

Curriculum Vitae



Daniela Bischof Boesch

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Naturwissenschaften
Sekundarstufe I und II
Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften

Pädagogische Hochschule St.Gallen
Notkerstrasse 27, 9000 St.Gallen
+41 (0)71 243 94 33
daniela.bischof@phsg.ch

Fachinteresse

Naturwissenschaften
Experimente im naturwissenschaftlichen Unterricht

Aus- und Weiterbildung

2014 – 2019 Lehrdiplom für Maturitätsschulen im Fach Biologie, ETH Zürich
2004 – 2007 Doktorarbeit (PhD), Institut für Veterinärbakteriologie, Universität Bern
1997 – 2004 Diplomstudium (MSc) in Biologie, ETH Zürich

Berufliche Tätigkeiten

seit 08/2019 Wissenschaftliche Mitarbeiterin Naturwissenschaften, Sekundarstufe I und II
Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften, PHSG

01/2018 – 08/2019 Luftverkehrsangestellte (30%), Swissport, Flughafen Zürich-Kloten,
Passagierdienst, Check-in, Gate

08/2018 – 09/2018 Stellvertretung als Lehrperson Chemie, Berufsmaturitätsschule, St. Gallen

09/2013 – 08/2014 Technische Assistentin, Zentrum für Labormedizin, St. Gallen
Befristetes Projekt: Umsetzung Automatisierung der Tierseuchenserologie

03/2012 – 12/2012 Technische Assistentin, Zentrum für Labormedizin, St. Gallen
BVD-Diagnostik mittels Real-time PCR, BSE-Diagnostik

03/2011 – 03/2012 Projektmanagerin, Microsynth AG, Balgach
Akquirierung von Industrieprojekten im Bereich Real-time PCR und DNA/RNA
Isolation
Projektmanagement: Kostenkalkulation, Planung und Durchführung von
Projekten

10/2009 – 12/2010 Postdoktorandin, Labor für Biomaterialien, Empa, St. Gallen
Klonierungen; Reinigung und Charakterisierung von Enzymen;
Aktivitätstests
Organisation eines Laborschnuppertages

11/2007 – 07/2008 Wissenschaftliche Assistentin, Institut für Veterinärbakteriologie, Universität Bern
 Kultivierung verschiedener Mikroorganismen; Klonierungen; Charakterisierung von Proteinen; Zellkulturen; Cytotoxizitätstests; Adhäsionstests; Enzymatische Aktivitätstests
 Molekulargenetische Diagnostik von *Mycoplasma conjunctivae*

Weitere berufsbezogene Tätigkeiten

Expertenaktivitäten Berufsmaturitätsschule Winterthur, Abschlussprüfungen Naturwissenschaften

Auszeichnungen und Preise

04/2005 Auszeichnung für das Poster "Genetic difference between type strain PG1 and field strains of *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* small colony type". SGM/SSM (Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie), Genf, 31. März - 1. April, 2005.