

# Jahrestagung DeGEval 2018 in Dresden

## Session D4

**D4:** Wirkungszusammenhänge und Wirkungsmessungen in technologieaffinen Projekten und Maßnahmen

**Moderation:** Sonja Sheikh (KMU Forschung Austria)

**Kurzbeschreibung:** Eine Vielzahl der heutzutage öffentlich geförderten Projekte und Politikmaßnahmen weist einen gewissen Technologiebezug auf bzw. zielt auf die Entwicklung bzw. den Einsatz bestimmter Technologien ab. Zu den zentralen Herausforderungen für die Politik zählt dabei nicht nur die Identifikation relevanter thematischer Schwerpunkte bzw. Technologiefelder, die oft auch im Trade-off mit der themenoffenen bottom-up Förderung stehen, sondern auch die Messung der Wirkungen und Wirkungszusammenhänge solcher Politikmaßnahmen. Session D4 spannt den Bogen von der Frage, was überhaupt thematische Trends sind und wie diese in der Technologie- und Innovationsförderung beobachtet und verfolgt werden können, über den Einsatz des sog. Technology Readiness Levels (TRL) für die Evaluation von Maßnahmen aus dem Bereich der Forschungs-, Technologie und Innovationspolitik bis hin zu ihrer Wirkungsmessung, die sich oftmals mit der Analyse von Wirkungsmechanismen begnügen muss, weil Aussagen über kausale Effekte aufgrund der nur eingeschränkten Datenverfügbarkeit nur bedingt möglich sind. Die entsprechenden Fragestellungen werden sowohl seitens der EvaluatorInnen als auch aus Perspektive der Auftraggebenden beleuchtet.

- 1. Vortrag:** Wirkungsvermutungen technologieoffener Programme hinsichtlich der Entwicklung von Technologietrends, Jan Wessels (Institut für Innovation und Technik in der VDI/VDE-IT)
- 2. Vortrag:** Erfahrungen mit der Wirkungsmessung des Technology Readiness Levels (TRL) in Evaluationen von FTI-Maßnahmen, Sonja Kind, Leo Wangler, Jan Wessels (Institut für Innovation und Technik in der VDI/VDE-IT), Christiane Kerlen (Kerlen Evaluation Ltd.)
- 3. Vortrag:** Wirkungen vs. Wirkungszusammenhänge am Beispiel des österreichischen BRIDGE-Programms, Elisabeth Nindl (KMU Forschung Austria), Mario Steyer (Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie)

**Schlagwörter:** Forschungs-, Technologie und Innovationspolitik, Mixed Methods, Methoden in der Evaluation, Digitale Medien und Technologien, Programmtheorie und Wirkmodelle, Trendanalyse, Wirkungsanalyse, Auftraggeberperspektive