Dominik Vollbracht

Dissertation eingereicht, Disputation 02/2027 · verfügbar ab 15.02.2027
Karlsruhe · dominik@vollbracht.email · github.com/donvollb · linkedin.com/in/dominik-vollbracht · donvollb.github.io

PROFIL

Mich interessiert die statistische Analyse und Interpretation von Daten verschiedenster Art. In meiner Promotion habe ich bestehende Modelle angewendet und ein eigenes entwickelt; begleitend habe ich ein Qualifizierungsprogramm in statistischer Modellierung abgeschlossen. Ich plane und setze gern Projekte um, etwa die Umstellung der Lehrveranstaltungsevaluation am Campus Landau der RPTU auf einen automatisierten Prozess, der heute im Regelbetrieb läuft. Ich programmiere selbst, vor allem in R, von eigenen Paketen bis zu interaktiven Apps. Wissen zu vermitteln macht mir Freude, ob in der Statistiklehre, die mir fünf Lehrpreise eingebracht hat, oder in Workshops als externer Dozent. Mir ist wichtig, methodisch sauber zu arbeiten und pragmatische Lösungen zu finden, die im Alltag funktionieren und die andere nachvollziehen und weiterführen können. Neben dem Beruf ist Musik eine große Leidenschaft; ich spiele mehrere Instrumente, singe und bin Mitglied einer Band.

BERUFSERFAHRUNG

seit 10/2021

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
RPTU Kaiserslautern-Landau (bis 2022 Universität Koblenz-Landau)

Methodenlehre und Evaluation
Fachbereich Psychologie · Forschung, Lehre und methodische Beratung

- **Promotion:** empirische Studien und Simulationen, komplexe statistische Modellierung (MSEM, DSEM, IRT); eigenes Modell entwickelt und als R-Paket umgesetzt
- **Methodische Beratung:** Forschungsprojekte und Koautorschaften, auch außerhalb der RPTU
- **Internationale Kooperationen:** Universitäten Basel (Forschungsaufenthalt 2025) und Oslo
- **Betreuung:** 13 Abschlussarbeiten sowie studentische Hilfskräfte

10/2021 – 12/2025

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrveranstaltungsevaluation (Projekt DigiKompASS)
RPTU Kaiserslautern-Landau · Zentrum für Methoden, Diagnostik und Evaluation

- **Konzeption und Einführung:** Neuaufstellung der campusweiten Lehrveranstaltungsevaluation in Landau, von Bedarfsanalyse und Fragebogen bis zum Regelbetrieb, abgestimmt mit Datenschutz und Gremien; ca. 600 Veranstaltungen, 6.000–8.000 Rückmeldungen pro Semester; wird von Kolleginnen und Kollegen weitergeführt
- **Automatisierung:** Web-Scraping und LimeSurvey-Anmeldung in R; Aufwand pro Semester von mehreren Arbeitstagen auf wenige Stunden
- **Analyse und Reporting:** R-Paket setanalysis für automatisierte Berichte; Faktorenstruktur und Messinvarianz geprüft
- **LLM und Evaluation:** Open-Source-LLM-Pipeline für offene Antworten pilotiert (Entwicklung angeleitet); externe Evaluationen koordiniert

12/2019 – 09/2021

Studentische Hilfskraft
Universität Koblenz-Landau · Zentrum für Methoden, Diagnostik und Evaluation
Auswertung und Berichte für Befragungen der Universität in R (Grundlage von setanalysis) · LimeSurvey-Support · eigenständige Programmevaluation mit Bericht

SOFTWARE (AUSWAHL)

R-Paket

setanalysis · mit set-template
Automatisierte, personalisierte Befragungsberichte aus Quarto-Vorlagen; im Regelbetrieb an der RPTU; Snapshot-Tests, pkgdown, CI mit GitHub Actions

R-Paket

birmrssim
Simulationsstudien zum BIRM-RS mit Stan und paralleler Ausführung; zitierbar über Zenodo

Web-Apps

Interaktive Modellvisualisierungen
Serverlos per shinylive: BIRM-RS · Zero-One-Inflation · Likert- vs. visuelle Analogskalen

KOMPETENZEN

Statistische Modellierung	Regression · Machine Learning · Mehrebenenmodelle · Strukturgleichungsmodelle · Psychometrie und IRT · Faktorenanalyse und Messinvarianz · Bayesianische Statistik · Segmentierung (latente Klassen) · Versuchsplanung und Poweranalysen
Programmierung	**R** (Paketentwicklung mit Tests und CI) · Python · SQL · Git und GitHub · Shiny
Reporting	Quarto (automatisierte und parametrisierte Berichte) · R Markdown · Typst · LaTeX
Werkzeuge	Stan · HPC-Cluster (Slurm) · LimeSurvey (inkl. API) · EvaSys
KI und LLMs	Open-Source-LLMs in Auswertungspipelines · KI-gestützte Entwicklung (Claude Code)
Sprachen	Deutsch (Muttersprache) · Englisch (verhandlungssicher)

AUSBILDUNG

vsl. 2027	**Promotion in Psychologie** *RPTU Kaiserslautern-Landau · Betreuung: Prof. Dr. Tanja Lischetzke* Dissertation zu Antwortformaten in Befragungen; eingereicht, Disputation 02/2027
2021	**Master of Science Psychologie, mit Auszeichnung (Note 1,2)** *Universität Koblenz-Landau* Wirtschaftspsychologisches Profil (Personal-, Team- und Organisationsentwicklung); Masterarbeit zur Messinvarianz der Lehrveranstaltungsevaluation über Fachrichtungen hinweg
2020	**Bachelor of Science Psychologie** *Universität Koblenz-Landau*
2013	**Abitur** *Christian-Rauch-Schule, Bad Arolsen*

WEITERBILDUNG

2023 – 2026	**Qualifizierungsprogramm des DFG-Graduiertenkollegs *Statistical Modeling in Psychology*** *Universitäten Freiburg, Heidelberg, Mannheim, Tübingen und RPTU* Kurse u. a. zu Machine Learning, Python, Simulationsstudien und LLMs

LEHRE

Lehrveranstaltungen	Multivariate Verfahren (Bachelor) · Fortgeschrittene multivariate Verfahren (Master) · Vertiefung der Evaluation: Intensive Längsschnittdaten (Master) · Vertiefung der Testtheorie (Master)
Workshops	Mehrebenenmodelle für Promovierende und Postdocs, als externer Dozent (Universität Duisburg-Essen, Humboldt-Universität zu Berlin)

AUSZEICHNUNGEN

2022 – 2025	**Fünf Lehrpreise** des Fachbereichs Psychologie der RPTU
2024	**Young Researcher Award**, Multilevel Conference, Utrecht
2023, 2025	**Zwei Open Science Awards in Gold** des Fachbereichs Psychologie der RPTU, für Präregistrierungen, offene Daten und reproduzierbare Analysen

LEITUNG UND ENGAGEMENT

2016 – 2026	**Universitätschor Landau:** musikalische (Co-)Leitung, 80–100 Mitglieder
2016 – 2019	**PsyFaKo und PsychOlympia:** Organisation bundesweiter Studierendentreffen, u. a. einer Konferenz mit über 250 Teilnehmenden
seit 2023	**Gremien:** Promotions-, Prüfungs-, Studien- und Berufungsgremien der RPTU; Promovierendenvertretung im Graduiertenkolleg SMiP
2015 – 2021	**Studentische Selbstverwaltung:** u. a. Vizepräsident des Studierendenparlaments

ANLAGE: PUBLIKATIONEN UND VORTRÄGE

ORCID: 0000-0003-1040-7851

Zeitschriftenartikel (mit Peer-Review)

Vollbracht, D., Ottenstein, C., Ecker, S., & Lischetzke, T. (2026). Slider versus Likert scales: Psychometric properties in ambulatory assessment. *Behavior Research Methods*, *58*(4), 97. doi.org/10.3758/s13428-026-02992-4

Ottenstein, C., Ecker, S., **Vollbracht, D.**, & Lischetzke, T. (2026). Multiverse of data sets regarding indirect measures of emotional clarity: An examination of the degrees of freedom in analyzing response times to emotion items. *Collabra: Psychology*, *12*(1), 162291. doi.org/10.1525/collabra.162291

Ecker, S., Ottenstein, C., **Vollbracht, D.**, & Lischetzke, T. (2026). Does the procedure matter? Applying a multiverse analysis approach to negative emotion differentiation. *Collabra: Psychology*, *12*(1), 159939. doi.org/10.1525/collabra.159939

Knorr, A., Wegmann, E., **Vollbracht, D.**, Brand, M., & Antons, S. (2026). Predicting moments of impaired control over addictive behaviors: Relevance of craving and inhibitory control measured in laboratory and ambulatory settings. *Journal of Behavioral Addictions*. doi.org/10.1556/2006.2025.00102

Schmid, A. M., Thomas, T. A., Oelker, A., **Vollbracht, D.**, Meurer, N., Mallon, L., Diers, M., Dominick, N., Kampa, M., Wolf, O. T., Brand, M., Müller, A., & Steins-Loeber, S. (2026). Daily stress and gaming – an ambulatory assessment study in individuals with pathological, risky, and non-problematic gaming behavior. *Acta Psychologica*, *263*, 106321. doi.org/10.1016/j.actpsy.2026.106321

Thomas, T. A., Schmid, A. M., **Vollbracht, D.**, Oelker, A., Wolf, O. T., Brand, M., Steins-Loeber, S., & Müller, A. (2026). Pavlovian-to-instrumental transfer effect after devaluation as indicator of habitual behavior together with stress responsivity predicts daily use of buying-shopping platforms. *Acta Psychologica*, *264*, 106453. doi.org/10.1016/j.actpsy.2026.106453

Preprints (in Begutachtung)

Vollbracht, D., Müller, M., Lischetzke, T., & Henninger, M. (2026). Extreme response style generalizes across Likert-type and visual analogue scales. *PsyArXiv*. doi.org/10.31234/osf.io/zevb7_v1

Vollbracht, D., Lischetzke, T., & Henninger, M. (2026). Detecting response styles in visual analogue scales. *PsyArXiv*. doi.org/10.31234/osf.io/xteku_v2

Ulitzsch, E., **Vollbracht, D.**, Zhang, L., Jover Martínez, A., Domingue, B., Haslbeck, J. M. B., Lischetzke, T., & Vogelsmeier, L. V. D. E. (2026). Likert versus visual analogue scales in ecological momentary assessment: Initial evidence that Likert scales come with reduced capacity to sustain attentiveness. *PsyArXiv*. doi.org/10.31234/osf.io/p8fg6_v1

Konferenzbeiträge (jeweils als Erstautor)

Vollbracht, D., Lischetzke, T., & Henninger, M. (2025, November). *Detecting response styles in slider scales* [Vortrag]. SMiP Retreat Fall 2025, Ludwigshafen.

Vollbracht, D., Lischetzke, T., & Henninger, M. (2025, September). *Detecting response styles in slider scales* [Vortrag]. Tagung der DGPs-Fachgruppe Methoden und Evaluation 2025, Berlin.

Vollbracht, D., Ottenstein, C., Ecker, S., & Lischetzke, T. (2025, Mai). *Slider vs. Likert scales: Psychometric properties in ambulatory assessment* [Vortrag]. Society for Ambulatory Assessment Conference 2025, Leuven, Belgien.

Vollbracht, D., Ottenstein, C., Ecker, S., & Lischetzke, T. (2024, September). *Slider scales vs. radio buttons: A comparison of psychometric properties in experience sampling methods* [Vortrag]. 53. DGPs-Kongress / 15. ÖGP-Tagung, Wien, Österreich.

Vollbracht, D., Ottenstein, C., Ecker, S., & Lischetzke, T. (2024, März). *Slider scales vs. radio buttons: A comparison of psychometric properties in experience sampling methods* [Vortrag]. Multilevel Conference 2024 (Young Researcher Award), Utrecht, Niederlande.

Vollbracht, D., Ottenstein, C., Ecker, S., & Lischetzke, T. (2023, Juni). *Slider scales or radio buttons? Comparing the psychometric properties of slider scales with traditional radio button scales in ambulatory assessment* [Poster]. Society for Ambulatory Assessment Conference 2023, Amsterdam, Niederlande.

Vollbracht, D., Ottenstein, C., Ecker, S., & Lischetzke, T. (2023, Juni). *Slider scales or radio buttons? Comparing the psychometric properties of slider scales with traditional radio button scales in ambulatory assessment* [Poster]. SMiP Summer School 2023, Mannheim.

Gutachtertätigkeit

Ad-hoc-Gutachten für *Collabra: Psychology*