKE setzen auf Open Source, weil:

- die Formate von Standards vielfältiger geworden sind.
- Open-Source-Technologien in bestimmten Bereichen den aktuellen Stand der Technik abbilden.
- Open Source und Standardisierung jeweils Interoperabilität fördern. Wir wollen das zusammendenken.
- das Risiko von Inkohärenzen zu denselben Themen/Technologien besteht.
- die EU-Regulierungen im Digitalbereich (AI Act, CRA und Data Act) für neue Anforderungen an die europäische Normung sorgt.

# Ziele der OS-Aktivitäten bei DIN-DKE



Gründung eines Open-Source-  
Program-Office (OSPO) zur  
Koordinierung einer OS-Strategie

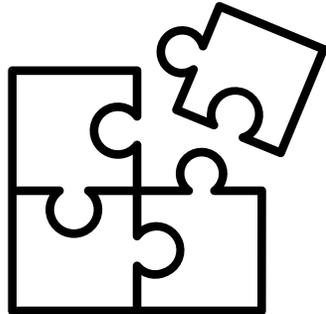


Erstellen eines Open-Source-  
Angebots als Ergänzung zur  
Normung und Standardisierung



Aufbau eines internationalen  
Netzwerks an der Schnittstelle  
zwischen OS und Standardisierung

## Open Source und Normung



**Wie passt das zusammen?**

# Kann Open Source die klassische Normung voranbringen?

**Klares JA!**

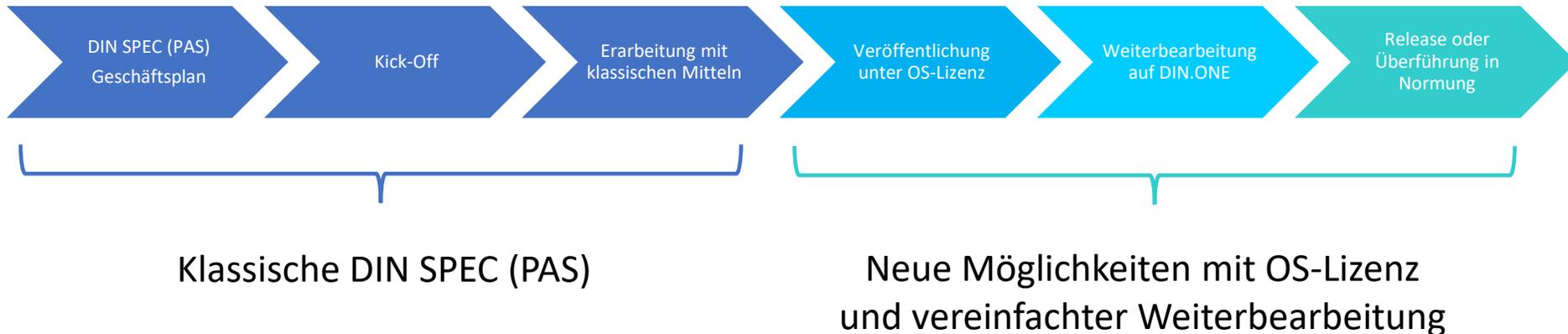
z.B. durch:

- Anwendungshilfen und Referenzimplementierungen
- „Neue“ Lizenzierungsmodelle
- Veröffentlichungszyklen
- Agile Arbeitsweisen

# Prototyp Open-Source-SPEC

Bei der **“OS-SPEC”** wird eine klassisch erstellte DIN SPEC (PAS) mit einer Open-Source-Lizenz veröffentlicht und anschließend die Weiterbearbeitung auf DIN.ONE ermöglicht.

➡ **Mehr Freiheit für Anwender\*innen**



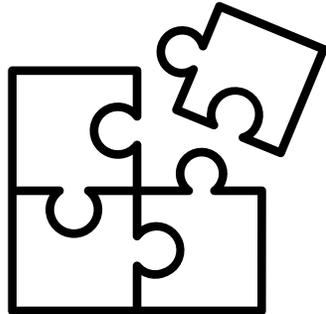
# Prototyp Open-Source-Add-On

Das **“OS-Add-On”** ergänzt Standards mit nicht-normativen Open-Source-Entwicklungen. Hierbei handelt es sich um digitale Anhänge, die auf GIT-Repositories entwickelt und mit einer OS-Lizenz veröffentlicht werden.

➔ **Erweitern unseres Normen- und Standardangebots** mit offenen, sich weiterentwickelnden Deliverables wie z.B. Referenzimplementierungen oder Test-Tools



## **Open Source und Normung**



## **Wie passt das zusammen?**

## **Ein Blick in die Zukunft**

### Wir wollen:

- den Experten die Möglichkeit geben OS zu den Normen zu entwickeln und anzubieten,
- bestehende OS-Projekte zu Standards mit den Gremien Verknüpfen und legitimieren,
- durch Implementierungen mehr Interoperabilität schaffen,
- dem OS-Ökosystem bei Standardisierungsbedarfen zur Seite stehen,
- mehr OS-Expertise in der Normung,
- Brücken zwischen den Welten Normung und Open Source bauen.

## **Innovation durch Integration**



## **Wir beteiligen uns gerne**

### Und zwar:

- In Diskussionen
- Auf Veranstaltungen
- In Studien
- Bei Projekt-/Fördermittel-/Forschungsanträgen
- In Arbeitskreisen

Auch wenn es Vorbehalte gibt, bezieht die Standardisierung gerne mit ein.

## **Innovation durch Integration**



# Wir wollen die Normung weiterentwickeln

Und zwar gemeinsam mit der OS-Welt:

- Partnerschaft mit der Eclipse Foundation
- DIN-Mitgliedschaft von der OSBA
- Bald DIN-Mitgliedschaft von Red Hat
- Anknüpfungspunkte mit vielen weiteren Organisationen
- Austausch mit einzelnen OS-Experten

Der CRA steht vor der Tür...

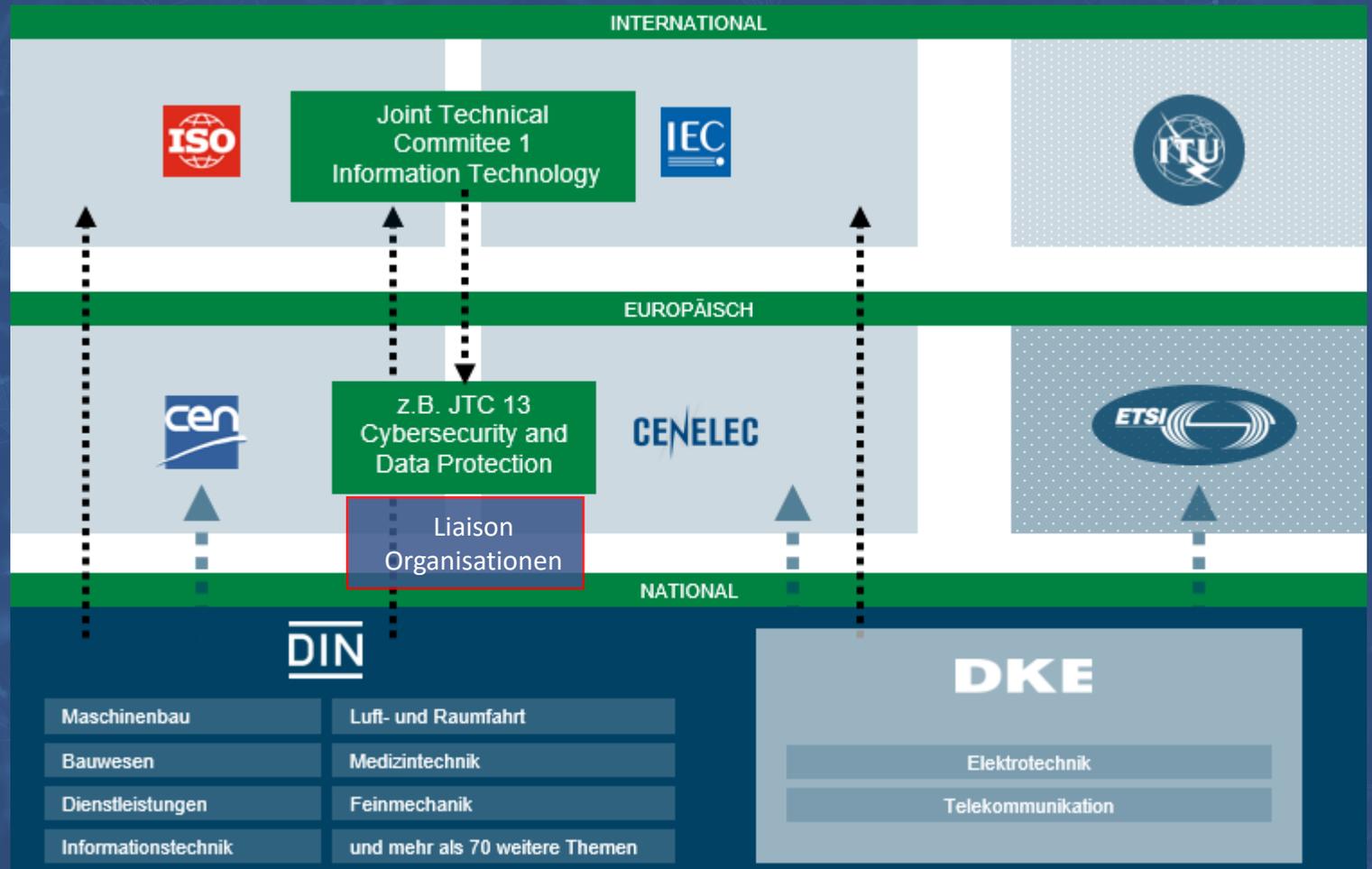
**Und es gibt die Möglichkeit sich dort einzubringen!**

## Innovation durch Integration



**Wie kann ich mich beteiligen?**

# Nationale Interessenvertretung



# Nationales Delegationsprinzip

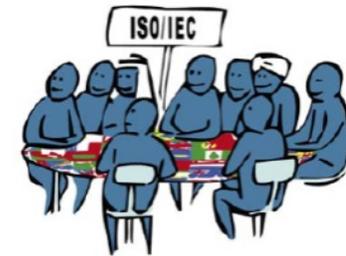
NA 043-04-13 GA  
 (Martin.Uhlherr@din.de)



DIN-DKE Spiegelgremium



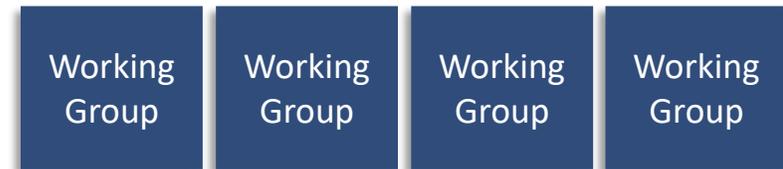
Delegiert



Technical Committee



Sendet Experten



Working Group

Working Group

Working Group

Working Group

## **Innovation durch Integration**



## **Wie kann ich mich beteiligen?**

# Kann die klassische Normung Open Source voranbringen?

**Ich denke JA!**

z.B. durch:

- Harmonisierte Normung
- das enorme internationale Netzwerk
- Arbeitskreise in nahezu allen Branchen
- leichteren Marktzugang
- Hohe Relevanz und starkes Vertrauen Normen

## **Innovation durch Integration**



## **Recap**

- Open Source und Normung widersprechen sich nicht, sie können sich sinnvoll ergänzen und gemeinsam zu mehr Interoperabilität beitragen.
- Open Source kann die Transformation der klassischen Standardisierung beeinflussen.
- Wir wollen Brücken zwischen den Welten bauen und Synergien schaffen

**Bindet uns in Aktivitäten ein und  
partizipiert in der Standardisierung**

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!  
Gibt es Fragen?