LITERATUR ZUM INFORMATIONSFLYER

WAT als Zukunftslabor

Zukunftsorientierte Materialien am Beispiel myzelbasierter Werkstoffe

Zitierte Literatur

Aue, M. (2026). *Zukunftsorientierte Materialien (u. a. Pilze als Baumaterialien) im WAT-Unterricht* [Unveröffentlichte Masterarbeit]. Technische Universität Berlin.

Meyer, V., Schmidt, B., Hoberg, F., Stelzer, L., & Freidank-Pohl, C. (2024). Wir bauen auf Pilze! In V. Meyer & W. Schäffner (Hrsg.), *Operate with Fungi* (S. 15–31). Berlin Universities Publishing. https://doi.org/10.14279/depositonce-21528

Meyer, V., Schmidt, B., Pohl, C., Schmidts, C., & Pfeiffer, S. (2022). Das Projekt MY-CO SPACE. In V. Meyer & S. Pfeiffer (Hrsg.), *Engage with Fungi* (S. 13–27). Berlin Universities Publishing. https://doi.org/10.14279/depositonce-15894

Schlecht, M. T., Aue, M., & Volpato, A. (2026). *Mycelium in Education* [Poster]. Sonderforschungsbereich 1743 MY-CO BUILD, Technische Universität Berlin.

Schlecht, M. T., Aue, M., & Volpato, A. (2026). *Wenn Werkstoffe wachsen: Myzel zwischen Natur, Werkstatt und digitaler Fertigung* [Vortragsabstract]. Gesellschaft für Arbeit, Technik und Wirtschaft im Unterricht (GATWU).

Schrader, U. (2023). Arbeitslehre als Leitfach der Bildung für nachhaltige Entwicklung: Persönliche und fachliche Reflexionen nach 15 Jahren als Hochschullehrer. In S. Bartsch & M. Friese (Hrsg.), *Fachdidaktik Arbeitslehre: Grundlagen und Impulse* (S. 101–117). wbv Publikation. https://doi.org/10.3278/9783763974559

UNESCO & Deutsche UNESCO-Kommission. (2021). *Bildung für nachhaltige Entwicklung: Eine Roadmap*. https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379488

Weinhold, M. (2024). Grenzüberschreitungen und Verbindungen. In V. Meyer & W. Schäffner (Hrsg.), *Operate with Fungi* (S. 52–67). Berlin Universities Publishing. https://doi.org/10.14279/depositonce-21528

Weiterführende Literatur

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft Berlin & Ministerium für Bildung, Jugend und Sport des Landes Brandenburg. (2015). *Rahmenlehrplan für die Jahrgangsstufen 1–10: Teil C Wirtschaft-Arbeit-Technik*. https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/fileadmin/bbb/unterricht/rahmenlehrplaene/Rahmenlehrplanprojekt/amtliche_Fassung/Teil_C_WAT_2015_11_10.pdf

Volpato, A., Noonan, L., & Nazarek, A. (2022). Öffentliche Laborkurse für das Projekt MY-CO BUILD. In V. Meyer & S. Pfeiffer (Hrsg.), *Engage with Fungi* (S. 90–92). Berlin Universities Publishing. https://doi.org/10.14279/depositonce-15894

KONTAKT

Mareike Aue

Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre, TU Berlin

Betreuung: Prof. Dr. Hans-Liudger Dienel

mareike.aue@campus.tu-berlin.de

Assoziiertes Promotionsvorhaben im SFB 1743 MY-CO BUILD der TU Berlin (Teilprojekt SC, FG Prof. Dr. Hans-Liudger Dienel), gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).

Fotos und Prozessskizze: © Mareike Aue. Fotos zu den Stufen 2–4 (Rückseite V1/V2): © Martin Weinhold.