

## 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; Durchführung des geologischen Untersuchungsprogramms im Kristallin der Tiefbohrungen der NAGRA in der Nordschweiz, 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 geologische Themen.
- seit 2008 Verfasser von Geologie - Texten in den Führerwerken des Schweizer Alpen - Club SAC.
- Seit 2010 Anbieter von geologischen Exkursionen, Wanderungen, Bergtouren, Kursen und Reisen, seit 2016 mit einem zunehmend erweiterten Programm.
- seit 2011 Als geologischer Berater und Mandant tätig für das UNESCO-Weltnaturerbe Tektonikarena Sardona.
- 2013 Konzeption und Moderation des Weiterbildungsseminars „Geo-logisch“ für den Verein „erlebnis geologie“ an der Uni Bern .
- 2013 - 2022 Als geologischer Berater und Mandant/Projektleiter tätig für den Landschaftspark Binnental.
- 2017 Publikation des Werks «Gesteine der Schweiz - der Feldführer» im Haupt Verlag Bern.
- 2018 Publikation des Werks «Gesteine einfach bestimmen - der Bestimmungsschlüssel» im Haupt Verlag Bern.
- 2018 - 2023 Co-Präsidium des Vereins «Erlebnis Geologie» ([www.erlebnis-geologie.ch](http://www.erlebnis-geologie.ch)).
- seit 2018 Co-Präsidium der Projektgruppe Geotope und Geoparks der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften SCNAT.
- 2018 Beratungstätigkeiten für die Revision des kantonalen Inventars der geschützten geologischen Objekte des Kantons Bern.
- 2020-21 Zusammen mit Daniel Kurz (geo-science Bern) Erarbeitung einer Fest- und Lockergesteins-Systematik für eine gesamtschweizerische, neue und einheitliche Bodenklassifikation, im Auftrag der Koordinationsstelle Boden KOBO bzw. des Bundesamts für Umwelt BAFU.
- 2021/22 Berater für eine Ausstellungserweiterung im Strahlermuseum der Festung Naters VS zum Thema Entstehung der Bergkristalle.
- 2022/23 Überarbeitung/Erweiterung des «GeoLabors» am Naturhistorischen Museum Bern.

### Umwelt

- 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.
- 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 & Umwelt
  - Vernetzung und Zusammenarbeit mit Umwelt - NGO's und Behörden
  - Konfliktlösungen und -gespräche; Verhandlungen
  - Mitwirkungsverfahren, Stellungnahmen und Einsprachen.
- 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.
- Seit 1993 regelmässige Fortbildungskurse zu verschiedenen Bergführer - relevanten Themen.
- 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.
- 2008 - 2014 Leiter des Familienbergsteigens der SAC Sektion Bern, Gesamtverantwortung und Leitung zahlreicher Anlässe.
- 2008-2018 Konzeption und Leitung verschiedener thematischer Hochgebirgswochen mit den SAC Sektionen Aarau und Bern.
- 2009 - 2010 Alpines Outdoor-Modul Winter im Lehrgang „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

- 1994 Komplexe Sachverhalte verständlich darstellen, sanu, Biel.
- seit 2011 Persönliches Ausbildungs-Coaching durch Alain Schwab ([www.abcnature.ch](http://www.abcnature.ch)), Lehrer und Erwachsenenbildner, Partner in der Naturausbildung des SBV.
- 2013 Ausbildungsseminar „Munternichtsmethoden“ von neuland.
- 2014 Persönliches Ausbildungscoaching.
- 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.
- 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.
- 2012 - 2019 Mitwirkung am Ausbildungsmodul «Hüttenwartskurs» von SAC und Verein Schweizer Hütten.
- seit 2011 Mitwirkung in der Aus- und Weiterbildung von GeoGuides für das Welterbe und den Geopark Sardona.
- ab 2019 Ausbildungsexperte Geologie-Mineralogie im Ausbildungsgang «ParkGuides» des Landschaftsparks Binntal.

## Beraten, moderieren und Anlässe leiten

- 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.
- 2013 Ausbildungsseminar „Konfliktmoderation“ von neuland.
- 2014 Ausbildungsseminar „Moderation“ von neuland.
- Seit 1997 Leitung und Moderation von Sitzungen, Seminaren, Foren, Kursen im Rahmen meiner Arbeit als Bereichsleiter Umwelt.
- 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 Prozesses zu einer Zukunftsstrategie der Studiengesellschaft für Mineralische Rohstoffe der Schweiz, heute NEROS.
- 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.
- seit 2013 Moderation verschiedener Workshops und Anlässe des Landschaftsparks Binntal.
- seit 2013 Moderation von drei Fortbildungs-Tagungen «geo-logisch» des Vereins «Erlebnis Geologie».
- ab 2018 Co-Konzeption eines Ausbildungs-Lehrgangs «ParkGuides Binntal» zusammen mit Andreas Weissen, ab 2019 Übernahme der geologisch-mineralogischen Ausbildungsmodule.

## Projekte konzipieren, leiten und durchführen

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.
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchprojekt „Lebenswelt Alpen“</li> <li>• Sensibilisierungskampagne „Naturverträgliche Wintertouren“</li> <li>• Broschüre „Ratgeber Hüttenökologie“</li> <li>• Klettern und Naturschutz in der Region Basel - Erarbeitung von Lenkungs Konzepten</li> <li>• Klettersteigforum und Klettersteig - Charta von Engelberg</li> </ul>
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).

## Schreiben / Texte / Publikationen

1998	Pressebulletins verfassen, Swiss Olympic, Bern.
1998	Medientraining - Umgang mit Medien, Swiss Olympic, Bern.
2006	Medientraining, SAC-intern, mit Roland Jeanneret, Radio DRS.
1983 - 1988	Verfassen von Untersuchungsberichten über das wissenschaftliche Programm der NAGRA - Tiefbohrungen.
1985 - 1996	Diverse erdwissenschaftliche Fachpublikationen.
Seit 1983	Verschiedene 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 - 2001	Konzeption, Leitung und Co-Autorschaft für die beiden Lehrbücher „Lebenswelt Alpen - sehen, kennen, verstehen“ und „Alpen aktiv - mit Gruppen unterwegs“.
1996 - 2007	Verschiedene Beiträge zur Thematik Alpen-Natur-Umwelt-Bergsport in diversen schweizerischen Tageszeitungen, u.a. auch der NZZ.
2007	Bergsport-Fachzeitschrift bergundsteigen: „Der Drache regt sich wieder - Klimaerwärmung in den Alpen“.

- seit 2008 zuständig für 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 Realisation 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).
- 2017-219 Entwicklung und Realisation von drei «SAC EnviroTools» zu den Themen Gletscherphänomene, Höhenstufen, Bergsteiger-Gesteine und Geologie.
- 2019 Co-Autor bei der Überarbeitung des SAC-Ausbildungswerks «Lebenswelt Alpen».
- 2019 Entwicklung eines Geologie-/Gesteins-Layers für das neue SAC-Tourenportal, in Zusammenarbeit mit dem Ressort Umwelt des SAC ([www.sac-cas.ch](http://www.sac-cas.ch)).
- 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.
- 2021 10-teilige Beitrags-Serie über geologisch interessante Berge in der Verbandszeitschrift des Schweizer Alpen Clubs SAC «DIE ALPEN».
- 2020-2022 10-teilige Beitrags-Serie «Ein bunter Haufen» über exotische Nutzgesteine der Schweiz in der Verbandszeitschrift der Steinbildhauer «KUNST & STEIN».
- 2021 Publikation des Buches «Wie Berge entstehen und vergehen - in 30 Etappen durch die Alpengologie» im Haupt Verlag AG Bern

## Vortragen und Rezitieren

- 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.
- 2013 Stimmbildung und Auftritts-Training bei Denise Steiner, [www.inspirare.ch](http://www.inspirare.ch).
- 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.
- 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.

- 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.
- 2023      Einwöchige Vortragsreise bei den DAV-Sektionen von Nordrhein-Westfalen (D) mit insgesamt 7 Vorträgen in 7 Städten des Bundeslandes.

## 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.christinawallis.ch](http://www.christinawallis.ch)).
- 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.
- 2006      Kurs in Blattspiel an der Musikschule / Konservatorium Bern.
- 2013 & 2015      Piano Institute Workshops mit Alan Fraser in Stuttgart und in Genf ([www.alanfraser.net](http://www.alanfraser.net)).
- seit 2002      Verschiedene Konzerte im kleineren Rahmen, mit Solospiel, Liedbegleitungen und Kammermusik.
- seit 2008      Aufbau eigener Bild-Musik-Sprach - Präsentationen mit Live-Klavierspiel.
- 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.