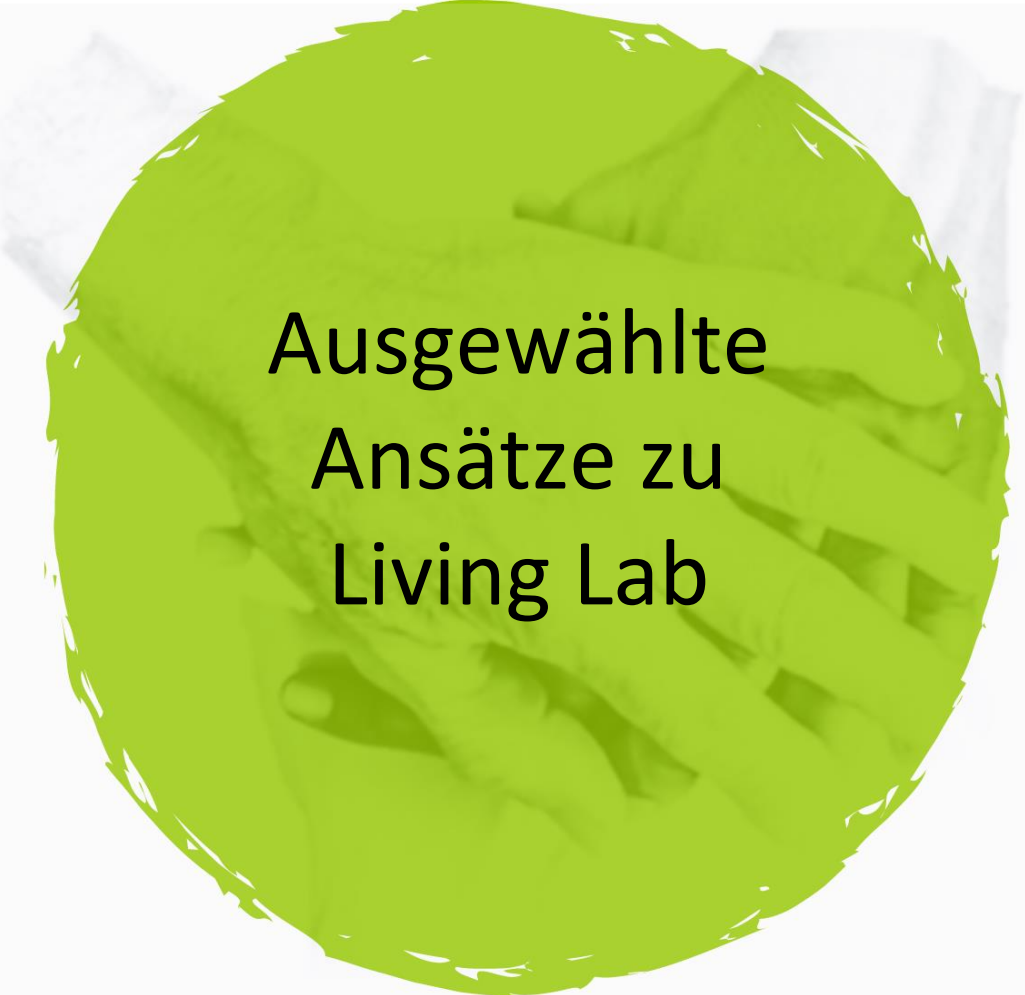




Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Es gibt keine einheitlich Definition von Living Labs.

Im folgenden finden Sie externe Ressourcen (Bücher, Artikel, Beiträge auf Webseiten), die zum Verständnis zum Living Lab-Ansatz nützlich sein können.

Bitte beachten Sie, dass diese ohne Gewähr geteilt werden.

Diese Liste ist nicht vollständig. Gerne senden Sie uns Vorschläge, die wir ergänzen sollten.

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Abel, P. (2020): Living Lab: Forschung und Praxis am Universitätscampus. *HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik*, 57. S. 285-295. <https://doi.org/10.1365/s40702-020-00593-z>

Keywords/Schlagwörter: Living Labs; Erfolgsfaktoren; Nutzerzentrierung; Kooperation

Baedeker, C.; Greiff, K. et al. (2014): *Transition through sustainable Product and Service Innovations in Sustainable Living Labs: application of user-centred research methodology within four Living Labs in Northern Europe*. Paper presented at 5th International Sustainability Transitions Conference, Utrecht. https://www.researchgate.net/publication/264992351_Transition_through_sustainable_Product_and_Service_Innovations_in_Sustainable_Living_Labs_application_of_user-centred_research_methodology_within_four_Living_Labs_in_Northern_Europe

Keywords/Schlagwörter: Sustainable Living Lab; sustainable product-service-systems; bottom-up system, innovation; social practice theory; user integrated innovation; resource efficiency

Baker-Friesen, A. R. W. (2021): *Dancing on the shoulders of giants: An action inquiry into the navigation of organizational transformation for sustainability in the university*. Maastricht University. ISBN 978-90-8318-042-7. <https://doi.org/10.26481/dis.20211027ab>

Keywords/Schlagwörter: systemic change; sustainability in higher education; organizational transformation; action research

Bäumer T., Worm D., Müller P., Zimmermann S., Popovic T., Pagel C. (2017): So Tell Me What You Want, What You Really Really Want. In: Leal Filho W., Skanavis C., do Paço A., Rogers J., Kuznetsova O., Castro P. (Hrsg.). *Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education*. Volume 2. S. 63-76. World Sustainability Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-47889-0_5

Keywords/Schlagwörter: sustainability measures; environmental management process; user acceptance; participation

Beecroft, R., Parodi, O. (2016): Reallabore als Orte der Nachhaltigkeitsforschung und Transformation (TATuP Schwerpunkttheft). *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 25(3). S. 1-51. <https://doi.org/10.14512/tatup.25.3.4>

Keywords/Schlagwörter: Entstehung; Experiment; Konzeption; Laboratorium; Nachhaltigkeit; Transformation

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Beecroft, R. (2019): Das Reallabor als transdisziplinärer Rahmen zur Unterstützung und Vernetzung von Lernzyklen. Dissertation. Leuphana Universität Lüneburg, Lüneburg. Online verfügbar unter https://pub-data.leuphana.de/frontdoor/deliver/index/docId/1031/file/diss_2020_beecroft_richard.pdf

Keywords/Schlagwörter: Reallabor, Transdisziplinarität

Beecroft, R.; Parodi, O. (2021): Reallabore als Möglichkeitsraum und Rahmen für Technikfolgenabschätzung. In: Stefan Böschen, Armin Grunwald, Bettina-Johanna Krings und Christine Rösch (Hg.): Technikfolgenabschätzung. Handbuch für Wissenschaft und Praxis. 1. Aufl. Baden-Baden: Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, S. 374–391. <https://doi.org/10.5771/9783748901990-374>

Keywords/Schlagwörter: Reallabor, transformative Forschung, Transformation, Nachhaltigkeit, experimentelle TA

Bergvall-Kåreborn, B.; Stahlbrost, A. (2009): Living Lab: an open and citizen-centric approach for innovation. *International Journal of Innovation and Regional Development*, 1(4). S. 356 - 370. <https://doi.org/10.1504/IJIRD.2009.022727>

Keywords/Schlagwörter: living labs; citizen-centric; innovation management; openness; user empowerment; e-services; citizen involvement

Bischof, A., Kurze, A., Totzauer, S., Storz, M., Freiermuth, M. & Berger, A. (2018): Living Labs zur Initiierung von Partizipation in der HCI. In: Dachsett, R. & Weber, G. (Hrsg.): *Mensch und Computer 2018 – Workshopband*. S. 655-675. <https://doi.org/10.18420/muc2018-ws14-0545>

Keywords/Schlagwörter: Partizipation; Designprozesse; Living Labs; Reflexion

Botero, L., Bossert, M., Eicker, U., Cremers, J., Palla, N., Schoch, C. (2017): A Real-World Lab Approach to the Carbon Neutral Campus Transition: A Case Study. In: Leal Filho, W., Mifsud, M., Shiel, C., Pretorius, R. (Hrsg.). *Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education*. Volume 3. S. 73-88. World Sustainability Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-47895-1_5

Keywords/Schlagwörter: transdisciplinary research; carbon neutral campus; energy efficiency; real-world lab

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Buhl, J., von Geibler, J., Echternacht, L. & Linder, M. (2017): Rebound effects in Living Labs: Opportunities for monitoring and mitigating re-spending and time use effects in user integrated innovation design. *Journal of Cleaner Production*, 151. S. 592-602. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.03.001>

Keywords/Schlagwörter: sustainable innovations; innovation design; field testing; literature review

Daneri, D. R., Trencher, G., Petersen, J. (2015): Students as change agents in a town-wide sustainability transformation: the Oberlin Project at Oberlin College. In: König, A., Budwig, N. (Hrsg.). *Current Opinion in Environmental Sustainability*, Volume 16, 2015, Pages 14-21, ISSN 1877-3435, <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2015.07.005>.

Keywords/Schlagwörter: societal transformation; sustainability; multi-stakeholder partnerships; stakeholder learning

Erdmann, L., Geibler, J. v., Dönitz, E., Stadler, K., Zern, R. (2018): *Roadmap Living Labs für eine Green Economy 2030. Langfassung mit Roadmaps in den Konsumfeldern Wohnen, Einkaufen und Mobilität. Ergebnis des Arbeitspakets 7 (AP 7.4) im INNOLAB Projekt: „Living Labs in der Green Economy: Realweltliche Innovationsräume für Nutzerintegration und Nachhaltigkeit“*. Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI und Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, Karlsruhe und Wuppertal. Verfügbar unter www.innolab-livinglabs.de.

Keywords/Schlagwörter: Green Economy; Zukunftsfähigkeit; Vernetzung; Dialog

Jacob, K., Teebken, J., Paulick-Thiel, C., Walch, B. & Alt, H. (2021): *Transformation wagen. Entwicklung eines Lernlabors im Umweltressort*. Umweltbundesamt. <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/transformationen-wagen#:~:text=Entwicklung%20eines%20Lernlabors%20im%20Umweltressort,2020%2F21%20im%20Umweltressort%20erprobt>.

Keywords/Schlagwörter: Transformation; Weiterbildung; Lernlabor

Kern, K. & Haupt, W. (2021): Von Reallaboren zu urbanen Experimenten: deutsche und internationale Debatten. *Raumforschung und Raumordnung*, 79(4). S. 322-335. <https://doi.org/10.14512/rur.48>

Keywords/Schlagwörter: real-world labs; urban living labs; experiments; scaling; sustainability transition

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Libbe, J., Marg, O., Gröschel, L. (Hrsg.): *Reallabore urbaner Transformation. Methoden, Akteure und Orte experimenteller und ko-produktiver Stadtentwicklung am Beispiel der BMBF-Zukunftsstadtforschung*. Berlin: Gröschel Branding GmbH. <https://repository.difu.de/jspui/handle/difu/583672>

Keywords/Schlagwörter: Reallabor; Stadtentwicklung; Zukunftsplanung; Beteiligungsverfahren; Reflexion

Liedtke, C.; Baedeker, C.; Hasselkuß, M.; Rohn, H.; Grinewitschus, V. (2015): User-integrated innovation in Sustainable LivingLabs: an experimental infrastructure for researching and developing sustainable product service systems. *Journal of Cleaner Production*, 97. S. 106-16.

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.04.070>

Keywords/Schlagwörter: Living Lab; sustainable product service; experiments; open innovation; sustainable consumption and production; resource efficiency and protection

Meurer, J.; Erdmann, L.; von Geibler, J.; Echternacht, L. (2015): [Arbeitsdefinition und Kategorisierung von Living Labs](#) (Siegen: Universität Siegen).

Keywords/Schlagwörter: Literaturstudie; Green Economy; Living Labs; INNOLAB Projekt

Parodi, Oliver (2019): Wider eine Engführung des Reallabor-Konzepts. In: *ÖW 33 (2)*, S. 8. DOI: 10.14512/OEW340208.

Keywords/Schlagwörter: Reallabor

Parodi, O.; Seebacher, A.; Albiez, M.; Beecroft, R.; Fricke, A.; Herfs, L. et al. (2019): Das Format „Reallabor“ weiterentwickeln: Best-Practice-Beispiel Karlsruher Transformationszentrum. In: *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society 28 (3)*, S. 322–323. DOI: 10.14512/gaia.28.3.17.

Keywords/Schlagwörter: Reallabor, Transformation

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Parodi, O.; Beecroft, R.; Albiez, M.; Quint, A.; Seebacher, A.; Tamm, K.; Waitz, C. (2016): Von „Aktionsforschung“ bis „Zielkonflikte“. Schlüsselbegriffe der Reallaborforschung. In: Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis 25 (3), S. 9–18. Online verfügbar unter <http://www.tatup-journal.de/downloads/2016/tatup163.pdf>.

Keywords/Schlagwörter: Reallaborforschung

Puerari, E.; et al. (2018): “Co-Creation Dynamics in Urban Living Labs” : https://www.researchgate.net/publication/325608319_Co-Creation_Dynamics_in_Urban_Living_Labs

Keywords/Schlagwörter: Urban Living Labs, Co-Creation

Schäpke, N., Stelzer, F., Caniglia, G., Bergmann, M., Wanner, M., Singer-Brodowski, M., Loorbach, D., Olsson, P., Baedeker, C., Lang, D. J. (2018): Jointly experimenting for transformation? Shaping real-world laboratories by comparing them. *GAIA-Ecological Perspectives for Science and Society*, 27(1), S. 85-96. <https://doi.org/10.14512/gaia.27.S1.16>

Keywords/Schlagwörter: Reallabor; living labs; real-world laboratory; societal transformations; sustainability transitions; transdisciplinarity; transformation labs; urban transition labs

Schäpke, Niko/Franziska Stelzer/Matthias Bergmann/Mandy Singer-Brodowski/Matthias Wanner/Guido Caniglia/Daniel Lang (2017): [Reallabore im Kontext transformativer Forschung. Ansatzpunkte zur Konzeption und Einbettung in den internationalen Forschungsstand](#). IETSR Discussion Papers in Transdisciplinary Sustainability Research, 1. Lüneburg: Leuphana Universität - Institut für Ethik und Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung

Keywords/Schlagwörter: Reallabor; living labs; real-world laboratory; societal transformations; sustainability transitions; transdisciplinarity; transformation labs; urban transition labs

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Schopp, K.; Bornemann, M.; Potthast, T. (2020): The Whole-Institution Approach at the University of Tübingen: Sustainable Development Set in Practice. In: *Sustainability* 12 (3), S. 861. DOI: 10.3390/su12030861.

Keywords/Schlagwörter: Whole Institution Approach,

Schuurman, D. & Leminen, S. (2021): Living Labs Past Achievements, Current Developments, and Future Trajectories. *Sustainability*, 13(19). 10703. <https://doi.org/10.3390/su131910703>

Keywords/Schlagwörter: European living labs; network structures; shared resources

Tercanli, H.; Jongbloed, B. (2022): A Systematic Review of the Literature on Living Labs in Higher Education Institutions: Potentials and Constraints. *Sustainability*, 14(19), 12234. <https://doi.org/10.3390/su141912234>

Keywords/Schlagwörter: higher education institutions; living labs; open innovation; organizational change; sustainability

Verhoef, L.A., Bossert, M., Newman, J. Ferraz, F., Robinson, Z.P., Agarwala, Y. Wolff III, P., Jiranek, P., Hellinga, C. (2019): Towards a learning system for University Campuses as Living Labs for sustainability. In: *Universities as Living Labs for Sustainable Development: Supporting the Implementation of the Sustainable Development Goals – Volume 2*. S. 135-149. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-15604-6_9

Keywords/Schlagwörter: living labs; co-creation; university sustainability

Verhoef, L.A., Bossert, M., (2019): *The University Campus as a Living Lab for Sustainability. A Practitioner's Guide and Handbook*. Delft University of Technology, Hochschule für Technik Stuttgart. https://campuslivinglab.org/wp-content/uploads/2019/06/new_RZ_Living_Lab_handbook_9.5.19.pdf

Keywords/Schlagwörter: sustainable campus; practitioners guide; sustainability implementation

Ausgewählte Ansätze zu Living Lab

Verhoef, L.A, Graamans, L., Gioutsos, D, van Wijk, A.J.M., Geraedts, J., and Hellinga (2017): ShowHow: A flexible, structured approach to commit university stakeholders to sustainable development. *Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education (Volume 4)*. S. 491-508.

https://doi.org/10.1007/978-3-319-47877-7_33

Keywords/Schlagwörter: innovation; sustainability; circularity; real estate management; campus operations; student participation

von Geibler, J., Erdmann, L., Liedtke, C., Rohn, H., Stabe, M., Berner, S., Jordan, N.D., Leismann, K., Schnalzer, K. (2013): *Living Labs für nachhaltige Entwicklung Potenziale einer Forschungsinfrastruktur zur Nutzerintegration in der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen*. Wuppertal: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH). ISBN: 978-3-929944-91-4

Keywords/Schlagwörter: Innovation; Mensch-Technik-Interaktion; Systemlösungen; Ressourcen- und Energieverbrauch

Wagner, F., Schöpke, N., Stelzer, F., Bergmann, M., Lang, D. J. (2016): BaWü-labs on their way: Progress of Real-world Laboratories in Baden-Württemberg. *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 25(3). S. 220-221. oekom Verlag, <https://doi.org/10.14512/gaia.25.3.21>

Keywords/Schlagwörter: real-world laboratories; research policy; sustainability transformations; transdisciplinarity

Zimmermann, S., Bäumer, T., Müller, P. (2018): Achieving a Climate-Neutral Campus: A Psychological Analysis of the Participation Process with the Stage Model of Participation. In: Leal Filho, W., Marans, R., Callewaert, J. (Hrsg). *Handbook of Sustainability and Social Science Research*. S. 227-243. World Sustainability Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-67122-2_13

Keywords/Schlagwörter: participation; environmental psychology; environmental awareness; procedural fairness; self-determination theory; intrinsic motivation