

---

# **STANDARDISIEREN IM ALLGEMEINEN UND IM KONTEXT VON PUBLIZIEREN UND PATENTIEREN: BESTANDSAUFNAHME UND POTENZIALANALYSE FÜR AKTEURE IN CLUSTERN UND NETZWERKEN (PUBLISTA)**

Knut Blind

&

Stephan Gauch

Fraunhofer Institut für  
Offene Kommunikationssysteme FOKUS

Deutsches Zentrum für Hochschul-  
Wissenschaftsforschung DZHW

**Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und  
vergleichbaren Netzwerken – Begleitforschung InterSpiN**

**4. Erfahrungsaustausch-Treffen am 19.10. 2017 in Berlin**

# Inhalt

- Ziele
- Stand der Wissenschaft und Technik
- Arbeitsplan
- Zeitplan

# Ziele

- Besseres Verständnis der strategisch nutzbaren **wechselseitigen Verstärkungen** von Publikationen, Patenten und Standards
- Identifizierte Synergien in strategisch und praktisch nutzbares Wissen übersetzen und in **Handreichungen** zur aktiven Nutzung überführen
- Generierung steuerungsrelevanten Wissens auf der Ebene der **wissenschafts- und innovationspolitischen Strategieentwicklung** im Allgemeinen als auch auf Ebene der Spitzencluster im Speziellen

---

GEFÖRDERT VOM

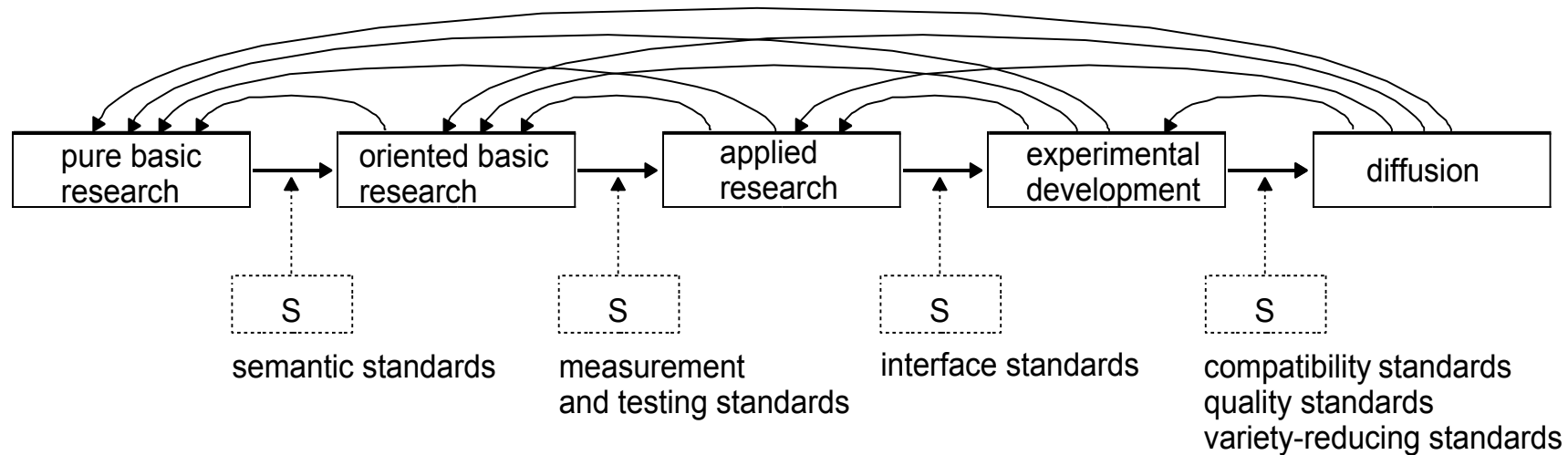


Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



DZHW.

# Stand der Wissenschaft und Technik: Standards im Technologietransfer



## Function of Standards

Reduction of information cost  
Reduction of transaction cost

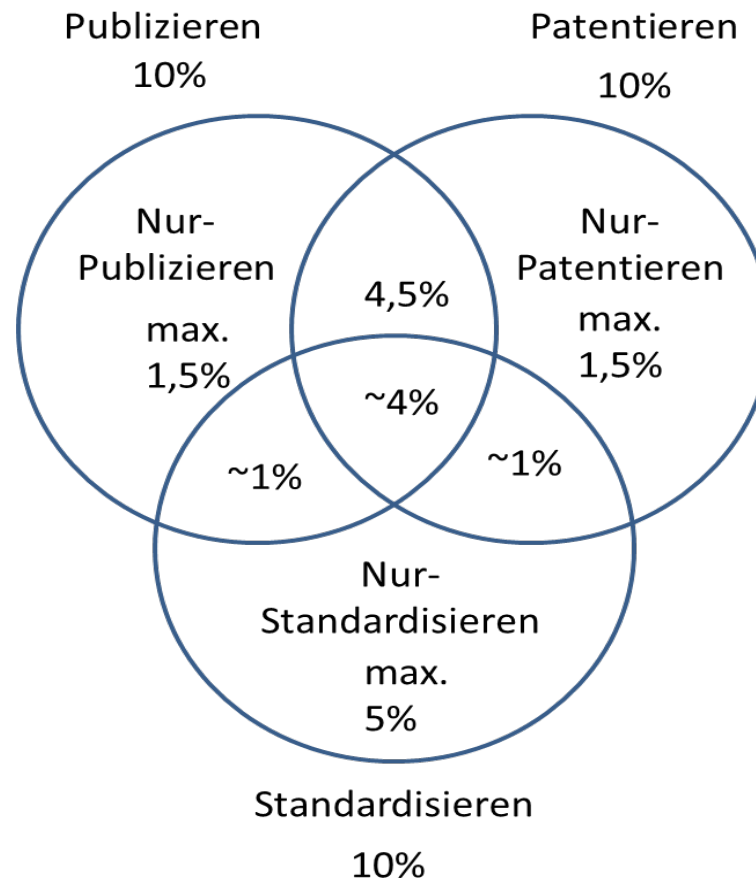
Interoperability between components

Savings in adaption cost

Increased quality  
Reduced health, safety, privacy risks  
Building critical mass  
Economies of scale  
Creation of network externalities  
Interoperability between products

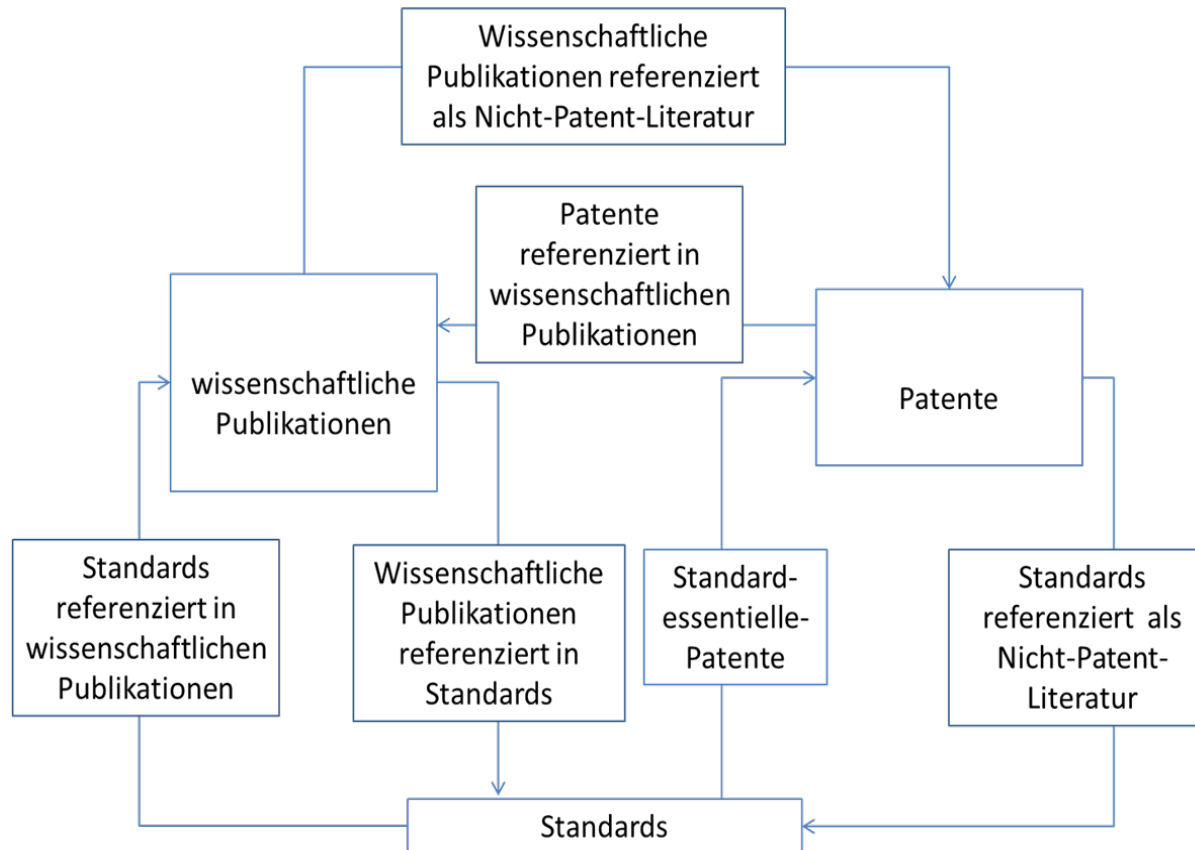
GEFÖRDERT VOM

# Stand der Wissenschaft und Technik: Überschneidungen von Publizieren, Patentieren und Standardisieren



Quelle: eigene Berechnungen auf Basis von Rammer et al. 2016; Simeth & Raffo 2013

# Stand der Wissenschaft und Technik: Referenzierungsoptionen zwischen Publikationen, Patenten und Standards



Quelle: eigene Darstellung

GEFÖRDERT VOM

# Arbeitsplan

## AP1: Literaturanalyse und **Modellierung**

- Task 1.1. Identifizierung der relevanten Literatur in Web of Science, Scopus und GoogleScholar
- Task 1.2. Identifikation von Wirkungszusammenhänge und Integration in ein konzeptionelles Modell

## AP2: **Generelle Analyse** des Zusammenhangs auf Basis von ISO-Standards

- Task 2.1. Datenererschließung und Datenhaltung
- Task 2.2. Analyse der Zitratraten von in Standards referenzierten Publikationen
- Task 2.3. Durchdringung Standards in der Wissenschaft

## AP3: **Best Practice** Verschränkung von Standards und Publikationen

- Task 3.1. Identifikation Best Practice
- Task 3.2. Adaption der Best Practice auf Spitzencluster

## AP4: Strategieentwicklung und **Handlungsempfehlungen**

- Task 4.1. Handlungsempfehlungen zu internationalisierungsstrategischen Potentialen
- Task 4.2. Entwicklung eines indikatorengestützten Leitfadens

## AP5: Dissemination und **Rückführung** der Ergebnisse

- Task 5.1. Workshops
- Task 5.2. Social Media
- Task 5.3. Integration in Standardisierungsgremien

GEFÖRDERT VOM

# Zeitplan

Arbeitsschritte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>AP1: Literaturanalyse und Modellierung</b>	█																							
T1.1 Literaturanalyse	█																							
T1.2 Modellierung		█	█																					
<b>AP2: Generelle Analyse</b>				█								M1												
T2.1 Datenbank				█	█	█																		
T2.2 Zitatraten							█	█	█															
T2.3 Durchdringung Wissenschaft										█	█													
<b>AP3: Best Practice Verschränkung von Standards und Publikationen</b>												█						M2						
T3.1 Identifikation Best Practice												█	█	█	█									
T3.2 Adaption Spitzencluster																█	█	█						
<b>AP4: Strategieentwicklung</b>																					█			M4
T4.1 Ableitung von Handlungsempfehlungen																				█	█			
T4.2 Indikatorenbasierter Leitfaden																					█	█		
<b>AP5: Rückführung in Spitzencluster</b>												█						M3		█		M5		M6
T5.1 Workshops																					█		█	
T5.2 Social Media												█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
T5.3 Standardisierungsstrategie											█	█												

GEFÖRDERT VOM



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Koordinator:

Knut Blind  
Fraunhofer FOKUS  
MAR 2-5  
Marchstraße 23  
10587 Berlin  
Germany

Phone: +49 30-314-76638

Fax: +49 30-314-76638

e-mail: [knut.blind@fokus.fraunhofer.de](mailto:knut.blind@fokus.fraunhofer.de)

WEB: <http://inno.tu-berlin.de>

Twitter: @KnutBlind



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



DZHW.