

## Lebenslauf von Simona Daguati

Boulevard Lilienthal 5

8152 Opfikon

Natel: 0041 79 678 20 92

simona.daguati@ifv.gess.ethz.ch

18.01.1994

Schweizerin



## Ausbildung

---

- 11.2018 – 12.2022 **Dr. sc. ETH Zürich, Lehrstuhl für Lehr – und Lernforschung & Lehrstuhl für Mathematik und Ausbildung**  
Doktorarbeit: „Working Memory Requirements for Problem Solving in Advanced School Mathematics“
- 09.2017 – 10.2018 **ETH Zürich, Lehrdiplomstudium in Mathematik**
- 09.2016 – 08.2017 **ETH Zürich, Masterstudium in Mathematik**  
Masterarbeit: „Possible ways to deal with survival bias arising in Cox regression analysis “  
Vertiefungsrichtung: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik, Finanz- und Versicherungsmathematik
- 01.2016 – 06.2016 **Universität Göteborg, Masterstudium in Mathematik, Austauschsemester**
- 09.2012 – 09.2015 **ETH Zürich, Bachelorstudium in Mathematik**  
Bachelorarbeit: „Compositional Data Analysis“
- 06.2012 **Evangelische Mittelschule Schiers, Matura**  
Schwerpunktfach: Anwendungen der Mathematik/Physik

## Praktische Erfahrung

---

- Seit 09.2022 **ETH Zürich, Dozentin für «Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)»**  
Planung und Durchführung der wöchentlichen Seminarsitzungen  
Gestaltung verschiedener Lernaktivitäten  
Betreuung der Studierenden

Seit 11.2018	<b>ETH Zürich, Wissenschaftliche Mitarbeiterin</b> Durchführung einer Längsschnittstudie an Schweizer Gymnasien Betreuung von Hilfsassistenten Präsentationen an Konferenzen und an Veranstaltungen für Lehrpersonen
05.2018 – 09.2022	<b>ETH Zürich, administrative Fachspezialistin für Lineare Algebra</b> Planung und Durchführung eines Pilotprojekts Entwicklung von Aufgabenserien
01.2020	<b>Kalaidos Banking+Finance School, Dozentin für Finanzmathematik</b>
04.2018 – 05.2018	<b>Freies Gymnasium Zürich, stellvertretende Lehrperson in Mathematik</b>
09.2016 – 06.2017	<b>ETH Zürich, Hilfsassistentin für Lineare Algebra</b> Betreuung der Übungsstunden Korrekturen der wöchentlichen Übungsserien
06.2016	<b>ETH Zürich, Lehrperson für den Prüfungsvorbereitungskurs in linearer Algebra</b>
09.2015 – 12.2015	<b>EY Zürich, EMEIA Financial Services Advisory – Actuarial, Praktikantin</b> Implementierung von unterschiedlichen Lebensversicherungsprodukten in der Software „Prophet“ Cashflow-Modellierungen und Durchführung von Stress-Tests

### Stipendien/Auszeichnungen

---

09.2017 – 08.2018	Göhner Stipendium für Lehrpersonen
05.2017	VMP Assistentenaward
09.2014 – 08.2017	Suyana Stipendium der Schweizerischen Studienstiftung
03.2013	Aufnahme in die Schweizerische Studienstiftung
06.2012	Altschierserpreis für die beste Matura 2012 an der EMS Schiers

### Sprachkenntnisse

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	sehr gute Kenntnisse
Italienisch	sehr gute Kenntnisse

### Computerkenntnisse

---

Betriebssysteme	Windows, LINUX
Ingenieurtools	Matlab, R, LaTeX
Anwendersoftware	MS Office

## Weiterbildung

---

08.2020	Summer School in Social Science Methods: Structural Equation Modeling (SEM)
02.2020	Coaching Seminar der Schweizerischen Studienstiftung
09.2016	Sommerakademie „Die moralisch-ethische Frage in Wissenschaft und Technik“
04.2011	Cevi-Gruppenleiterinnenkurs

## Weitere Aktivitäten

---

Seit 03.2013	Aktive Teilnahme am Förder-und Bildungsprogramm der Schweizerischen Studienstiftung
09.2014 – 08.2017	Ehrenamtliches Coaching und Mentoring für Basisjahr-Studierende
09.2016 – 01.2017	ESN Mentorin für Austauschstudierende
10.2009 – 12.2016	Ehrenamtliche Tätigkeit bei der Cevi Igis-Landquart
Hobbies	Tanzen, Lesen, Reisen, Wandern

## Ausgewählte Publikation

---

Daguati, Simona; Stern, Elsbeth (2020). Mathematisches Problemlösen auf gymnasialer Stufe: Anforderungen an das Arbeitsgedächtnis. In Hans-Stefan Siller, Wolfgang Weigel & Jan Franz Wörler (Hrsg.), Beiträge zum Mathematikunterricht 2020 (S. 1456–1456). Münster: WTM-Verlag.