

## **Vorlesungen hinterm Schaufenster – universitäre Lehre im öffentlichen Raum: das RoboLab der TU Bergakademie Freiberg**

Thomas Schumann, Sebastian Zug

### **Literaturverzeichnis**

- BLICK (2024): Freiberg: Nacht der Wissenschaften bietet tiefe Einblicke in Forschung, <https://www.blick.de/mittelsachsen/freiberg-nacht-der-wissenschaften-bietet-tiefe-einblicke-in-forschung-artikel13385428> [Zugriff: 2025-02-03].
- Clearpath Robotics (2025): Husky A300. Unmanned ground vehicle, <https://clearpathrobotics.com/husky-a300-unmanned-ground-vehicle-robot/> [Zugriff: 2025-02-03].
- Freie Presse (2024a): Freiberg: Dönerladen wird zum Robotik-Labor der Bergakademie, <https://www.freipresse.de/mittelsachsen/freiberg/freiberg-doenerladen-wird-zum-robotik-labor-der-bergakademie-artikel13241527> [Zugriff: 2025-02-08].
- Freie Presse (2024b): Freiburger Informatiker knöpft sich Fußball-Ergebnisse vor, <https://www.freipresse.de/mittelsachsen/freiberg/freiburger-informatiker-knoepft-sich-fussball-ergebnisse-vor-artikel13443035> [Zugriff: 2025-02-08].
- Freie Presse (2024c): Warum ein Informatik-Professor aus Freiberg auf England als neuen Fußball-Europameister tippt, <https://www.freipresse.de/mittelsachsen/freiberg/warum-ein-informatik-professor-aus-freiberg-auf-england-als-neuen-fussball-europameister-tippt-artikel13447687> [Zugriff: 2025-02-08].
- HELMHOLTZ – Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V. (2022): Weißbuch. Citizen-Science-Strategie 2023 für Deutschland, [https://www.helmholtz.de/assets/helmholtz\\_gemeinschaft/Downloads/Bonn\\_et\\_al\\_\\_Weissbuch\\_Citizen\\_Science\\_2022\\_Internet\\_doppelseitig\\_klein.pdf](https://www.helmholtz.de/assets/helmholtz_gemeinschaft/Downloads/Bonn_et_al__Weissbuch_Citizen_Science_2022_Internet_doppelseitig_klein.pdf) [Zugriff: 2025-02-04].
- HELMHOLTZ – Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V. (2025): Citizen Science, <https://www.helmholtz.de/transfer/citizen-science/> [Zugriff: 2025-02-03].
- Höllermann, P. (2023): Der Wettbewerb um Studierende: Erfolgreiche Strategien für Hochschulen, <https://www.handsons.io/blog/der-wettbewerb-um-studierende-erfolgreiche-strategien-fuer-hochschulen> [Zugriff: 2025-02-11].
- Kiprijanov, K. S. (2021): Wissenschaftskommunikation, in: Schmohl, T. / Philipp, T. [Hrsg.]: Handbuch Transdisziplinäre Didaktik, Bielefeld (transcript), S. 383-393, [https://www.pedocs.de/volltexte/2023/27718/pdf/Kiprijanov\\_2021\\_Wissenschaftskommunikation.pdf](https://www.pedocs.de/volltexte/2023/27718/pdf/Kiprijanov_2021_Wissenschaftskommunikation.pdf) [Zugriff: 2025-02-03].
- LVZ – Leipziger Volkszeitung (2024): Selbstfahrender Lieferroboter „Claudi“ verteilt in Schkeuditz erste Post, <https://www.lvz.de/lokales/nordsachsen/schkeuditz/schkeuditz-selbstfahrender-lieferroboter-claudi-verteilt-erste-post-JTFYHQ23KRCZJEXF3SZK2JFGM.html> [Zugriff: 2025-02-03].
- Menz, C. M. / Waurich, L. (2022): Zusammen besser forschen. Für Studierende am Institut für Informatik der TU Bergakademie Freiberg [unveröffentlichtes Konzeptpapier – erhältlich bei den Autoren dieses Beitrags hier].
- MINING REPORT Glückauf (2015): Erstmals kommt Roboter in Forschungsbergwerk zum Einsatz, <https://mining-report.de/blog/erstmals-kommt-roboter-in-forschungsbergwerk-zum-einsatz/> [Zugriff: 2025-02-08].

NdWW – Nacht der Wissenschaft & Wirtschaft Freiberg (2024): Eröffnung des neuen Robo-Lab, <https://www.ndww-freiberg.de/programm/eroeffnung-robo-lab/375> [Zugriff: 2025-02-03].

SAXEED (2024): RoboLab öffnet für Technikinteressierte in Freiberg, <https://www.saxeed.net/robolab-eroeffnet-fuer-technikinteressierte-in-freiberg/> [Zugriff: 2025-02-07].

Silicon Saxony (2024): Human Resources. TU Freiberg: Screwing, soldering, programming – New RoboLab opens for students, <https://silicon-saxony.de/en/tu-freiberg-screwing-soldering-programming-new-robolab-opens-for-students/> [Zugriff: 2025-02-03].

SWG – Städtische Wohnungsgesellschaft Freiberg/Sa. Aktiengesellschaft (2024): Gewerbe-Einheit in Burgstraße 36 an Mieter übergeben, <https://www.wohnungsgesellschaft.de/gewerbe-einheit-in-burgstrasse-36-an-mieter-uebergeben/> [Zugriff: 2025-02-03].

TAG Wohnen (2024): „RoboTraces“ Ergebnisse der Lieferroboter-Pilotphase. Robbies angenehme Bekanntschaft mit Passanten, <https://tag-wohnen.de/pressemitteilungen-2024/robotraces-ergebnisse-der-lieferroboter-pilotphase> [Zugriff: 2025-02-03].

TUBAF – Technische Universität Bergakademie Freiberg (2024a): KIDS LAB - Experimentieren & Spaß haben!, <https://tu-freiberg.de/events/kids-lab-experimentieren-spass-haben> [Zugriff: 2025-03-04].

TUBAF – Technische Universität Bergakademie Freiberg (2024b): Podcast – Studieren in Freiberg. Folge 1: Im RoboLab, <https://tu-freiberg.de/zuv/d5/presse-und-medien/podcast-studieren-freiberg> [Zugriff: 2025-02-08].

TUBAF – Technische Universität Bergakademie Freiberg (2024c): Schrauben, Löten, Programmieren: Neues RoboLab öffnet für Studierende, <https://tu-freiberg.de/news/schrauben-loeten-programmieren-neues-robolab-oeffnet-fuer-studierende> [Zugriff: 2025-02-03].

TUBAF – Technische Universität Bergakademie Freiberg (2024d): Spaß an Wissenschaft kennt kein schlechtes Wetter: Nacht der Wissenschaft und Wirtschaft und Campustag, <https://tu-freiberg.de/news/spass-wissenschaft-kennt-kein-schlechtes-wetter-nacht-der-wissenschaft-und-wirtschaft-und> [Zugriff: 2025-02-03].

TUBAF – Technische Universität Bergakademie Freiberg (2025a): Autonomous Robots in Mining, <https://tu-freiberg.de/vr/forschung/robots-mining> [Zugriff: 2025-02-08].

TUBAF – Technische Universität Bergakademie Freiberg (2025b): Diplom Robotik. Studienkonzept, <https://tu-freiberg.de/diplom-robotik> [Zugriff: 2025-02-03].