

Curriculum Vitae

Stand: August 2022



Dominik Tschirky

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Doktorand, Lehrbeauftragter

Pädagogische Hochschule St.Gallen
 Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften
 Notkerstrasse 27
 9000 St.Gallen

Telefon: +41 58 459 22 68

E-Mail: dominik.tschirky@phsg.ch

Fachinteressen

- Fachdidaktik Naturwissenschaften
- Wissenschaftsverständnis (Nature of Science) und forschendes Lernen (Inquiry Learning)
- Wissenschaftskommunikation und Wissenstransfer
- Unterrichtsforschung, Unterrichtsqualität
- Quantitative Methoden der Bildungsforschung

Aus- und Weiterbildung

seit 2022	Doktorand an der Justus-Liebig-Universität Giessen (DE)
2017 – 2022	Master of Science in Secondary Education Pädagogische Hochschule St. Gallen (PHSG / CH)
2017 – 2020	Bachelor of Science in Secondary Education Pädagogische Hochschule St. Gallen (PHSG / CH)
August 2016	Eidgenössische Maturitätsprüfung in Bern und Basel
2011 – 2016	Technische Berufsmaturität berufsbegleitend, Berufsmaturitätsschule Zürich
2011 – 2016	Berufslehre als Physiklaborant Fachrichtung Messtechnik OC Oerlikon Balzers AG
2003 – 2011	Volksschule in Grabs SG

Berufliche Tätigkeiten

ab Sep. 2022	Lehrbeauftragter am Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften an der PHSG
Aug. – Jul. 2022	Lehrperson Sekundarstufe I, OZ Kirchbünt Grabs SG
seit 2021	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Pädagogische Hochschule St. Gallen, Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften (IFN)
Dez. 2020	Stellvertretung Theaterunterricht OZ Kirchbünt, Grabs SG
Sep. 2018	Stellvertretung Klassenlehrperson OZ Wiesental, Altstätten SG
2016 – 2017	Schulassistent Volksschule (1. – 9. Klasse) Schulgemeinde Grabs SG
2016	Assistenzlehrmeister im Ausbildungszentrum der OC Oerlikon Balzers AG mit Hauptaufgabenbereichen in der praktischen Ausbildung zu: <ul style="list-style-type: none"> • Mess- und Elektrotechnik • elektronische Fertigung • Softwareentwicklung

Tätigkeiten in Forschungsprojekten

seit 2021	KomMINT – Kommunikationstechnologie, selbstgebaut und im Kontext verstanden KomMINT Pädagogische Hochschule St.Gallen (phsg.ch) <i>Das Projekt beabsichtigt die ‘scientific literacy’ und insbesondere das Verständnis der Natur der Naturwissenschaften (Nature of Science) bei Lehrpersonen zu fördern. Mit diesem Ziel werden lehrplanrelevante Aufgaben im Bereich ‚Kommunikationstechnologien‘ in enger Zusammenarbeit zwischen den Partnern entwickelt, pädagogisch-didaktisch erprobt und gesichert.</i>
seit 2022	Berzelius – Im Hightech-Labor der Naturwissenschaften Berzelius Pädagogische Hochschule St.Gallen (phsg.ch) <i>Das Projekt unterstützt Lehrpersonen und SchülerInnen der Gymnasien, die Verbindungen zwischen Lehre, Arbeitswelt, Forschung und Realität zu knüpfen. Dafür wird ein Pool von Experimentiermodulen mit Analysegeräten aus Forschung und Industrie zur Verfügung gestellt. In multimedialen Laborjournalen befinden sich ausgearbeitete Unterrichtsmaterialien und Versuchsvorschläge, die zum Vermessen, Experimentieren, Staunen und Nachdenken anregen.</i>

Weitere berufsbezogene Tätigkeiten

Lehre	<ul style="list-style-type: none"> • PHSG, Bachelor-Master-Studium, Sekundarstufe I <ul style="list-style-type: none"> - „Technik“, Seminar - „Praktische Physik“, Seminar - „Die Technologie der Kommunikation“, Vertiefungsseminar
-------	---

Mitgliedschaften

- Schweizerische Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF)
- Schweizerische Gesellschaft für Lehrerinnen- und Lehrerbildung (SGL)
- Verband Fachdidaktik Naturwissenschaften Schweiz (DiNat)
- National Association for Research in Science Education (NARST)