

Inhaltsverzeichnis

Einleitung - Roger Häußling und Jacqueline Lemm	5
Reallabore als soziologische Forschungsmethodik – eine Einordnung - Roger Häußling	13
<i>Transdisziplinarität</i>	15
<i>Realweltliche Einbettung</i>	18
<i>Transformative Forschung</i>	22
<i>Partizipation</i>	28
<i>Nachhaltigkeit</i>	32
<i>Exkurs: Reallabor tun</i>	33
<i>Resilienz</i>	41
<i>Schluss</i>	45
<i>Literatur:</i>	46
Wichtige Prozesselemente im transformativen Forschungsprojekt KlimaNetze - Tim Franke, Elena Kaip, Britta Rösener, Marco Schmitt, Martin Stark	49
<i>Einleitung</i>	49
<i>Theoretische Einbettung der Reallabor-Methodik</i>	50
<i>Reallabore im KlimaNetze-Projekt als Methode und Gegenstand der Analyse</i>	51
<i>Verlauf und Ergebnisse des Reallaborprozesses in Bielefeld</i>	54
(1) <i>Verkehrsräume umverteilen</i>	54
(2) <i>„Mobilitätsnetz Bielefeld“ (MoBiNetz)</i>	55
<i>Wichtige Prozesselemente im transformativen Forschungsprozess</i>	55
(1) <i>Abstimmungen mit führenden Vertreter*innen in Politik und Verwaltung</i>	56
(2) <i>Rollendifferenzierungen</i>	56
(3) <i>Die Gestaltung von Brückenfunktionen zwischen dem Forschungsteam, Politik/Verwaltung und den Reallaborteams</i>	57
<i>Fazit</i>	60
<i>Literatur:</i>	62
Innovationsraum BioTexFuture – biobasierte Textilien aus nachhaltigen Rohstoffen. Der Beitrag von Reallaboren bei der Transition zu einer biobasierten Gesellschaft. – Marco Schmitt, Christoph Heckwolf	64
<i>Einleitung</i>	64
<i>Transformative Forschung</i>	64
<i>Kontext</i>	65
<i>Textilindustrie</i>	66
<i>Bioökonomie</i>	67
<i>Transdisziplinarität</i>	69

Digitalisierung	70
Konzept	70
Partizipation	70
Resilienz	71
Umsetzung	71
Kritische Reflexion	75
Grenzen	76
Literatur:	78
Nutzer*innentests als Reallabore zur Genese von Prototypen mikro-soziotechnischer Systeme.	
– Annika Fohn	79
Reallabore als Forschungsansatz	79
Das interdisziplinäre Forschungsprojekt SozioTex	80
Nutzer*innentests im Projekt SozioTex	82
Reallabore als mikro-soziotechnische Systeme am Beispiel SozioTex	84
Literatur:	88
Zyklische Lernprozesse für ein gemeinsames Transformationswissen von und für Anwender*innen im Reallabor „BIM Living Lab“ des AACHEN BUILDING EXPERTS e. V. - Jacqueline Lemm, Julia Kolb, Bircan Bal, Nikolas Grund, Lisa Kuscha, Benedikt Lösch, Michael Schmettkordt, Paul Teske	89
Einleitung und Begriffsklärung	89
Einleitung	89
Hintergrundinformation	89
Reallabor „BIM Living Lab“	91
Historie: Vom BIM Anwender Austausch (BIM AA) zum Reallabor „BIM Living Lab“ (BIM LL)	91
Einblicke in die praktische Vorgehensweise im Reallabor „BIM Living Lab“	93
Fazit	98
Literatur:	100
Von der Ideenkonzeption bis hin zur Anpassung: Ein Reallabor auf den Halligen - Nenja Ziesen und Julia Kolb	101
Einleitung: Ein Reallabor in einem Weltnaturerbe-Gebiet?	101
Ein Einblick in die Forschung: Wissenskulturen, Anpassung und Agilität	102
Interviews und Zukunftswerkstätten: „Zukunft Hallig“	104
Ein Reallabor auf den Halligen? Zum Scheitern und Anpassen einer Idee	107
Resümee und Reflexion	110
Literatur:	113

Der Transformationsraum „Hochwasserrisikomanagement (HWRM) im Iran“ - Herausforderungen internationaler Kollaboration für die Konzeption kultursensibler und kulturintegrativer Reallabore - Dhenya Schwarz	115
<i>Einleitung</i>	115
<i>Vorstellung des Projektes HOWAMAN</i>	116
<i>Konsortium, Partner*innen, Ziele</i>	118
<i>Kulturraum Iran</i>	119
<i>Konzept für ein kultursensibles und kulturintegratives Reallabor</i>	121
<i>Kritische Reflexion</i>	124
<i>Literatur:</i>	126
ERS Rainwater Living Lab Aachen – Regen als Risiko und die »Crisis Informatics« - Tim Franke, Elena Kaip	128
<i>Einleitung</i>	128
<i>Theoretische Perspektiven auf das Risiko pluvialer Fluten</i>	129
<i>Use Case: Das ERS Rainwater Living Lab Aachen</i>	133
<i>Living Labs als nuancierte Reallabore</i>	135
<i>Softwarebasierte Frühwarnsysteme und die »crisis informatics«</i>	138
<i>Ausblick: Zum (Rest-)Risiko pluvialer Fluten und experimentellen Forschens</i>	142
<i>Literatur:</i>	145
Fazit: Schlussstatement der Autor*innen in Dialogform:	147
<i>Was sind notwendige Gelingens Bedingungen für Reallabore?</i>	147
<i>Was sind die größten Hürden in der Planung und Durchführung von Reallaboren?</i>	148
<i>Was sind die Besonderheiten am Aachener Ansatz der Reallaborthematik?</i>	149
Danksagungen:	150
Abbildungsverzeichnis:	151
Tabellenverzeichnis:	151