

Curriculum Vitae



Rahel Schmid

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Doktorandin
 Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften
 Forschung und Entwicklung

Pädagogische Hochschule St.Gallen
 Notkerstrasse 27, 9000 St.Gallen
 +41 (0)71 243 96 16
 rahel.schmid@phsg.ch

Fachinteresse

Fachdidaktik Naturwissenschaften
 Wesen der Naturwissenschaften und der Technik
 ausserschulische Lernorte/Schülerlabore
 Umgang mit Fehlern in MINT
 Lehrerinnen- und Lehrerbildung

Ausbildungen

seit März 2019	Doktoratsstudium PädagogInnenbildung an der School of Education der Paris Lodron Universität Salzburg
2017 – 2019	Master of Science in Secondary Education (PHSG)
2014 – 2017	Bachelor of Science in Secondary Education (PHSG)

Berufliche Tätigkeiten

seit Sept. 2021	Projektleiterin Nutzungsanalyse von Förderinitiativen im MINT-Bereich im schweizerischen Bildungskontext
seit Jan. 2020	Bereichsleiterin der Schülerlabore
seit Nov. 2019	Wissenschaftliche Koordination und Entwicklung Schülerlabor Naturmuseum St.Gallen
Okt. 19 – Jan. 20	Stellvertretung im Fach Mathematik an der Oberstufe Degersheim
Feb. 19 – Juli 19	Wissenschaftliche Koordination und Entwicklung Schülerlabor Naturmuseum St.Gallen
Jan. 19 – Aug. 21	Wissenschaftliche Koordination und Entwicklung Projekt Smartfeld 'Technologie und Kreativität'
seit Jan. 2019	Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Forschungs- und Entwicklungsinstitut Fachdidaktik Naturwissenschaften an der Pädagogischen Hochschule St.Gallen (PHSG)

Weiterbildungen

23.-25.Juni 2021	Methodenworkshop „Evaluation und Mixed-Methods“ bei Prof. Dr. Christian Rietz im Rahmen der PH FHNW Methodenwoche 2021
06. Juni 2021	Weiterbildungskurs „Wissenschaftliches Publizieren“ bei Barbara Budrich
19. Februar 2021	Methodenworkshop „Qualitative Datenauswertung mit MAXQDA“ bei Prof. Dr. Bea Zumwald und Alexandra Waibel im Rahmen der Winterschool an der Paris-Lodron Universität Salzburg 2021
06. Februar 2020	Methodenworkshop „Grundlagen der qualitativen Forschung“ bei Dr. M. Hoffmann & Dr. M. Stralla im Rahmen der Winterschool an der Uni zu Köln 2020
27. August 2020	Weiterbildungskurs „Statistik mit R“ bei Dr. Giang Pham
28. Januar 2020	Weiterbildungskurs „Visualisierungstechniken für Dozierende“ bei Dr. Sebastian Kernbach
15.+16. Jan. 2020	Methodenworkshop „Evaluationsdesigns, Wirkungsmodelle und der Umgang mit Kontroll- und Experimentalgruppen“ bei Prof. Dr. Roger Keller im Rahmen der PHZH-Methodenschule 2020
08. Sept. 2019	Methodenworkshop „Einführung in Methoden der quantitativen Forschung“ bei Dr. Philipp Spitzer im Rahmen der GDCP 2019 in Wien

Projekte

laufend	<ul style="list-style-type: none"> • Im Naturmuseum St.Gallen (www.naturmuseumsg.ch) werden in Zusammenarbeit mit der PHSG unterschiedliche Experimentiernachmittage für Kinder und Jugendliche im Jugendlabor und Klassenlabore für verschiedene Zielstufen angeboten. • Nutzungsanalyse von Förderinitiativen im MINT-Bereich im schweizerischen Bildungskontext (www.phsg.ch): In diesem Projekt wird der Nutzung ausgewählter MINT Angebote nachgegangen. Das Ziel ist, einen Rahmen für eine zielgerichtete Weiterentwicklung von MINT Initiativen im Laufe der kommenden Jahre zu definieren. Dazu werden die Einstellungen und die Nutzung der Lehrpersonen und der Schüler*innen erfasst und dokumentiert. Auf dieser Basis sollen Massnahmen für die Weiterentwicklung der bestehenden Initiativen formuliert werden.
abgeschlossen	<ul style="list-style-type: none"> • Smartfeld (www.smartfeld.ch): Unter dem Credo «Technologie + Kreativität» leistet das Smartfeld einen Beitrag zur gezielten Förderung der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) und schafft darüber hinaus inspirierende Lern- und Experimentierräume durch die Integration der Expertise aus Bildung, Forschung und Praxis.

Separate Liste
Publikationen