

Curriculum Vitae



Ing. Mag. Dr. Andreas Pfaffel

Persönliche Daten geboren im November 1977 in Wien

Kontaktdaten

Adresse Mariahilfer Straße 115/16, 1060 Wien
Telefon +43 (0)1 / 8903225-201
E-Mail andreas.pfaffel@wpz-research.com

Derzeitige Tätigkeiten

- seit September 2020 Senior Researcher, Projektleiter und Member des Kompetenzzentrums Hochschulforschung bei WPZ Research (<https://www.wpz-research.com/>)
Thematische Schwerpunkte:
Hochschule und Hochschulzugang
Evaluationsforschung / Programmevaluation
Bildungsforschung und Bildungspsychologie
Konzeption und Evaluation von Eignungsverfahren
Empirische Forschungsmethodik und Statistik
- seit März 2020 Lektor für Evaluationsforschung, qualitative und quantitative Methoden der empirischen Sozialforschung an der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
- seit September 2017 Reviewer für die APA-Fachzeitschrift Psychological Methods
- ### Berufspraxis
- Jun 2019 - Feb 2020 Institut für Psychologie der Entwicklung und Bildung, Universität Wien
statistische Analysen, verfassen einer wissenschaftlichen Publikation im Team (siehe Publikationen)
- Nov 2017 - Jul 2019 FH Campus Wien
Evaluation und Optimierung der Aufnahmeverfahren, Beratung des Qualitätsmanagements, statistische Analysen
- Jul 2017 - Apr 2018 Campus Rudolfinerhaus, Rudolfiner-Verein – Rotes Kreuz, Wien
Optimierung des Auswahlverfahrens des BA-Studiengangs Gesundheits- und Krankenpflege
- Mai 2017 - Jul 2017 Österreichischer UniversitätsprofessorInnen-Verband UPV Umfrage zur Lage von Forschung und Lehre an österreichischen Universitäten: Erstellung und Optimierung des Fragebogens, statistische Analysen, Zeitschriftenbeitrag (siehe Publikationen)
- Sep 2016 - Mrz 2017 pro mente: forschung & Reha-Klinik für Seelische Gesundheit und Prävention GmbH
Prüfung der Faktorenstruktur und Messinvarianz der Evaluationsfragebögen WHODAS 2.0, ICF-AT-3F und BSI-18
- Nov 2016 - Aug 2018 Projektassistent (Postdoc) am Institut für Angewandte Psychologie: Arbeit, Bildung Wirtschaft, Universität Wien
div. Evaluations- und Forschungsprojekte, Betreuung Studierenden- der bei ihren Bachelor- und Master-Arbeiten, Lehre, diverse administrative Tätigkeiten

Jan 2011 - Sep 2016	Projektassistent (Prädoc), Institut für Angewandte Psychologie: Arbeit, Bildung Wirtschaft, Universität Wien
Mar 2008 - Okt 2010	Studienassistent am Institut für Angewandte Psychologie: Arbeit, Bildung, Wirtschaft, Universität Wien
Jul 2007 - Okt 2009	Projektassistent, am Institut für Angewandte Psychologie: Arbeit, Bildung, Wirtschaft, Universität Wien
1998 - Sep 2002	Chemiker am ÖGI – Österreichisches Getränkeinstitut (staatlich akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle), Wien chemische und physik. Lebensmittelanalysen, Entwicklung und Validierung neuer Analysenmethoden, Qualitätssicherung
1997 – 1998	Medizinisches Labor des Heeresspitals, Van-Swieten-Kaserne, Wien Blut-Analysen, Photometrische Urin-Analysen, Drogenschnelltests

Ausbildungen

März 2011 - Sep 2016	Doktoratsstudium (abgeschlossen mit ausgezeichnetem Erfolg), Fakultät für Psychologie, Universität Wien <i>Dissertation:</i> Predictive Validity of Selection Procedures. Correcting for Range Restriction with a Dichotomous Criterion
Okt 2002 - Dez 2010	Diplomstudium Psychologie, Universität Wien <i>Diplomarbeit:</i> Evaluation des Eignungstests für das Medizinstudium (EMS) in Österreich – Erklärungsvariablen für Leistungs- unterschiede
1992 - 1997	Höhere- Bundeslehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie, Wien, Rosensteingasse, <i>Ausbildungszweig:</i> Technische Chemie

Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

Seit 2019	DGPS-Deutsche Gesellschaft für Psychologie
Seit 2012	DeGEval – Gesellschaft für Evaluation e.V.

Wissenschaftliche Publikationen

- Pfaffel, A.,** Ecker, B. (2022): Evaluation als innovative Komponente in einem zukunftsorientierten Qualitätsmanagement. In P. Reinbacher (Hrsg.), *Qualitätsmanagement in der Krise? Paradoxien, Probleme und Perspektiven im Universitäts- und Hochschulbetrieb* (S. 275–290). Weinheim: Beltz Juventa.
- Kollmayer, M., **Pfaffel, A.,** Schultes, M.-T., Lüftenegger, M., Finsterwald, M., Popper, V., Jöstl, G., Spiel, C. & Schober, B. (2019). REFLECT – ein Interventionsprogramm zum Aufbau von Lehrkräftekompetenzen für Reflexive Koedukation. *Zeitschrift f. Entwicklungspsychologie u. Pädag. Psychologie*, 51, 110–122.
- Först, N. M., **Pfaffel, A.,** Klug, J., Spiel, C., & Schober, B. (2019). SRL in der Tasche? – Eine SRL-Interventionsstudie im App-Format. *Unterrichtswissenschaft*, 2, 1–30.
- Keppler, B., Somoza, V., **Pfaffel, A.,** Knoll, V., & Spiel, C. (2018). Besser als in Deutschland? Eine Umfrage über Lehre und Forschung an österreichischen Universitäten, *Forschung und Lehre*, 16(9), 778–780.
- Kollmayer, M., **Pfaffel, A.,** Schober, B., & Brandt, L. (2018). Breaking away from the male stereotype of a specialist: Gendered language affects performance in a thinking task. *Frontiers in Psychology*, 9, 985.
- Pfaffel, A.** (2016, Sep). *Predictive Validity of Selection Procedures. Correcting for Range Restriction with a Dichotomous Criterion* (Unpublished Doctoral dissertation). Universität Wien.
- Pfaffel, A.,** & Spiel, C. (2016). Accuracy of range restriction correction with multiple imputation in small and moderate samples: A simulation study. *Practical Assessment, Research & Evaluation*, 21(10).
- Pfaffel, A.,** Kollmayer, M., Schober, B., & Spiel, C. (2016). A missing data approach to correct for direct and indirect range restrictions with a dichotomous criterion: A simulation study. *PLoS ONE*, 11(3), e0152330.
- Pfaffel, A.,** Schober, B., & Spiel, C. (2016). A comparison of three approaches to correct for direct and indirect range restrictions: A simulation study. *Practical Assessment, Research & Evaluation*, 21(6).
- Pfaffel, A.** (2010, Nov). *Evaluation des Eignungstests für das Medizinstudium (EMS) in Österreich* (Unpublished master's thesis). Universität Wien.

Vorträge und Präsentationen auf wissenschaftlichen Konferenzen

- Pfaffel, A.** & Spiel, C. (2017, Sep). *Schätzung der prognostischen Validität von Auswahlverfahren mittels multipler Imputation: Von Simulationen zu realen Daten*. 11. Tagung der Fachgruppe Methoden & Evaluation der dt. Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Tübingen.
- Pfaffel, A.**, Schwab, M., Krassnig, M., & Spiel, G. (2017; Mai). *Prüfung der Messinvarianz des WHODAS 2.0, ICF-AT-3F und BSI-18 an der Reha-Klinik für Seelische Gesundheit in Klagenfurt*. Frühjahrstagung der AK-Gesundheitswesen der DeGEval, Wien.
- Pfaffel, A.**, Schober, B., & Spiel, C. (2016, Mai). *Chancen einer Curriculum-basierten Entwicklung und Evaluation von Auswahlverfahren am Beispiel der Studierendenauswahl für Humanmedizin*. "Bildung und Ausbildung: Realität und Vision" der ARGE Bildung und Ausbildung der ÖFG, Wien.
- Pfaffel, A.**, Schober, B., & Spiel, C. (2015, Sep). *Nutzen von curriculumbasierter und evaluationsbegleiteter Entwicklung von Auswahlverfahren am Beispiel der Studierendenauswahl für Humanmedizin*. 18. Jahrestagung der Gesellschaft für Evaluation – DeGEval, Speyer.
- Pfaffel, A.**, Schober, B., & Spiel, C. (2014, Sep). *Die prognostische Validität von Auswahlverfahren bei dichotomen Erfolgskriterien: Schätzung mittels Markov-Chain-Monte-Carlo-Verfahren (MCMC)*. 49. Kongress der dt. Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Bochum.
- Pfaffel, A.**, Schober, B., & Spiel, C. (2014, Sep). *Evaluationsstandards: Die schwierige Balance zwischen der notwendigen Allgemeinheit und der erwünschten Konkretheit von Handlungsanweisungen*. 17. Jahrestagung der Gesellschaft für Evaluation – DeGEval, Zürich.
- Pfaffel, A.**, Schober, B., & Spiel, C. (2014, Apr). *Zur Effektivität von Auswahlverfahren: Ein Modell zur Korrektur der Kriteriumsvalidität bei dichotomer Erfolgsbewertung*. 11. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Psychologie (ÖGPs), Wien.
- Pfaffel, A.** & Spiel, C. (2013, Sep). *Predictive Validity in Selection Procedures. Correcting for Rang Restriction with a Dichotomous Criterion*. Poster: 1st uni:docs-Welcome Days, Universität Wien
- Pfaffel, A.**, Schober, B. & Spiel, C. (2013, Sep). *Was ist noch möglich: Empfehlungen zur Prüfung der Prognosekraft von Eignungstests im Hochschulbereich in hochselektiven Auswahlverfahren*. 16. Jahrestagung der Gesellschaft für Evaluation (DeGEval), München.
- Pfaffel, A.**, Schober, B., & Spiel, C. (2013, Sep). *Prognosegüte von Auswahlverfahren: Ein Modell zur Korrektur der Kriteriumsvalidität bei dichotomer Erfolgsbewertung*. 11. Tagung der Fachgruppe Methoden & Evaluation der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Klagenfurt.
- Pfaffel, A.**, Spiel, C., & Schober, B. (2012, Sep). *Wählen wir wirklich die Besten? Ein Modell zur unverzerrten Schätzung der Vorhersagekraft von Eignungstests im Hochschulbereich*. 15. Jahrestagung der Gesellschaft für Evaluation (DeGEval), Potsdam (D).
- Pfaffel, A.** & Spiel, C. (2012, Jun). *Predictive Validity of a Dichotomous Criterion Under Direct Range Restriction*. 3. Posterausstellung der JungwissenschaftlerInnen an der Fakultät für Psychologie, Wien.
- Spiel, C., Schober, B., Litzenberger, M., & **Pfaffel, A.** (2010, Dez). *Evaluation des Eignungstests für das Medizinstudium in Österreich*. Poster am Festsymposium 10 Jahre Bildungspsychologie und Evaluation an der Universität Wien.

Reviews

- Improving Content Validity Evaluation of Assessment Instruments Through Formal Content Validity Analysis, *Psychological Methods*, Apr 2022 & Aug 2022
- Distributional Causal Effects: Beyond an "Averagarian" View of Intervention Effects, *Psychological Methods*, Nov 2021 & May 2022
- Using Copulas to Enable Causal Inference from Non-Experimental Data: Tutorial and Simulation Studies, *Psychological Methods*, Nov 2020 & Mar 2021
- Subtypes of the Missing Not At Random Missing Data Mechanism, *Psychological Methods*, Aug 2020
- Regression Analysis of Proportion Outcomes with Random Effects, *Psychological Methods*, Mar 2020
- A tutorial on regression-based norming of psychological tests with GAMLSS, *Psychological Methods*, Jan 2020 & Jun 2020
- Subtypes of the Missing Not At Random Missing Data Mechanism, *Psychological Methods*, Aug 2019 & Nov 2019

Alternatives to Logistic Regression Models in Experimental Studies, *Psychological Methods*, Dez 2018

An evaluation of practical approaches for imputation of missing covariate data prior to propensity score analysis, *Psychological Methods*, Okt 2018

Generalized Measures of Probability-of-Superiority in Regression: A Likelihood-Based Method in Examining Conditional Relationships, *Psychological Methods*, Jul 2018

Beyond p-values: Utilizing Multiple Estimates to Evaluate Evidence, *Psychological Methods*, Nov 2017

Introducing the Psychometric Multivariate Range-Correction Model: A General Framework for Correcting Correlation Matrices for Range Restriction and Measurement Error, *Psychological Methods*, Sep 2017

The gamma Erlang distribution for the response times in a self-paced continuous performance task with a fixed number of targets, *Psychological Test and Assessment Modeling*, Jun 2015

Lehre an Universitäten

Alpen-Adria-Universität Klagenfurt

BSc VO Einführung in die psycholog. Forschungsmethoden: Grundlagen und Designs (20W, 21W, 22W)

MSc SE Generalisierte Lineare Modelle (GLM): Was tun bei nicht-normalverteilten Daten? (22S)

PhD SE Strukturgleichungsmodelle zur Analyse längsschnittlicher Untersuchungen (21W)

MSc SE Einführung in die Bayes-Statistik (21S)

MSc VO Evaluationsforschung: Quantitative und qualitative Ansätze (20S)

Universität Wien

BSc UE Präsentations- & Moderationstechniken (18S+W, 19S+W, 20W)

BSc UE Supervised Orientation Tutorium (11W, 12W, 13W, 14W, 16W, 17W)

MSc PS Arbeitsmethoden in der Praxis – Fokus Evaluation (12S+W, 13S+W)

MSc SE Vertiefungsübung: Umsetzung theoretischen Wissens, Evaluationsforschung – Auswahlverfahren für den Hochschulzugang (2x 15W)

Donauuniversität Krems – Universität für Weiterbildung

MSc Qualitative Empirical Social Research Methods, Online Media-Marketing (13S)

MSc Qualitative Empirical Social Research Methods, Interactive Media Management (12W, 12S)

Youtube-Kanal

seit Jul 2019 Youtube-Kanal „Statistik Verstehen“

<https://www.youtube.com/channel/UCLFWrerVdADIB-Xouk8UGrA>