

## Aus- und Weiterbildungen

## Berufserfahrungen

### Geologie

- 1979 [Diplom mit einer Arbeit über den Bau einer Jurafalte an der Universität Basel](#)
- 1983 [Doktorat mit der Arbeit „Mineralogie und Petrologie des Allalingabbros, VS“ an der Universität Basel, Abschluss mit summa cum laude](#)
- 1983 - 1988 Wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität Bern und NAGRA; Koordination und selbständige Durchführung des geologischen Untersuchungsprogramms an Tiefbohrungen der NAGRA in der Nordschweiz und in den Alpen, inkl. Berichtverfassung, Vorträge und Publikationen.
- 1990 - 1996 Oberassistent 80% Universität Bern, mineralogisch - petrographisches Institut; Mitarbeit in Lehre, Forschung sowie bei der Neuplanung des Grundstudiums und des Aufbaus der entsprechenden Kurse.
- 1988 - 1996 Dozent an den Volkshochschulen Zofingen, Basel, Bern über erdwissenschaftliche Themen.
- seit 2008 Verfasser von Geologie - Texten in den Führerwerken des Schweizer Alpen - Club SAC
- seit 2011 Als geologischer Berater und Mandant tätig für das UNESCO-Weltnaturerbe Tektonikarena Sardona
- 2013 Konzeption und Moderation des Weiterbildungsseminars „Geo-logisch“ für „erlebnis geologie“ an der Uni Bern
- seit 2013 Als geologischer Berater und Mandant tätig für den Landschaftspark Binntal
- 2017 Publikation des Werks «Gesteine der Schweiz - der Feldführer» (Haupt Verlag Bern, 444 Seiten)
- 2018 Publikation des Werks «Gesteine einfach bestimmen - der Bestimmungsschlüssel» (Haupt Verlag Bern, 140 Seiten)
- seit 2018 Co-Präsidium des Vereins «Erlebnis Geologie» ([www.erlebnis-geologie.ch](http://www.erlebnis-geologie.ch))
- seit 2018 Co-Präsidium der Arbeitsgruppe Geotope und Geoparks der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften SCNAT
- 2018 Beratungstätigkeiten für die Revision des kantonalen Inventars der geschützten geologischen Objekte des Kantons Bern.
- 2020 Projekt Revision der Bodenklassifikationen in der Schweiz, Leitung des Arbeitspakets «Ausgangsgestein» in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule für Agronomie Zollikofen

### Umwelt

- 1996 - 2007 Leiter des Bereichs Umwelt beim Schweizer Alpen - Club SAC, mit einer breiten Palette von Aufgaben und Projekten. Hauptaufgaben und -tätigkeiten:
- operative und personelle Gesamtleitung des Bereiches Umwelt
  - Initiierung, Leitung und Realisation von Projekten
  - Planung und Moderation von Sitzungen, Foren, Workshops, Fachtagungen
  - Konzeption und Realisation der Ausbildung im Bereich Alpine Natur, Ökologie & Umwelt
  - Vernetzung und Zusammenarbeit mit Umwelt - NGO's und Behörden
  - Konfliktlösungen und -gespräche; Verhandlungen

- Mitwirkungsverfahren, Stellungnahmen und Einsprachen.
- 1999 Das Umweltrecht für Nichtjuristen, Univerbund BE-NE-FRI
- 2000 Life-Cycle-Assessment - ökologische Produkt- und Prozessoptimierung, Univerbund BE-NE-FRI
- 2001 Ökologie und Internet, PUSCH
- seit 2008 Zahlreiche Referate zu alpinen Umweltthemen (Klimawandel, Bergsport - Naturschutz)
- seit 2006 Vorlesung „Natur als Sportstadion“ an der EHSM im Rahmen des Weiterbildungsmoduls CAS Sportanlagen
- seit 2009 Modul „Hütten - Ökologie - Umwelt“ im Ausbildungslehrgang für Hüttenwarte des SAC
- 2008 - 2010 Beratung und Mitwirkung bei der Erarbeitung eines neuen Grundsatzprogrammes „Natur und Umwelt“ des deutschen Alpenvereins DAV

## Bergsport / Bergführen

- 1979 - 1981 Ausbildung zum eidg. dipl. Bergführer, Abschluss mit Auszeichnung
- 1983 - 1996 Selbständiger Bergführer in unterschiedlicher Intensität, von 1988 - 1990 im Hauptberuf; Arbeitsbereich ganze Alpen; Haupttätigkeiten:
- Führung von Einzelgästen und Gruppen auf anspruchsvollen Bergtouren
  - Ausbildungskurse für Anfänger und Fortgeschrittene sowie Tourenleiter
  - Aufbau des Kinderbergsteigens in Basel
  - Naturkundliche Bergwanderwochen und -anlässe.
- Seit 1993 regelmässige Fortbildungskurse zu verschiedenen Bergführer - relevanten Themen
- 2008 - 2014 Leiter des Familienbergsteigens der SAC Sektion Bern, Gesamtverantwortung und Leitung zahlreicher Anlässe
- 2008-2018 Konzeption und Leitung verschiedener thematischer Hochgebirgswochen mit den SAX Sektionen Aarau und Bern.
- 2009 - 2010 Alpines Outdoor-Modul Winter im Ausbildungslehrgang „Erlebnispädagogik“ der PH Bern
- 2010 Konzeption und Führung einer „Alpine Hiking Week“ mit einer Gruppe des US-Botschafters in der Schweiz, Don Beyer
- Seit 2015 Gelegentliche Führungen einfacher Hochtouren

## Ausbilden und Unterrichten

- 1990 - 1996 Unterricht von Haupt- und Nebenfachstudenten an der Universität Bern: Praktika, Seminare, Exkursionen
- 1990 - 1996 Verschiedene geologische Kurse an den Volkshochschulen von Bern und Zofingen
- 1994 Komplexe Sachverhalte verständlich darstellen, sanu, Biel
- 1997 - 2007 Zahlreiche Ausbildungskurs im Themenkreis „Alpine Natur und Umwelt“ im Rahmen meiner Tätigkeiten als Bereichsleiter Umwelt des SAC
- 2003 - 2019 Konzeption, Leitung und Durchführung des Ausbildungsmoduls „Alpine Natur und Umwelt“ in der schweizerischen Bergführerausbildung
- seit 2006 Vorlesung Uni Bern, Institut für Sportwissenschaften sowie für die EHSM : Die Natur als Sportstadion
- 2009 - 2010 Konzeption und Aufbau der Natur-Umwelt - Ausbildung von Wanderleitern des schweizerischen Bergführerverbands SBV
- seit 2008 Co-Leiter der thematischen Bergwanderwoche „Gletscherwelten - Klimareise“, zuerst für DIE ZEIT, ab 2011 für die taz Berlin

- 2009 - 2012 Geologie - Kommunikator für die Schulfernsehen - Serie „Berge der Schweiz“ des Schweizer Fernsehens
- 2011 - 2019 Leitender Experte des schweizerischen Bergführerverbands SBV für die gesamte Natur-Umwelt-Kultur - Ausbildung  
Konzeption, Weiterentwicklung und jährliche Leitung des 17-tägigen Ausbildungsmoduls «Natur-Kultur-Animation» für Wanderleitende des schweizerischen Bergführerverbands SBV
- seit 2011 [Persönliches Ausbildungs-Coaching durch Alain Schwab \(www.abcnature.ch\), Lehrer und Erwachsenenbildner, Partner in der Naturausbildung des SBV...](#)
- 2012 - 2019 Mitwirkung am Ausbildungsmodul «Hüttenwartkurs» von SAC und Verein Schweizer Hütten.
- seit 2011 Mitwirkung in der Ausbildung von GeoGuides für das Welterbe und den Geopark Sardona
- 2013 [Ausbildungsseminar „Munternichtsmethoden“ von neuland](#)
- 2014 [Persönliches Ausbildungscoaching](#)
- ab 2019 Ausbildungsexperte Geologie-Mineralogie im Ausbildungsgang «ParkGuides» des Landschaftsparks Binntal.

## Beraten, moderieren und Anlässe leiten

- Seit 1997 Leitung und Moderation von Sitzungen, Seminaren, Foren, Kursen im Rahmen meiner Arbeit als Bereichsleiter Umwelt
- 1998 [Verhandeln mit Spass und Erfolg sanu](#)
- 1997 [Sitzungen und Versammlungen leiten, Swiss Olympic](#)
- 1999 [Gut kommunizieren - besser führen, Jürg Stäubli](#)
- 2000 [Moderationstraining, sanu Biel](#)
- 2004 - 2006 Co-Forenleiter für das Weltnaturerbe Jungfrau - Aletsch - Bietschhorn für die mit der interessierten Bevölkerung gemeinsame Erarbeitung von Zielen und Massnahmen
- 2008 Moderationsaufträge für den Deutschen Alpenverein DAV: Moderation des Workshops „Klimawandel und Bergsport“ am grossen Bergsportkongress des DAV in Dresden, Leitung einer Podiumsdiskussion an der Tagung „Wege zum Alpenschutz“ in Rosenheim
- 2009 Moderation der „Groupe de Reflexion Raumplanung Schweiz“ (H. Weiss / R. Galli)
- 2009 Moderation Zukunftsklausur Bereich Bergsport und Jugend des SAC
- 2010 - 2011 Coaching und Moderation des Proesses zu einer Zukunftsstrategie der Studiengesellschaft für Mineralische Rohstoffe der Schweiz
- 2011 Moderation Strategieklausur der Studiengesellschaft für Mineralische Rohstoffe Schweiz
- seit 2011 freier Berater der Kampagne „Schneesport mit Rücksicht von BAFU und SAC
- seit 2012 Moderation der jährlichen Strategieklausur der Kampagne „Schneesport mit Rücksicht“ von BAFU und SAC
- seit 2011 Beratung und Mitwirkung für die Erarbeitung eines Bildungskonzeptes des Weltnaturerbes Tektonikarena Sardona
- 2013 [Ausbildungsseminar „Konfliktmoderation“ von neuland](#)
- seit 2013 Moderation verschiedener Workshops und Anlässe des Landschaftsparks Binntal
- seit 2013 Moderation von drei Fortbildungs-Tagungen «geo-logisch» des Vereins «Erlebnis Geologie»
- 2014 [Ausbildungsseminar „Moderation“ von neuland](#)
- ab 2018 Co-Konzeption eines neuen Ausbildungs-Lehrgangs «ParkGuides Binntal» zusammen mit Andreas Weissen, ab 2019 Übernahme der geologisch-mineralogischen Ausbildungsmodule.

## Projekte konzipieren, leiten und durchführen

- 1983 - 1988 Erste praktische Erfahrungen in Projektmanagement im Rahmen der wissenschaftlichen Untersuchungsprogramme an den Tiefbohrungen der NAGRA
- 1997 - 2008 Konzeption, Leitung und Mit-Durchführung zahlreicher und verschiedenartiger umweltbezogener Projekte im Rahmen meiner Arbeit als Bereichsleiter Umwelt beim SAC. Beispiele
- Buchprojekt „Lebenswelt Alpen“
  - Sensibilisierungskampagne „Naturverträgliche Wintertouren“
  - Broschüre „Ratgeber Hüttenökologie“
  - Klettern und Naturschutz in der Region Basel - Erarbeitung von Lenkungs Konzepten
  - Klettersteigforum und Klettersteig - Charta von Engelberg
- 1998 [Arbeitsmethodik und Zeitmanagement, Swiss Olympic, Bern](#)
- 2002 [Projektmanagement, intern SAC](#)
- 2003 [Führung in einer NPO, intern SAC](#)
- 2006 [Sponsoring, sanu, mit S. Häberle, Zürich,](#)
- 2007 [Projekt- und Prozessmanagement SAC-intern](#)
- 2006 - 2007 Schweizer Alpen-Club SAC, Bereich Bergsport & Jugend: Konzeption und Lancierung einer Jugend-Geologie-Expedition Patagonien
- 2008 - 2009 Schweizer Fernsehen / Schulfernsehen: Mitkonzeption und Geo-Experte für 3 Schulfilme „Berge der Schweiz“: Rigi - Kärpf - Illhorn
- 2009 / 2010 Mitkonzeption und Mitwirkung Projekt Geologievermittlung der Uni Lausanne im Nationalpark Torres del Paine in Chile
- 2011 - 2012 Weltnaturerbe Tektonikarena Sardona: Co-Konzeption und Realisation einer Geo-Ausstellung im Besucherzentrum Elm / Glarus.
- 2010 - 2011 Konzeption und Organisation der Tri-Energetikkonferenz 2011 in Süddeutschland
- seit 2012 Beratender Geologe für das Welterbe Tektonikarena Sardona (allgemeine Beratungen, Projektkonzeptionen und -leitungen)
- seit 2013 Beratender Geologe für den Landschaftspark Binntal (allgemeine Beratungen, Projektkonzeptionen und -leitungen; wichtigste Projekte: Neuer Gesteins-Erlebnisweg, Forscherrucksack und Begleitbroschüre, Buch «Steinwunderland Binntal», Geo-Inventar)

## Schreiben und Texte

- 1983 - 1988 Verfassen von Untersuchungsberichten über das wissenschaftliche Programm der NAGRA - Tiefbohrungen
- 1985 - 1996 Diverse erdwissenschaftliche Fachpublikationen
- Seit 1983 Verschieden geologische Artikel und Beiträge für interessierte Laien in verschiedenen Zeitschriften
- 1996 - 2007 Verfassen von rund 80 Beiträgen zur Thematik Alpen-Natur-Umwelt-Bergsport für die Zeitschrift DIE ALPEN sowie für andere europäische Alpin- und Bergsport-Journale
- 1998 [Pressebulletins verfassen, Swiss Olympic, Bern](#)
- 1998 [Medientraining - Umgang mit Medien, Swiss Olympic, Bern](#)
- 1998 - 2001 Konzeption, Leitung und Co-Autorschaft für die beiden Lehrbücher „Lebenswelt Alpen - sehen, kennen, verstehen“ und „Alpen aktiv - mit Gruppen unterwegs“
- 2006 [Medientraining, SAC-intern, mit Roland Jeanneret, Radio DRS,](#)
- 1996 - 2007 Verschiedene Beiträge zur Thematik Alpen-Natur-Umwelt-Bergsport in diversen schweizerischen Tageszeitungen, u.a. auch der NZZ

- 2007 Fachzeitschrift bergundsteigen: „Der Drache regt sich wieder - Klimaerwärmung in den Alpen“
- seit 2008 zuständig Geologie - Beiträge für die verschiedenen Führerwerke des Schweizer Alpen-Club SAC
- 2009 Jahrbuch des Deutschen Alpenvereins DAV: „Das Hochgebirge im Schwitzkasten Die Folgen der Klimaerwärmung im Hochgebirge“
- 2011 - 2012 Fachzeitschrift bergundsteigen: „Achtung Stein“ Dreiteilige Serie über Alpengesteine und Entstehung der Alpen
- 2011 Fundraising - Leporello des Schweizer Alpen-Club SAC: „Steinreiche Alpen“
- 2011 - 2012 Buch „Geotest - Notizen aus dem Untergrund“ zum 50. Firmenjubiläum von Geotest AG: Konzeption, Redaktion und Verfassen eines Grossteils der Texte
- 2012 - 2013 Konzeption und texten der beiden Themenbroschüren „Vom Werden und Vergehen der Berge“ und „Klimawandel und Wetterkapriolen“ für das Weltnaturerbe Jungfrau-Aletsch
- 2013 Publikation des Buches „Steinland Alpen - Ein Einstieg in die Geheimnisse der Alpengesteine und der Alpenbildung“ (edition filidor und bergpunkt ag)
- 2017 Publikation des Büchleins «Steinwunderland Binntal» für den Landschaftspark Binntal
- 2017 Publikation der Bücher „Gesteine der Schweiz - der Feldführer“ (Haupt Verlag Bern, 444 Seiten) und «Gesteine einfach bestimmen - der Bestimmungsführer» (Haupt Verlag Bern 140 Seiten)
- Seit 2017 Entwicklung und Realisation von «SAC EnviroTools» zu den Themen Gletscherphänomene, Höhenstufen, Bergsteiger-Gesteine
- 2019 Co-Autor bei der kompletten Überarbeitung des SAC-Ausbildungswerks «Lebenswelt Alpen»
- 2019 Einwicklung eines Geologie-Layers für das neue SAC-Tourenportal, in Zusammenarbeit mit dem Ressort Umwelt des SAC
- 2021 Vorgesehene Publikation des Buches «So entstehen Berge» in Zusammenarbeit mit dem Weltnaturerbe Tektonikarena Sardona und dem Haupt Verlag AG
- 2021 Das Werk «Gesteine einfach bestimmen - der Bestimmungsführer» wird in Französisch vom renommierten Verlag Delachaux et Niestlé und auf English in den USA im Princeton Verlag publiziert.

## Vortragen und Rezitieren

- seit 1983 Vielfältige Vortragspraxis im Rahmen meiner Arbeiten für die NAGRA, die Universität Bern und den Schweizer Alpen-Club SAC, mit unterschiedlichsten Themen und vielfältigem Publikum, von Fachkreisen bis zu Laien
- seit 1988 Zahlreiche Bildvorträge zu Bergthemen, auch gemeinsam mit dem Musiker Thomas Bachmann und der Sagenpräsentatorin Danielle Viviane; ab 2008 auch eigene Bild-Musik - Präsentationen mit eigenen Bildern und selbst gespielter Live-Klaviermusik
- 2003 [Rhetorik für Fortgeschrittene, Swiss Olympic, Bern](#)
- 2005 [Stimmbildung, Romeo Kia Alavi, Wien,](#)
- 2006 [Die Macht des ersten Auftritts, Astrid Lanz ?aha! Bern](#)
- 2007 - 2008 [Stimmbildung und szenische Rezitation bei Christina Bratschi, Centre Art-Therapie, Gassel](#)
- ab 2008 Entwicklung eigener Sprach-Musik - Präsentationen. Erstes Programm „Flügelflagel und Nachtalphenne“ mit szenisch präsentierten Galgenliedern von Christian Morgenstern und Klaviermusik
- seit 2008 Fachreferate und Musik-Bild - Präsentationen in verschiedenstem Rahmen

- seit 2008 Geschichten - Vorleser
- 2013 [Stimmbildung und Auftritts-Training bei Denise Steiner, www.inspire.ch](http://www.inspire.ch)
- 2017 Höchst erfolgreiche vierteilige Vortragsreihe «Die Alpenfaltung gibt es nicht» am Alpinen Museum Schweiz in Bern
- 2018 Dreiteilige Vortragsreihe «Schöne Berge - schöne Gesteine» am Alpinen Museum Schweiz in Bern
- 2019 Dreiteilige Vortragsreihe «Der Berg ruft - der Berg kommt» am Alpinen Museum Schweiz in Bern

## Outdoor Training

- Seit 1988 Mit - Konzeption und Durchführung verschiedener Outdoor Trainings für Teamentwicklung oder Führung im Rahmen von Ausbildungsgängen bzw. Coachings durch Martin Schwitter, management linking systems GmbH ([www.mls-gmbh.ch](http://www.mls-gmbh.ch)).  
Firmen und Organisationen, für die wir outdoor trainings durchführten:  
BaChem, SKIA (Schweiz. Kurs für interne Ausbildungsleiter), SAir Cargologic, SAir Logistics, kantonale Verwaltung Basel-Stadt, Swissport International
- 2009 Outdoor Training „Teamentwicklung“ der Sparkasse Bodensee, gemeinsam mit Tina Wallisch ([www.christinawallisch.de](http://www.christinawallisch.de))
- ab 2018 Outdoor Training für das Ausbildungsmodul «Führen» der Fachhochschule Nordwestschweiz.

## Klavierspiel

- Bis 1978 Klavierunterricht bei verschiedenen Lehrerinnen / Lehrern
- 1994 Wiederaufnahme Klavierunterricht bei Jean-Paul Brodbeck, Münchenstein
- 1999 Fortsetzung Unterricht bei Christina Bratschi, Centre Art-Therapie, Gasel
- seit 2002 Verschiedene Konzerte im kleineren Rahmen, mit Solospiel, Liedbegleitungen und Kammermusik
- 2006 Kurs in Blattspiel an der Musikschule / Konservatorium Bern
- seit 2008 Aufbau eigener Bild-Musik-Sprach - Präsentationen mit Live-Klavierspiel
- 2013 Piano Institute Workshop mit Alan Fraser in Stuttgart ([www.alanfraser.net](http://www.alanfraser.net))
- 2013 - 2014 Kleinkonzert-Zyklus „piano piano“ im Gemeinschaftshaus der Siedlung Strassweid (5 Abende)
- 2016 Kleinkonzert mit Werken von Schubert, Schumann, Chopin, uam., zusammen mit meiner Lebenspartnerin Eva Röntz (Profi-Cellistin)
- ab 2016 Diverse Auftritte an kleineren Anlässen zusammen mit meiner Partnerin, der Profi-Cellistin Eva Röntz

## Tri - Energetik

- 1995 - 2000 Verschiedene Workshops („Inner Peace Playshops“) bei Dr. Rickie Moore & Dr. Henry Marshall, Amsterdam ([www.inpeacenet.com](http://www.inpeacenet.com))
- 2006 - 2008 Ausbildung zum Tri-Energetik - Supporter bei Dres Moore & Marshall
- 2014 Masterclass Tri-Energetik-Counselling
- seit 2008 Einbezug von Tri-Energetik-Konzepten in meine Arbeit mit Gruppen, Ausbildungen und Moderationen