



- Labore als Innovationstool – ein Format macht Karriere

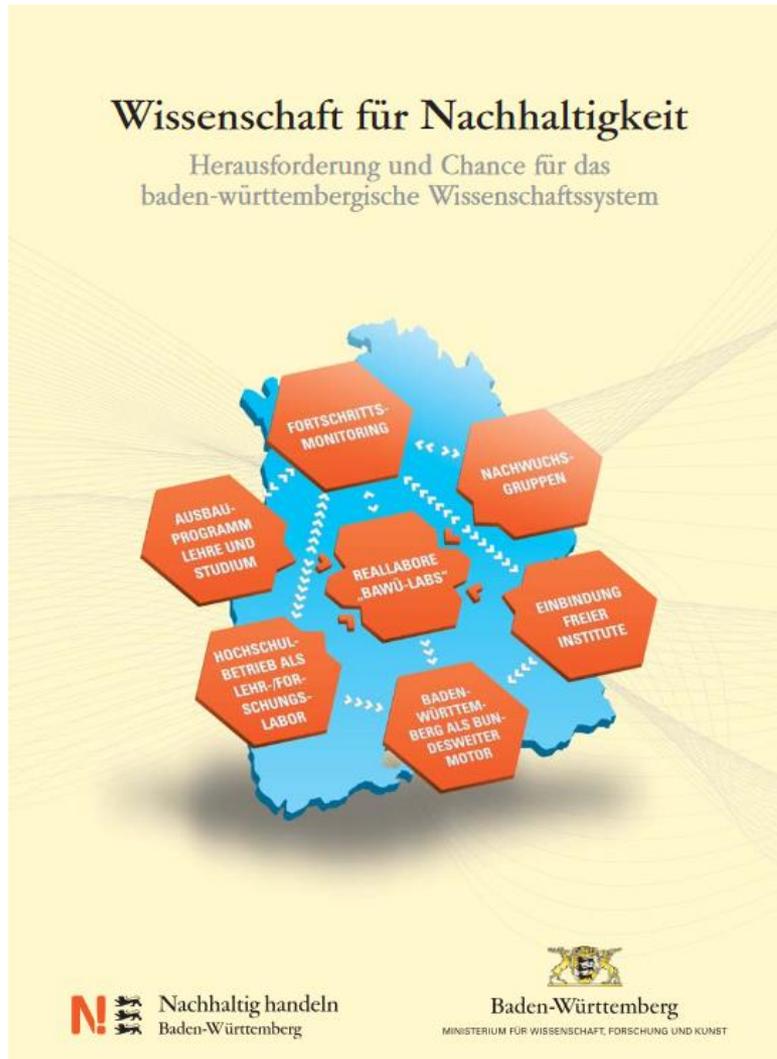
Dr. Regina Rhodius / Universität Freiburg

Die Themen:

- Reallabore - Vom hochschulpolitischen Instrument bis zum ‚Technologiekatalysator‘
- Was ein Reallabor ausmacht – zentrale Charakteristika und Bausteine

Reallabore - Vom hochschulpolitischen Instrument zum ‚Technologiekatalysator‘

Der Start: RL als hochschulpolitisches Instrument



„ein neues Modell für die Kooperation von Wissenschaft und Gesellschaft:

Reallabore machen das Leben zum wissenschaftlichen Experimentierfeld.“

Beispiel Stuttgart / Mobilität



REALLABOR
FÜR NACHHALTIGE MOBILITÄTSKULTUR



Beispiel Schorndorf / Digitalisierung & Mobilität

Reallabor Schorndorf



**Informationen zum
flexiblen Bussystem**

Neue Betriebszeiten ab 20.07.2018



<https://www.reallabor-schorndorf.de>

Fortsetzung 1: RL als Experimentierraum für sektorenübergreifende Stadtkonzepte



© Bundesministerium für Bildung und Forschung

Fortsetzung 2: Reallabore als Technologie- und Innovationstransferbeschleuniger



18.07.2019 VIDEO

Energiewende

■ Startschuss für 20 Reallabore

Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier verkündet die Gewinner des Ideenwettbewerbs ‚Reallabore der Energiewende‘:

© BMWi/Susanne Eriksson

Fortsetzung 3:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie – Projektgruppe „Reallabore“

Berlin, 10. Dezember 2018

BMWi-Strategie

Reallabore als Testräume für Innovation und Regulierung

– Innovation ermöglichen und Regulierung weiterentwickeln –

Auftaktveranstaltung im Dezember 2018
Erstes Netzwerktreffen am 28.8.2019



Starship-Roboter in Hamburg
"Innovation passiert nicht am
Schreibtisch"

Kommt Fortsetzung 4: Reallabor im Law Making?

Ein Vorschlag von Ralph Bürk, Caroline Paulick-Thiel und Regina Rhodius

Gesetzesbeschluss



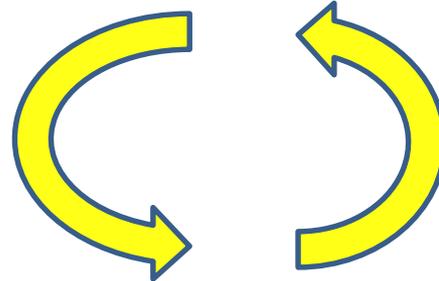
Gesetzesvollzug



Gesetzesnovelle



Gesetzesinitiative



NormenLab (mit
Experimentierklauseln)



Informationen zu bestehenden Reallaboren

- Netzwerk Reallabore der Nachhaltigkeit:
<https://www.reallabor-netzwerk.de/>
- Netzwerk Reallabore des BMWI:
<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/reallabore-testraeume-fuer-innovation-und-regulierung.html>

Was ein Reallabor ausmacht –zentrale Charakteristika und Bausteine

In einem Reallabor ...

- ✓ werden neue Ideen und Verhaltensweisen entwickelt und erprobt (*transformativ*)
- ✓ wird dem Lernen und Reflektieren viel Raum gegeben (*reflexiv*)
- ✓ arbeiten Akteure verschiedenster Sphären und Disziplinen von Beginn an zusammen (*inter- und transdisziplinär*)

Lösungsansätze müssen in einem Aushandlungsprozess zwischen Vielzahl an Akteuren verhandelt werden.

Wann ist ein Reallabor der richtige Ansatz?

Gesellschaftliche Wertefragen sind betroffen und/oder die Veränderung von Verhaltensweisen steht an.

Ein (rechtlicher) Spielraum für experimentelles Vorgehen ist gegeben oder herstellbar.

Zentrale Bausteine eines Reallabors



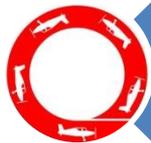
Akteursanalyse und darauf abgestuftes Beteiligungskonzept



Tragfähige Infra- und Kommunikationsstruktur



Erarbeitung der Fragestellungen im „Co-Design“



Einbau von „Reflexionsschleifen“



Beachtung gängiger Erfolgsfaktoren (z.B. Rollenklärung, Moderation, Anreize für Zusammenarbeit, ...)



ERGEBNISSE

Themenfeld ①

Tourismus, nachhaltige Unternehmen + Markenbildung

Wie kann eine thematische Verwertung auf Argentinische verbessert werden?

WELCHES SIND WICHTIGE WERTSCHÖPFUNGSGLETTEN IN DEIR REGION?

- Bestehende Gewerbe
- Grünland → plus Weiden in Schwapfthöfen
- GE Mobilität
- My Lebensmittel

Wie kann das Teuer Nationalparkregion bei den Bürgern erleichtert werden?

Marke Nationalpark Schwarzwald
Wer sind wir, was können wir gut

Wer sind die Zielgruppen Welche Bedürfnisse haben Sie

Welche Leute und wie nicht



Fotos: © Wissensdialog Nordschwarzwald



Labore als Innovationstool

Weitere Informationen:

Dr. Regina Rhodius

Universität Freiburg / Reallabor Wissensdialog

Nordschwarzwald

info@wissensdialog-nordschwarzwald.de

+

Steinbeis-Beratungszentrum Syntos (in Gründung)

regina.rhodius@syntoslab.de