



GreenTech „TD Lab“

Das GreenTech „TD Lab“ ist ein Format zur Förderung transdisziplinärer Forschung und Entwicklung nachhaltiger digitaler Innovationssysteme im Rahmen des GreenTech Innovationswettbewerb.

Ergebnisse

Bis zu drei Kurzstudien in Form einer Studie im Eigenverlag (BMWFTTR), eines Discussion Papers (RIFS) oder als gemeinsamer Konferenz- oder Journal-Beitrag.

Mehrwert & Ziel des TD Labs

Das TD Lab bietet Mitarbeiter*innen der geförderten GreenTech-Projekte konkrete Unterstützung durch die Wissenschaftler:innen aus dem Team der Begleitforschung des Innovationswettbewerbs. Neben der Vertiefung des Austauschs und der besseren Vernetzung innerhalb der GreenTech-Projekte zielt das TD Lab darauf ab, jenes Wissen zu organisieren, welches die Weiterentwicklung, Positionierung und Verbreitung der digitalen Innovationen aus den Projekten fördert (vgl. Renn, 2021). In drei aufeinander aufbauenden Treffen bietet das TD Lab Unterstützung bei

der Einführung innovativer Lösungen für die grüne, digitale Transformation in Organisationen (vgl. Bockem & Geradts, 2020; sowie Schumm & Hanelt, 2022),

- Beratung zum Einsatz und der Entwicklung von Open-Source und offenen Verwertungsstrategien, sowie bei der
- Koordination gemeinsamer Veröffentlichungen.

Aus der Diskussion relevanter Forschungsfragen und Impulsen der Begleitforschung zu Forschungsdesigns hat sich das TD Lab zum Ziel gesetzt kollaborativ bis zu drei Beiträge zu aktuellen Fragen für die Forschung und Entwicklung der digitalen und industriellen Nachhaltigkeitstransformation auszuarbeiten (vgl. Yoo et al, 2024).

Dazu bereiten wir für das Format aktuelles Wissen, Konzepte und Vorgehensweisen aus dem transdisziplinären Innovationsmanagement für Sie auf (Schön et al, 2020) und bieten Raum für Diskussionen und Reflexion über die besonderen Herausforderungen bei der Entwicklung Nachhaltigkeits-orientierter digitaler Innovationssysteme (Kotlarsky, 2023). Gemeinsam identifizieren wir dabei besonders relevante Fragestellungen und erarbeiten Fallbetrachtungen und Positionen, die wegweisend für die Entwicklung der digitalen GreenTech-Branche in Deutschland sein werden.

Termine & Themen

15. Oktober 2025, Beginn: 10 - 12:30 Uhr – Virtuelles Treffen

- Einführungssystematiken und Reifegrade: Von den Prototypen zur erfolgreichen Anwendung (Leitfrage: Wie führe ich erfolgreich innovative digitale Lösungen in Organisationen verschiedener Art, Größe und digitalen Reife ein?)

9.-10. Dezember, 2025, „Lunch-to-Lunch“-Format, Symposium, in Präsenz am RIFS | am GFZ (Potsdam)

Zu den vorläufigen Themenschwerpunkten für den Austausch zum zweiten Treffen des „TD Labs“ gehören aktuell:

- Präsentation der Ergebnisse zum 1. Thema „Einführungssystematiken & Reifegrade“
- Impulse zu Open Source & Offene Innovationstrategien in FuE-Projekten
- Transdisziplinäres Innovationsmanagement: Governance-Modi & Stakeholder Management in Innovationsallianzen
- Software für den digitalen Produktpass & Product Carbon Footprinting

Februar - April 2026, Beginn: 10 – 12:30 Uhr – Virtuelles Treffen

- Grüne Digitale Innovationssysteme erfolgreich im Verbund entwickeln – Lessons learned und Best Practices aus den Projekten des GreenTech Programms

Anmeldung für das GreenTech TD Lab

Zur optimalen Vorbereitung des TD Labs bitten wir Sie sich unter der folgenden URL unter Angabe Ihres Projektnamens und Ihren thematischen Interessen für das TD Lab anzumelden: <https://events.hifis.net/event/3075/>

Einwahldaten für das Kick-Off Meeting am 15. Oktober, 10 Uhr

Zoom-Link:

<https://gfz-de.zoom-join.de/j/66013821817?pwd=vhd6khHWnnK49WblB2Q3eXOiAdnDsN.1>

Zoom-Passwort: 469608

Literatur

- Yoo et al (2024), *The Next Frontiers of Digital Innovation Research*. *Information Systems Research* in Information Systems Research, <https://doi.org/10.1287/isre.2024.editorial.v35.n4>
- Kotlarsky et al (2023), *Digital Sustainability in Information Systems Research: Conceptual Foundations and Future Directions*, <https://aisel.aisnet.org/jais/vol24/iss4/9/>
- Schumm & Hanelt (2023), *Digital Innovation Units in Industrial-Age Contexts: Paradoxes, Ambidexterity and Symbiotic Collaboration*, in *Proceedings of ECIS 2023*, https://aisel.aisnet.org/ecis2023_rp/297/
- Renn (2021), *Transdisciplinarity: Synthesis towards a modular approach*, in *Futures* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016328721000537>
- Schön et al (2020), *Transdisziplinäres Innovationsmanagement: Nachhaltigkeitsprojekte wirksam umsetzen*, <https://www.wbv.de/shop/Transdisziplinaeres-Innovationsmanagement-6004698w>
- Bockem and Geradts (2020), *Barriers and drivers to sustainable business model innovation: Organization design and dynamic capabilities*, in *Long Range Planning*, <https://doi.org/10.1016/j.lrp.2019.101950>