

## Curriculum Vitae



**Dr. Robbert Smit**  
 ORCID 0000-0002-9809-9656  
 ResearcherID: G-4181-2014

robbert.smit@phsg.ch  
 +41 71 858 71 36 (O)  
 +41 79 582 68 48 (P)

Pädagogische Hochschule St.Gallen  
 Kompetenzzentrum Forschung und Weiterbildung  
 Notkerstr. 27  
 CH-9000 St.Gallen

## Fachinteresse

- Lehrerinnen- und Lehrerbildung
- Allgemeine Didaktik
- Naturwissenschafts- und Mathematik-Didaktik
- Formative Beurteilung
- Differenzierung, Altersgemischtes Lernen
- Mixed methods
- Quantitative Methoden

## Aus- und Weiterbildung

2017	Dynamic structural equation modeling, University of Utrecht
2017	Hochschuldidaktik: Creativity in Learning UND Grossgruppen Veranstaltungen, PHZH Zürich
2016	Bayesian Methods for the Social Sciences, University of Utrecht
2013	Einführung in die IRT Skalierung mit ConQuest und längsschnittliche Kompetenzmodellierung, Spring School 2013, Universität Stuttgart
2012	Advanced Course on Using Mplus, Utrecht Summer School
2011	Introduction to Educational Measurement, Utrecht Summer School
2010	M Plus, Essex Summer School
2009	Rasch core topics, Rasch further topics, Facets, M. Linacre, statistics.com
2009	Dissertation an der Phil. Fakultät der Universität Zürich bei Prof. Dr. K. Reusser, Prof. Dr. U. Ruf
2007	Essex Summer School, Mehrebenenanalyse
2006	Uni Bern, Computergestützte qualitative Datenanalyse
1997 - 2003	Studium der Pädagogik an der Universität Zürich: Lizentiat in Pädagogische Psychologie, Biologie, allg. Psychologie
1990 - 1994	Sekundarlehrerausbildung phil. II, Zürich
1989 - 1990	1. Grundjahr, Studium Umweltnaturwissenschaften, ETH
1986 - 1989	Kant. Maturitätsschule für Erwachsene, Typus E, Zürich
1984	Sprachaufenthalt Swissair London
1980 - 1983	Kaufmännische Lehre, Swissair

## Berufliche Tätigkeiten

seit 2008	Dozent für Erziehungswissenschaften und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der PHSG Betreuung Bachelor- und Masterarbeiten, Zweitbetreuer Dissertation Patricia Bachmann Interne Weiterbildung quantitative Forschungsmethoden Mentoratstätigkeit auf der Sek1 Stufe
-----------	--

2008	Dozent, PH Zentralschweiz, SHP, Lehre wiss. Arbeiten
2005 - 2008	wiss. Mitarbeiter, FHNW, Institut F&E, Mitarbeit Projekt HarmoS Mathematik, Lehre u.a. Fachdidaktik Mathematik
2003 - 2007	wiss. Mitarbeiter, PH Zürich, Ausbildung Lehrpersonen (Mentor), Lehre
1995 – 2005	Sekundarlehrer Kanton Zürich und Zug (Integrationschule)
1984 – 1987	Kaufm. Angestellter, Swissair

### Weitere berufsbezogene Tätigkeiten

<p>           Editortätigkeit            Gutachtertätigkeit            Mitgliedschaft in Netzwerken         </p>	<p>           Frontiers Education - Assessment, Testing and Applied Measurement            International Journal of Science Education            Educational Research Review            Action in Teacher Education            Assessment in Education: Principles, Policy &amp; Practice            Educational Research and Evaluation            Educational Research Review            Frontiers in Education            Heliyon            International Journal of Educational Review            International Journal of Science Education            International Journal of STEM Education            International Journal of Technology and Design Education            Journal of Curriculum Studies            Journal of Mathematical Behavior            Journal of Teacher Education            School Science and Mathematics            Schweizerischer Nationalfonds            Studies in Educational Evaluation            Teachers and Teaching: Theory and Practice            Teaching and Teacher Education            Zeitschrift für Bildungsforschung            European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI)            EARLI SIG 1 – Assessment and Evaluation            EARLI SIG 11 – Teaching and Teacher Education            EARLI SIG 17 – Methods in Learning Research            European Science Education Research Association (ESERA)            Schweizerische Gesellschaft für Lehrerinnen- und Lehrerbildung (SGL)            Schweizerische Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF)         </p>
--	--

### Projekte

<p>           laufend            2022 – 2024            2022 – 2024            2023 – 2024            2024 – 2028            abgeschlossen            2022 – 2023            2018 – 2021            2020 – 2021            2020         </p>	<p>           Leitung Movetia Projekt „Länderübergreifend inklusive Settings mit Videos entwickeln“            Mitarbeit Teacher-led learning circles on formative assessments (T3LFA) – Education International            Gesellschaftliche Probleme mit naturwissenschaftlichen Argumenten diskutieren (ProNatArg)            Co-Leitung Digital scaffolds to support all learners in STEM education (Scafalle)            Digitale Werkzeuge im NT-Unterricht (DIWENT)            Leitung Nationalfonds Projekt "Formatives Feedback für mathematisches Argumentieren - FEMAR"            Co-Leitung IBH Lehrprojekt „Lernsituationen in inklusiven Settings gemeinsam entwickeln und gestalten – LINSE“            Leitung SPARK Projekt „Start-up environment as a field-based practicum for implementation of technology by pre-service teachers – SEFIT“         </p>
--	---

- 2017 – 2018 Leitung Strategie Projekt „Momentary experiences in science teacher education (Mexiste)“
- 2015 – 2016 Leitung Nationalfonds Projekt "Lernen mit Rubrics - LERU“
- 2014 – 2015 Leitung IBH Projekt (St. Galler Teil) "Kollegiales Unterrichtscoaching und Entwicklung experimenteller Kompetenz in der Ausbildung von Lehrpersonen (KUBEX)“
- 2013 – 2015 Leitung Interreg Projekt "Schule im alpinen Raum 2"
- 2012 – 2014 Co-Leitung Mercator Projekt "Qualitätsraster zur Beurteilung von Lernarrangements in personalisierten Lernsituationen"
- 2009 – 2012 Wissenschaftliche Leitung Interreg Projekt "Schule im alpinen Raum 1“
- 2009 – 2012 Mitarbeit IBH Projekt "Aller Anfang ist schwer (ALPHA)“
- 2011 – 2012 Co-Leitung Pilotstudie "Lernen mit Rubrics"
- 2005 – 2008 Operative Leitung EDK Projekt "HarmoS Mathematik"