



Programm Reallaborkonferenz 2026

Zurück in die Zukunft?

Reallabore in Zeiten disruptiven Wandels

16.–17. September 2026 | TH Köln, Campus Leverkusen

Hinweis: Wir arbeiten stetig an einem spannenden Programm! Dieser Entwurf basiert auf dem Stand von **Mitte August 2026**. Bis zum Konferenzstart können sich noch einige Details ändern. Bitte nutzen Sie für die aktuellste Planung (inklusive Abstracts und Räume) unser [Online-Programm](#). Dort sind alle Änderungen sofort für Sie sichtbar.

Programmüberblick

Konferenztag 1 Mittwoch, 16.09.2026	Konferenztag 2 Donnerstag, 17.09.2026
08:00–09:00 Uhr Registrierung	08:00–09:00 Uhr Ankommen
09:00–10:45 Uhr Eröffnung und Paneldiskussion	09:00–10:00 Uhr Keynote
10:45–11:15 Uhr Kaffeepause	10:00–10:30 Uhr Kaffeepause
11:15–13:15 Uhr Parallele Workshops 1	10:30–12:30 Uhr Parallele Workshops 2
13:15–14:30 Uhr Mittagessen	12:30–14:00 Uhr Mittagessen
14:30–16:00 Uhr Parallele Sessions 1	14:00–15:30 Uhr Parallele Sessions 2
16:00–16:15 Uhr Kaffeepause	15:30–16:00 Uhr Kaffeepause
16:15–17:00 Uhr Unpopular Opinion 1 & 2	16:00–16:30 Uhr Unpopular Opinion 3 & 4
17:15–18:15 Uhr Offenes Treffen des Netzwerks Reallabore der Nachhaltigkeit	16:30–17:00 Uhr Abschluss
17:00–22:00 Uhr Open-Air-Party mit Abendessen	

Konferenztag 1 – Mittwoch, 16. 09. 2026

08:00–09:00 Uhr Registrierung

09:00–10:45 Uhr Eröffnung und Paneldiskussion

Zurück in die Zukunft mit der Hightech Agenda?
Transferlogiken zwischen Hightech Agenda und Reallaboren der Nachhaltigkeit

Moderation: Ursula Bach

- Prof. Dr. Sylvia Heuchemer, TH Köln
- Alexander Bullinger, Verein Deutscher Ingenieure
- Dr. Stefan Schröder, Projektträger Jülich
- Alexander Welsch, Industrie- und Handelskammer Köln
- Dr. Markus Egermann, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung

10:45–11:15 Uhr Kaffeepause

11:15–13:15 Uhr Parallele Workshops 1

- Co-kreativer Workshop: Umgang mit Zielkonflikten in Reallaboren
L. Hieckel, L. Tasse, J. Merkens, K. Augenstein
- From Isolated Cases to Collective Knowledge: Towards a Shared Research Infrastructure for Sustainability-Oriented Labs (Workshopsprache: Englisch)
S. Iqbal, C. Moser, F. Ehnert, A. Kögler, P. Bernert, T. E. Merino Benitez, L. Hensgen, M. Egermann, D. J. Lang
- Perspektiven erweitern beim Scheitern (in Reallaboren)
L. Brings, M. Wanner, M. Egermann, A. Förster, H. Köckler, I. Strehle
- Die Wirkungen der Kunst und die Kunst der Wirkung(sforschung)
R. Froese
- Vom einzelnen Reallaborprojekt zum wirkungsorientierten Forschungsmanagement
J. von Geibler, I. Roose, Z. Vasilyeva, M. Räthel, M. Egermann
- Learning Lab: Warum läuft es (noch) nicht rund?
M. Sartor, T. Haag
- Erfolgreiche Zusammenarbeit im Reallabor – am Beispiel der wasserbewussten Raumentwicklung
L. Ribbe, L. Roller, J. Ramirez, H. Grotehusmann, J. Sycz, A. Nauditt, C. Frohn
- Transferepisoden entschlüsseln - Ein kollaborativer Workshop zur Reflexion von Transfer in Reallaboren
L. Müller, F. Holtmann, J. Bickmann, C. Frohn, A. Richert, V. Varney
- Reallabore und Experimentierklauseln
C. Schreider, M. Egermann, O. Parodi, R. Rhodius

- Über das Potential choreographisch-somatischer Praktiken für kollaborative Wissensproduktion
S. Zahn
- Mobile Reallaborforschung
M. Szaguhn, A. Seebacher, S. Ober, P. Laborgne, R. Beecroft, D. Huber

Exkursion „Neue Bahnstadt Opladen“ 1 & 2

Immersive Räume

- Ou[te]r Campus
J. Ebner, K. Winkler, M. Petrov, M. P. Clarke
- Urbane grüne Infrastruktur erlebbar machen: Einsatz von VR für Klimaanpassung und Umweltbewusstsein
S. Alfonso de Nehren, I. M. Könsgen, U. Nehren, J.-N. Terschüren, N. Buck, A. Soltanian, J. Epe
- Virtuelle Realitäten für reale Transformation
R. Bruck, B. Jette, Z. Ferenczi

Impressionen aus dem Projekt Co-Site Transfertia, Zine-Station & KlimaFit

13:15–14:30 Uhr Mittagessen

13:45–14:15 Uhr Amt für Lasten und Loslassen
Karlsruher Transformationszentrum für Nachhaltigkeit und Kulturwandel

14:30–16:00 Uhr Parallele Sessions 1

Doktorand*innensession

- Kategorisierung und Operationalisierung von Inklusions-Indikatoren anhand des Ethikkodex für Reallabore
S. Tanneberger
- Co-Design in Reallaboren als soziale Praxis
S. Bickert-Appleby
- Erfolg in Transformationsexperimenten
L. B. Rhomberg

Studierenden-Track

- Designing Citizen-Based Monitoring for Nature-Based Solutions: River Restoration at Gymnicher Mühle und Urban Infiltration Systems in Kerpen
L. Ribbe, H. Grotehusmann, L. Roller, C. A. Rodriguez Duran, A. M. Garcia Casillas, F. N. Merley Botchey, S. Islam
- Zwischen Perspektiven und Praxis: Kommunikation in der urbanen Transformation
L. Heinlein

- Waldreallabore: Konzeptionen, Koordination und Herausforderungen
S. Claes, K. Löhr, F. Berendt, A. Steglich
- Wissenstransfer als symbolische Interaktion: Reallabor als Gabenökonomie?
A. R. Sonntag
- Skalierung transdisziplinärer Forschung durch Involvierung Studierender
M. Reichensperger

Regionen, Stadt-Land-Beziehungen, territoriale Transformation

- Konzeption und Umsetzung von Living Labs in ländlichen Regionen
D. Ernst, I. Machold
- Living Labs im Umgang mit sozialen Herausforderungen in ländlichen Räumen
S. Thietje, S. Sterly, S. Peter
- Stadt, Land, Verdruss?
M. Albiez, S. Bauer, C. Scherz, M. Winkelmann
- Reallabore im metropolregionalen Kontext: Zu Herausforderungen, Wirkungen und Perspektiven
T. Kampfmann, F. Ulrich, J. Knieling

Gesamtgesellschaftliche Spannungsfelder

- GreenMove – Nachhaltige Hochschulmobilität als Reallabor
S. Bustamante, C. Rudzinska, L. Wagner
- Ko-Evaluation und Ko-Produktion von On-Demand-Verkehren zur Verbesserung der Teilhabe an Mobilität
Y. Zheng, A. Gräser
- Gesundheit, Klima und Chancengleichheit zusammen denken – im kommunalen Reallabor
C. Baedeker, A. Greven, J. Fraling, A. Luggen-Hölscher
- Co-SFSC: Reallaborforschung für nachhaltige Lebensmittelversorgungsketten
P. Laborgne, E. Wendeberg, W. Wieczorek, N. Thongplew, K. Kantamaturapoj, I. Servetoğlu, C. Adamson, Y.-C. Lin, R. Milestad

Wirkung messen, Evaluation gestalten

- Wirkungsabschätzung in Reallaboren: Formative Evaluation anhand transdisziplinär entwickelter Indikatoren
A. Baatz, M. Schäfer
- Mit Kompass Richtung Erkenntnis: Vergleichende Wirkungsanalyse von marinen Reallaboren
K. de Graaf
- Die Wirkung der internen Evaluierung des Forschungscampus Mobility2Grid
M. Gegner

Wirkungslogiken sozial-ökologischer Transformation

- Gesunde, soziale und nachhaltige Quartiere: Wirkungsmodell für integrierte Stadtentwicklung am Beispiel Wuppertal-Mirke
J. Tönnies, F. Stelzer, A. Krumreihn, E. Senck, S. Bongers-Römber, I. Stalling, K. Gröne, K. Bammann, H. Köckler, G. Bolte

- Integrierte Stadtentwicklungskonzepte aus Sicht von Sozialraumakteur:innen
– Erfolgsfaktoren und Hemmnisse für gesunde, ökologische nachhaltige und sozial gerechte Quartiere. Erste Ergebnisse aus SalusTransform
A. Krumreihn, S. Bongers-Römer, F. Stelzer, J. Tönnies, M. Riering, K. Gröne, E. Senck, I. Stalling, K. Bammann, G. Bolte, H. Köckler
- Warum und wozu messen wir die Effekte der Reallaborforschung?
F. Baack, C. Benighaus
- Zwischen Struktur und Experiment
N. M. Oswald, L. Wallstabe
- Soziale Innovationen für die Gebäude- und Wärmewende
– Wirkungskonzeption zweier Reallabore in Mannheim und Wuppertal
F. Stelzer, S. März, L. Verheyen, A. Bierwirth, P. Quentin, C. Möller, S. Schön, S. Strehlau

Governance, Regulierung, Zielkonflikte

- Reallabore zwischen Bottom-up und Top-down
R. Blei, S. Dettmer, O. Jokisch, G. Auth, C. Lubk, S. Meschke
- Erkenntnisse aus einem KI-Reallabor-Pilotprojekt: Herausforderungen bei der Umsetzung der EU-KI-Verordnung
L. Lörcher
- Architektonisches Entwerfen unter unsicheren Bedingungen
D. Konrad, M. Gericke
- Reallabore als Räume zur Bearbeitung von Zielkonflikten in der urbanen Nachhaltigkeitstransformation – Ergebnisse einer Systematischen Literaturanalyse
L. Hieckel, L. Tasse, K. Augenstein, J. Merkens, S. Möller
- Mehr Beteiligung in Reallaboren oder Reallabore für mehr Beteiligung?
H. Haake, L. Schneider-Strehl, S. Diersch

Konzept Reallabor

- Wissensgerechtigkeit als konzeptionelle Herausforderung für Reallabore: Erfahrungen aus dem Lehrforschungsprojekt RA:VE
A. Matoga, A.-B. Grebhahn
- Fragen über Fragen – Methodengeleitete Erarbeitung interdisziplinärer Fragestellungen
C. Frohn, L. Müller, V. Varney
- Mit Book Sprint zum Zine
C. Frick, J. Laux, A. Diessner, B. Frick, M. Bethke
- Technikfolgenabschätzung im Reallabor
M. Dusseldorp, R. Beecroft, O. Parodi
- Reallabore als Resonanz Erfahrungen
P. Seitz

Immersive Räume

- Ou[te]r Campus
J. Ebner, K. Winkler, M. Petrov, M. P. Clarke

- Urbane grüne Infrastruktur erlebbar machen: Einsatz von VR für Klimaanpassung und Umweltbewusstsein
S. Alfonso de Nehren, I. M. Könsgen, U. Nehren, J.-N. Terschüren, N. Buck, A. Soltanian, J. Epe
- Virtuelle Realitäten für reale Transformation
R. Bruck, B. Jette, Z. Ferenczi

Impressionen aus dem Projekt Co-Site
Transfertia, Zine-Station & KlimaFit

16:00–16:15 Uhr Kaffeepause

16:15–17:00 Uhr Unpopular Opinion 1

- Einbeziehung der Zivilgesellschaft in unsere Reallabore - zu spät, zu selten, zu wenig!
M. Droß
- Der blinde Fleck der Reallaborforschung: Warum Transformation nicht nur ein Systemproblem ist
K. Pöhlmann
- Schluss mit dem Buzzword-Bingo: Sehen wir vor lauter Theorie die Praxis nicht?
B. E. Frick, J. Laux, C. Frick, C. S. Frohn, L. Müller, A. S. Diessner

Unpopular Opinion 2

- Again and again and again and again
C. K. May, J. Pläß
- Effizienter Klimaschutz braucht eine klare Ansage von oben statt Reallaboren und Partizipation – insbesondere an Hochschulen
C. E. Simon, H. Wilhof, V. Bossaller, S. Rühmland
- Zurück auf Vorwärts?
O. Parodi

Amt für Lasten und Loslassen
Karlsruher Transformationszentrum für Nachhaltigkeit und Kulturwandel

17:15–18:15 Uhr Offenes Treffen des Netzwerks Reallabore der Nachhaltigkeit

17:00–22:00 Uhr Open-Air-Party mit Abendessen

18:00–20:00 Uhr Kollegiale Fallberatung in der transdisziplinären und partizipativen Forschung ermöglichen – Test eines Prototyps
Gesellschaft für transdisziplinäre und partizipative Forschung e.V. (GTPF)

19:00–20:00 Uhr

Amt für Lasten und Loslassen
Karlsruher Transformationszentrum für Nachhaltigkeit und Kulturwandel

Konferenztag 2 – Donnerstag, 17. 09. 2026

08:00–09:00 Uhr Ankommen

09:00–10:00 Uhr Keynote

City as Living Laboratory: Artists, Scientists & Communities Reimagining Sustainability

Olivia Georgia und Aaron Asis, CALL, New York
(Keynote-Sprache: Englisch)

10:00–10:30 Uhr Kaffeepause

10:30–12:30 Uhr Parallele Workshops 2

- Zukunft gestalten im Reallabor: Co-kreative Identifikation neuer Berufsfelder und Kompetenzen für gesellschaftliche Transformationsprozesse
J. Sycz, I. Arcaro
- Cities as Living Laboratory
A. Asis, O. Georgia
- Wirkung messen mit allen?
K. Bugow, E. Tóth
- Unsichtbares sichtbar machen
S. Bickert-Appleby, V. Hermelingmeier
- Was macht Reallaborforschung „exzellent“?
V. Stein, N. Frölich, L. Hensgen, A. Weiser, V. Wollenweber
- Reallabore als Räume für Konflikttransformation
D. Pastoors, R. Froese, M. Hussak
- Next step: The infrastructural turn! Exploration eines Modells für Infrastrukturen im Reallabor als Settings für Transdisziplinäre Forschung
C. Moser, F. Wagner, J. Backhaus, A. Steglich, M. Egermann, G. Rohde, D. J. Lang
- Geld neu erleben!
H. Kreft, T. Karayel
- Vom Scheitern und daraus Lernen
S. Raich, P. Laborgne, S. Rogga, C. Schreider
- Auf Reallabor-Reise: Die Bedeutung von Begegnungs- und Kontakträumen für transformatives Lernen
J. Weber, A. Förster, I. M. Finkenberger, J. Janning
- Loslassen – Entwickle Dein Realexperiment für Entschleunigung in der Wissenschaft
A. Fricke, P. Laborgne, C. Schreider, W. Wieczorek

Exkursion „Neue Bahnstadt Opladen“ 1 & 2

Immersive Räume

- Der Bahnhof der Zukunft in virtueller Realität
L. Nitschke, A. Storch, J. Schwarze, P. Rollin
- Mini City Karlsruhe Demonstrator
D. Schwarz
- How Can Real-World Labs Benefit from a Shared Online Database? An Immersive Exploration
S. Martin, S. Iqbal, T. Benitez

Impressionen aus dem Projekt Co-Site Transfertia, Zine-Station & KlimaFit

12:30–14:00 Uhr Mittagessen

13:30–15:30 Uhr Amt für Lasten und Loslassen
Karlsruher Transformationszentrum für Nachhaltigkeit und Kulturwandel

14:00–15:30 Uhr Parallele Sessions 2

Transfer, Kommunikation, Anschlussfähigkeit

- Motivatoren und Barrieren für Wissenschaftler*innen in der Wissenschaftskommunikation und im co-kreativen Transfer
J. Laux, L. Müller, C. Frick, V. Varney, F. Holtmann
- Vom Wissen zum Wirken: Reallabore für die Transformation des Handels
R. Harms, N. R. Gier-Reinartz, P. Kenning
- Reallabore: Inkubatoren für Social and Impact Entrepreneurship?
M. Szaguhn, W. Wieczorek, O. Parodi, S. Gerstberger
- Transfer entschlüsseln – methodisches Vorgehen zur Identifizierung & Reflexion von Transferepisoden im Reallabor
L. Müller, J. Bickmann, F. Holtmann, C. Frohn, V. Varney, A. Richert

Reallabore in der Alltagspraxis

- Kinder als Agents of Change im Reallabor für Klimaanpassung
I. M. Könsgen, L. Müller, C. Hetkämper
- Klimawandelanpassung durch Bürgerpartizipation
T. Peterschmitt, N. Eingrüber, M.P. Saenz Quiros, M. Bongartz, V. Dlugosz, U. Nehren
- Vom Experiment zum Netzwerk: Reallabore gemeinsam weiterdenken
R. Bruck, E. Hassen
- Energie gestalten und vermitteln – Fassaden als Stromlieferanten
N. Albinus, S. Aden, T. Kühn, B. Rau

- Kommunale Klimaanpassung im Reallabor: Ein transdisziplinäres Praxisbeispiel aus Leverkusen zur Zusammenarbeit von Stadt und Wissenschaft
M. Estrada, I. M. Könsgen, S. Alfonso de Nehren, U. Nehren

Gesellschaftliche Neuorientierung und Verstetigung

- Bridging the Entrepreneurial Gap: Sustainable Entrepreneurs as Transfer Agents in Living Labs
F. Carl
- Alternativen gesucht!
M. Albiez, A. Fricke, A. Seebacher, E. Wendeberg, M. Szaguhn, P. Laborgne, D. Mahr
- Nachhaltigkeits-Bullshit-Bingo?
F. Christandl, A. Portscheller
- Ein Reallabor für transformative Governance, Lernen und Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Stadtvierteln, Essen, NRW
K. Gröne, F. Stelzer, A. Thiesen

Kunst, Kreativität, kulturelle Transformationsarbeit

- "It's the creativity, scientist!"
F. Wagner, S. Gerstberger
- Vom „HinterkopftHEMA“ zur sozialen Plastik
A. Luggen-Hölscher, E. Eiling, C. Baedeker, C. Liedtke, M. Fineder Hochmayr
- Umkämpfte Erinnerungen und demokratische Praxis
M. T. Dömling, A. Wiener
- Kulturen der Nachhaltigkeit: Realexperimente an die Hochschulen bringen!
V. Weihgold, A. Fricke, J. Lübke
- Der Zukunftskiosk
D. Freihöffer, A. Tönies, C. Frohn, L. Müller, V. Varney

Co-Kreation in der Reallaborpraxis

- Zwischen Wunsch und Realität: Berichte aus dem ko-kreativen Prozess eines Münchner Reallabors
S. Ruf, S. Aumann, S. Preiß, A. Rivas de Gante, M. Schmidt, C. Steiner
- Urban Mining zwischen Aktion und Routine
M. Hoor
- Wohnprojekte als Reallabor: ENTSCHEIDEND!
T. Bebiolka, K. Battke
- Welche Rolle spielt der Raum?
R. Knippschild, S. Rößler

Reallabore als Lern- und Bildungsräume

- Peer-to-peer-Lernen als transformative Komponente in Reallaboren und Katalysator für die Verbreitung der Agroforstwirtschaft
A.-L. Ortmann, K. Breidenbach, N. Laibach, V. Seufert, J. Gebauer, F. Wichern
- Lehre als Reallabor
J. Wiethüchter

- Systems Thinking erlebbar und messbar machen in Reallaboren außerschulischer Bildung
J. Brandt, A. Präger
- Transformative Forschung als Lern-, Lehr- und Wirkungsraum. Das Beispiel Reallabor MobiQ
M. Weber

Digitale und hybride Reallabore

- Perceptual Availability in Augmented Reality
Y. Klein, J.-N. Terschüren, L. Müller, V. Varney, A. Richert
- Partizipative KI im Reallabor:
A. Bauer, L. Müller, V. Varney, A. Richert
- Aus dem Labor in den Transfer: Wirksamkeit mobiler VR für die Klimaanpassung im öffentlichen Raum
Y. Klein, V. Varney, J.-N. Terschüren, L. Müller
- Reallabore als Beziehungsräume für digitale Pflegeinnovation
I. Kalter, M. Schirmer, A. Wolf
- Im Co-Design mit Open-Source Lösungen von offenen Klimadaten zu entscheidungsreifen Informationsprodukten
B. Gräler

Doktorand*innensession

- Trialogisches Lernen in Reallaboren
L. Brings
- Akzeptanz als Wirkungsdimension von Reallaboren
L. Wagner

Immersive Räume

- Der Bahnhof der Zukunft in virtueller Realität
L. Nitschke, A. Storch, J. Schwarze, P. Rollin
- Mini City Karlsruhe Demonstrator
D. Schwarz
- How Can Real-World Labs Benefit from a Shared Online Database? An Immersive Exploration
S. Martin, S. Iqbal, T. Benitez

Impressionen aus dem Projekt Co-Site
Transfertia, Zine-Station & KlimaFit

15:30–16:00 Uhr Kaffeepause

16:00–16:30 Uhr

Unpopular Opinion 3

- Den Lead im Reallabor/-experiment abgeben? Funktioniert nicht! Reallabor-Koordinator:innen machen sich durch ihre (zu engagierte?) Arbeit unersetzbar – ein großes Problem
P. Lischer, T. Geiges, C. Pohl, S. Tobias
- Wir sprechen nur mit unserer ‚Bubble‘!
C. Frohn, L. Roller, H. Grotehusmann, L. Müller, L. Ribbe, V. Varney

Unpopular Opinion 4

- Forschungsteilnahme ist Arbeit: Ohne Kompensation keine gerechte Forschung
E.-M. Grommes, T. M. Schindler, V. Varney
- Reallabore scheitern nicht an institutionellen Rahmenbedingungen, sie reproduzieren diese, bevor sie experimentieren
J. Sadiki, B. Gabriel, S. Eichhorn

16:30–17:00 Uhr

Abschluss