

## Curriculum Vitae



### **Prof. Dr. Nicolas Robin**

Prorektor Ausbildung

Leiter a.i. Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften

Pädagogische Hochschule St.Gallen

Notkerstrasse 27, 9000 St.Gallen

+41 (0)71 243 94 68

nicolas.robin@phsg.ch

### **Fachinteresse**

Lehrerinnen- und Lehrerbildung  
 Didaktik der Naturwissenschaften und der Technik  
 Wesen der Naturwissenschaften und der Technik  
 Materielle Kultur  
 Geschichte der Biologie (17.-19. Jh.)  
 Museologie der Naturwissenschaften

### **Aus- und Weiterbildung**

2000 – 2003	Promotion an der École des Hautes Études en Sciences Sociales und am Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
1999 – 2000	Master degree in Museum Studies am Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
1998 – 1999	Magister rer. nat. (Ökologie / Biologie des organismes et des écosystèmes) an der Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI, inkl. Forschungspraktikum in Dänemark
1997 – 1998	Licence (Biologie des populations et des organismes) an der Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI
1995 – 1996	Diplôme d'Études Universitaires Générales (DEUG) an der Universität Bretagne Sud, Vannes

## Berufliche Tätigkeiten

- Seit 02/2023 **Prorektor Ausbildung** an der Pädagogischen Hochschule St. Gallen, St. Gallen
- 2011 – 2023 **Leiter des Instituts für Fachdidaktik Naturwissenschaften** an der Pädagogischen Hochschule St. Gallen, St. Gallen
- 2022 **Designierter Leiter Institut für Mathematische, Naturwissenschaftliche und Technische Bildung** an der Pädagogischen Hochschule, St. Gallen
- 2022 – 2023 **Leiter Rektoratsstabstelle Innovationsförderung & Aussenbeziehungen** an der Pädagogischen Hochschule, St. Gallen
- Seit 2022 **Mitglied des Vorstands des Bildungslabs SMARTFELD** Technologie und Kreativität
- HeS 2019 **Lehrauftrag Institut für Erziehungswissenschaft** – Doktoratsprogramm Fachdidaktik, Universität Zürich, Zürich
- Seit 2018 **Stiftungsrat**, Naturmuseum St. Gallen, St. Gallen
- Seit 2017 **Editor in Chief**, Progress in Science Education – open access journal <http://e-publishing.cern.ch/index.php/index>
- 2017 – 2023 **Mitglied der Studiengangsleitung Sek I** an der Pädagogischen Hochschule St. Gallen, St. Gallen
- 2017 **Co-Gründer** des Bildungslabs SMARTFELD Technologie und Kreativität <http://www.smartfeld.ch>
- 2014 – 2017 **Managing Editor Progress in Science Education** – open access journal <http://www.journals.elsevier.com/perspectives-in-science/special-issues-details/special-issue-progress-in-science-education-2014/>
- Seit 2013 **Elected corresponding member** of the International Academy of the History of Science [www.aihs-iahs.org](http://www.aihs-iahs.org)
- Seit 2011 **Fachleiter Biologie und Biologiedozent** an der Pädagogischen Hochschule St. Gallen, St. Gallen
- Seit 2011 **Elected fellow** Linnean Society of London [www.linnean.org](http://www.linnean.org)
- 2009 – 2011 **Akademischer Koordinator** des Promotionskollegs « Experimentieren im mathematisch-, naturwissenschaftlichen Unterricht» am Institut für Naturwissenschaften / University of Education, Freiburg im Breisgau, Deutschland
- 2009 – 2011 **Clusius Visiting Research Professor**, Scaliger Institute & Institute for Cultural Disciplines an der Leiden University, Holland

2009 – 2010	<b>Leiter des Forschungsprojektes</b> « The European Appropriation of Chinese Nature: Transfer of Botanical Knowledge during the Enlightenment» im Rahmen des von dem DAAD geförderten projektbezogenen Personenaustauschprogrammes (PPP) mit Hongkong
FrS 2008	<b>Gastdozent</b> (Sommersemester 2008) Institut für Geschichte an der Universität Wien, Österreich
2007 – 2010	<b>Leiter des Teilprojektes</b> «Struktur der Naturforschung in Jena um 1800» im Rahmen des von der DFG geförderten Sonderforschungsbereichs 482 an der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland
2007 – 2009	<b>Wissenschaftlicher Assistent</b> Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik, «Ernst-Haeckel-Haus», Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland
2006 – 2007	<b>Wissenschaftlicher Mitarbeiter</b> Institut für spezielle Botanik mit botanischem Garten und Herbarium Haussknecht der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland
2004 – 2007	<b>Post-Doktorand</b> im Rahmen des von der DFG geförderten Sonderforschungsbereichs 482 «Ereignis Weimar – Jena, Kultur um 1800»
2000 – 2003	<b>Wissenschaftlicher Mitarbeiter</b> (Doktorand) am Muséum national d'Histoire naturelle / École des Hautes Études en Sciences Sociales, Paris

### Weitere berufsbezogene Tätigkeiten

Expert & Gutachtertätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AAQ (Expert für die institutionelle Akkreditierung der HEP Fribourg, 2022; Leitung der Expertengruppe für die institutionelle Akkreditierung der HEP Wallis, 2020-21; Expert für die institutionelle Akkreditierung der HEP Vaud, 2018-19)</li> <li>▪ Innovedum, Förderung der innovativen Lehre an der ETH (2023)</li> <li>▪ Université de Genève, im Auftrag des Rektorats (Audit Sciencescopes, 2019)</li> <li>▪ Schweizerischer Nationalfonds SNF</li> <li>▪ Schweizerische Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF)</li> <li>▪ ÖEAD, Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung, Programm Sparkling Science 2.0 (2021)</li> <li>▪ Fonds de la Recherche Scientifique (FNRS, Bruxelles)</li> <li>▪ American Educational Research Association (seit 2019)</li> <li>▪ Belgian Science Policy Office (BRAIN-BE Programm)</li> <li>▪ Internationale Bodensee-Hochschule</li> <li>▪ Centaurus – International Journal of the History of Science and its Cultural Aspects (seit 2018)</li> <li>▪ Zeitschrift für Hochschulentwicklung (seit 2020)</li> <li>▪ Plos One, acadenic editor <a href="https://plos.org/">https://plos.org/</a> (seit 2022)</li> <li>▪ Mitglied des Vorstands des Bildungslabs SMARTFELD Technologie und Kreativität <a href="http://www.smartfeld.ch">http://www.smartfeld.ch</a></li> <li>▪ Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Kantonsschule Wattwil</li> </ul>
-----------------------------	--

- Co-Betreuung von Doktorarbeiten
- 1 Co-Betreuung an der Justus-Liebig-Universität Giessen
  - 1 Codirection de Thèse an der Paris-Lodron Universität Salzburg
  - 2 Codirection de Thèse an der Faculté des Sciences, Universität Genf
  - 1 Co-Betreuung an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg
  - 3 Co-Betreuungen an der Friedrich-Schiller Universität Jena
  - Gutachter von drei Disserationen in Science Education, IUFÉ, Universität Genf
- Hochschullehre
- Seit 2011 an der Pädagogischen Hochschule St. Gallen
    - 20 bis 40% Lehrdeputat Bachelor und Master, Sek I
    - Mitglied der Masterarbeitskommission seit 2014
    - Betreuung von 32 Masterarbeiten
  - 2009 bis 2011 an der Pädagogischen Hochschule Freiburg im Breisgau
    - Lehrdeputat Fachdidaktik Biologie
  - 2009 bis 2011 an der Universität Leiden
    - Forschungsseminar und Betreuung von Masterarbeiten
  - FrS 2009 und FrS 2010 an der Universität Hongkong
    - einzelne Veranstaltungen
  - FrS 2008 an der Universität Wien
    - 2 SWS Lehrdeputat
  - 2006 bis 2009 an der Friedrich-Schiller Universität Jena
    - Wissenschaftlicher Assistent
- Schulfeldbezug
- Auf der Sek I-Stufe, seit 2012 zahlreiche Unterrichtseinsätze in fast allen Oberstufen des Kantons St. Gallen, im Rahmen des Projektes mobiLLab
  - Auf der Primarstufe, zahlreiche Klasseneinsätze, im Rahmen der Schülerlabore des IFN (Klassenlabor des Naturmuseums, Smartfeld und einzelnde F&E Projekte)
  - Auf der Sek II-Stufe, seit 2015 Unterrichtseinsätze in mehr als 25 Gymnasien und Kantonsschulen schweizweit, im Rahmen des Projektes Berzelius Hightech für die Sek II
  - Seit 2012 zahlreiche Weiterbildungskurse für Lehrpersonen der Volksschule im Bereich Fachdidaktik der Naturwissenschaften
- Herausgebortätigkeit
- Editor Chief – Progress in Science Education – open access journal <https://e-publishing.cern.ch/index.php/prise>
  - Herausgeber des Berzelius Labor Journals <http://www.berzelius.ch>
  - Herausgeber für Buchbesprechungen für Sudhoffs Archiv <http://www.steiner-verlag.de> (2011-2020)
  - Yearbook fort he European Culture of Science (2008-2014)
  - Annals of the History and Philosophy of Biology (2008-2011)

#### Mitgliedschaft in Berufsnetzwerken

- Society for the History of Natural History, London
- The Linnean Society, London
- International Standing Conference for the History of Education
- European Science Education Research Association
- International Academy of the History of Science
- Swiss Science Education Association – DiNat
- Schweizerische Gesellschaft für Bildungsforschung (SGBF)
- Schweizerische Gesellschaft für Lehrerinnen- und Lehrerbildung (SGL)
- National Association for Research in Science Teaching, USA

#### Projektleitungen

##### Forschung & Entwicklung

- Nutzungsanalyse von Förderinitiativen im MINT-Bereich im schweizerischen Bildungskontext
- Enabling outdoor-based teaching (E.O.T.)
- Context-Based Learning and Transfer in Science Education
- MINT macht Schule ([www.mintmachtschule.org](http://www.mintmachtschule.org))
- STEVOLIN – Genderkompetenzen von NT Lehrpersonen
- USEFIT – Using a start-up environment as a field-based practicum for implementation of technology by pre-service teachers (2019-2020)
- DiBAL – vom Umgang mit Fehlern zur NOS-Bildung in digitalbasierten Lehr- und Lernprozessen
- Erzähl mir die Umwelt – Storytelling als gendergerechte Lernbrücke zwischen Elternhaus und Primarschule (2016-2019)
- MEXISTE – Bereitschaft zum experimentellen Handeln im Unterricht (2017-2019)

##### Entwicklung & Dienstleistung

- KomMINT – Kommunikationstechnologie – Selbstgebaut und im Kontext verstanden
- Berzelius – Hightech für die Sek II ([www.berzelius.ch](http://www.berzelius.ch))
- mobiLLab – Hightech für die Sek I ([www.mobiLLab.ch](http://www.mobiLLab.ch))
- Jules Vernes Kinder Technikcampus St. Gallen ([www.julesverneskinder.ch](http://www.julesverneskinder.ch))
- Jugend- und Klassenlabor – Naturmuseum St. Gallen ([www.naturmuseumsg.ch/bildung/museumsbesuch-mit-klassenlabor/](http://www.naturmuseumsg.ch/bildung/museumsbesuch-mit-klassenlabor/))
- Smartfeld – Technologie und Kreativität ([www.smartfeld.ch](http://www.smartfeld.ch))
- Umweltbildung St. Gallen in Kooperation mit GLOBE Schweiz
- Photonics@school
- Nachhaltige Energiebildung in Kooperation mit Energietal Toggenburg (2015-2018)
- Lern- und Testsysteme (Lernpass Plus N&T zusammen mit dem IKO)

## Auszeichnungen und Preise

- 2020 Zusammen mit dem Smartfeld-Team, von swissuniversities für das Swiss Innovation Forum 2020 ausgewählt
- 2015 Zusammen mit dem IFN-Team / Nominierung Best European Practice and Research Project (EAPRIL)
- 2014 Zusammen mit dem IFN-Team / EnterPrize 2014
- 2012 Zusammen mit dem IFN-Team / 15. Worlddidac Award, Bern
- 2009 Research Professor Fellowship, Clusius Foundation, Universität Leiden (2009-2011)
- 2002 Preis Alwyne Wheeler 2002, Society for the History of Natural History, London