

Curriculum Vitae

Name:	Ing. Mag. Dr. Andreas Pfaffel
Persönliche Daten:	geboren am 16. November 1977, Wien ledig
Kontaktdaten:	
Adresse	Mariahilfer Straße 115/16, 1060 Wien
Telefon	+43 (0)1 / 8903225-10 (office)
E-Mail	andreas.pfaffel@wpz-research.com
Derzeitige Tätigkeit:	
seit September 2020	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der WPZ Research GmbH
seit März 2020	Lektor für Evaluationsforschung, qualitative und quantitative Methoden der empirischen Sozialforschung an der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
seit Jänner 2019	Vollmitglied der Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs), Fachgruppe Methoden & Evaluation (2013 – 2018 assoziiertes Mitglied)
seit September 2017	Reviewer für die APA-Fachzeitschrift Psychological Methods
seit Jänner 2012	Mitglied der DeGEval - Gesellschaft für Evaluation e.V.
seit März 2011	Lektor für Präsentations- und Moderationstechniken und empirische Forschungsmethodik in der Evaluation an der Universität Wien
Thematische Schwerpunkte:	Evaluationsforschung / Programmevaluation Hochschulbildung und -forschung Forschung im Bildungsbereich Empirische Forschungsmethodik und Statistik Bildungspsychologie Evaluation von Auswahlverfahren
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 Konstruktvalidität der Evaluationsfragebögen
Nov 2016 - Aug 2018	Projektassistent (Postdoc) am Institut für Angewandte Psychologie: Arbeit, Bildung Wirtschaft, Universität Wien div. Evaluations- und Forschungsprojekte, Betreuung Studierender 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

Ausbildung:

Mrz 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 Leistungsunterschiede
1992 - 1997	Höhere- Bundeslehr- und Versuchsanstalt für chemische Industrie, Wien, Rosensteingasse, <i>Ausbildungszweig:</i> Technische Chemie

Forschungsprojekte und Publikationen

- a. **Publikationen in peer-reviewten Fachzeitschriften**
- b. **Weitere wissenschaftliche Publikationen**
- c. **Vorträge und Präsentationen auf wissenschaftlichen Konferenzen**
- d. **Medienbeiträge**
- e. **Reviews für wissenschaftliche Fachzeitschriften**
- f. **Lehre an Universitäten**
- g. **Youtube-Kanal**

a. Publikationen in peer-reviewten Fachzeitschriften

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.

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., & 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).

b. Weitere wissenschaftliche Publikationen

Kepler, 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.

Pfaffel, A. (2016, Sep). *Predictive Validity of Selection Procedures. Correcting for Range Restriction with a Dichotomous Criterion* (Unpublished Doctoral dissertation). Universität Wien.

Pfaffel, A. (2010, Nov). Evaluation des Eignungstests für das Medizinstudium (EMS) in Österreich (Unpublished master's thesis). Universität Wien.

c. 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 WHODAS2.0, 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 curriculumsbasierter 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 at Universität Wien.

d. Medienbeiträge

Radio-Interview im Ö1, Vor und Nachteile von Multiple-Choice Antwortformat in Auswahlverfahren, 09.03.2019.

Interview in der Tageszeitung „Der Standard“, Vor- und Nachteile bei Multiple-Choice-Fragen in Uniprüfungen, 06.10.2016.

e. Reviews

Review of "Subtypes of the Missing Not At Random Missing Data Mechanism" for *Psychological Methods*, 22/08/2020.

Review of "Regression Analysis of Proportion Outcomes with Random Effects" for *Psychological Methods*, 16/03/2020.

Review of "A tutorial on regression-based norming of psychological tests with GAMLSS" for *Psychological Methods*, 02/01/2020 & 08/06/2020.

Review of "Subtypes of the Missing Not At Random Missing Data Mechanism" for *Psychological Methods*, 13/08/2019 & 19/11/2019.

Review of "Alternatives to Logistic Regression Models in Experimental Studies" for *Psychological Methods*, 12/12/2018.

Review of "An evaluation of practical approaches for imputation of missing covariate data prior to propensity score analysis" for *Psychological Methods*, 04/10/2018.

Review of "Generalized Measures of Probability-of-Superiority in Regression: A Likelihood-Based Method in Examining Conditional Relationships" for *Psychological Methods*, 02/07/2018.

Review of Beyond p-values: Utilizing Multiple Estimates to Evaluate Evidence for *Psychological Methods*, 29/11/2017.

Review of "Introducing the Psychometric Multivariate Range-Correction Model: A General Framework for Correcting Correlation Matrices for Range Restriction and Measurement Error" for *Psychological Methods*, 24/09/2017.

Review of "The gamma Erlang distribution for the response times in a self-paced continuous performance task with a fixed number of targets" for *Psychological Test and Assessment Modeling*, 03/06/2015.

f. Lehre an Universitäten

WS 2021	BSc, VO Einführung in die psychologischen Forschungsmethoden: Grundlagen und Designs, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
WS 2020/21	BSc, UE Präsentations- & Moderationstechniken, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
SS 2020	MSc, VO Evaluationsforschung: Quantitative und qualitative Ansätze, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
SS 2019	BSc, UE Präsentations- & Moderationstechniken, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2018/19	BSc, UE Präsentations- & Moderationstechniken, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
SS 2018	BSc, UE Präsentations- & Moderationstechniken, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2017/18	BSc, UE Supervised Orientation Tutorium, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2016/17	BSc, UE Supervised Orientation Tutorium, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2015/16	2x MSc, SE Vertiefungsübung: Umsetzung theoretischen Wissens – Auswahlverfahren für den Hochschulzugang, Einführung in die Evaluationsforschung, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2014/15	BSc, UE Supervised Orientation Tutorium, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2013/14	MSc, PS Arbeitsmethoden in der Praxis – Fokus Evaluation, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2013/14	BSc, UE Supervised Orientation Tutorium, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
SS 2013	MSc, Qualitative Empirical Social Research Methods, Online Media-Marketing, Donau-Universität Krems
SS 2013	MSc, PS Arbeitsmethoden in der Praxis – Fokus Evaluation, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2012/13	MSc, Qualitative Empirical Social Research Methods, Interactive Media Management, Donau-Universität Krems
WS 2012/13	MSc, PS Arbeitsmethoden in der Praxis – Fokus Evaluation, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2012/13	BSc, UE Supervised Orientation Tutorium, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
SS 2012	MSc, Qualitative Empirical Social Research Methods, Interactive Media Management, Donau-Universität Krems
SS 2012	MSc, PS Arbeitsmethoden in der Praxis – Fokus Evaluation, Fakultät für Psychologie, Universität Wien
WS 2011/12	BSc, UE Supervised Orientation Tutorium, Fakultät für Psychologie, Universität Wien

g. Youtube-Kanal

seit Jul 2019

Youtube-Kanal „Statistik Verstehen“
<https://www.youtube.com/channel/UCLFWrerVdADIB-Xouk8UGrA>