

# pädagogische hochschule schwyz



## Michel Hauswirth, MSc ETH

### Dozent

Pädagogische Hochschule Schwyz  
Zaystrasse 42  
CH-6410 Goldau  
T +41 41 859 05 90  
michel.hauswirth@phsz.ch

## Funktionen

- Mentor
- Dozent für fachwissenschaftliche und fachdidaktische Studien Mathematik

## Schwerpunkte

- Begabtenförderung Sekundarstufe II
- Lehrplanarbeit Sekundarstufe II - Mathematik und Informatik

## Aus- und Weiterbildung

- 2009: Höheres Lehramt an der ETH Zürich
- 2008-2013: Fachvorstand Mathematik Vorbereitungskurs an der PH Luzern
- 2004: NKD FH Medienpädagogik und neue Medien (KAMEZ)
- 2003: MSc ETH Mathematik

## Berufsbiografie

- 2019-2019: Stellvertretender Leiter Vorbereitungskurse an der PH Luzern.
- 2013: Dozent für FWDS Mathematik an der Pädagogischen Hochschule Schwyz
- 2011: Lehrperson an der Aargauischen Maturitätsschule für Erwachsene in den Fächern Mathematik und Physik
- 2009-2010: Dozent Zertifizierungsstudiengang "Informatik an Gymnasien" an der PH Luzern
- 2007: Dozent für Mathematik im Vorbereitungskurs an der PH Luzern
- 2007: Praktikumslehrperson Informatik PH Bern
- 2006: Dozent Fachwissenschaft und Fachdidaktik Informatik an der PH Luzern
- 2004-2009: Dozent NDK ICT an der WBZA, PH Luzern
- 2003-2010: Webmaster Neue Kantonsschule Aarau
- 2003-2009: Kursleiter Lehrerinnen- und Lehrerweiterbildung Luzern WBZA
- 2001-2014: Lehrperson an der Neuen Kantonsschule Aarau in den Fächern Mathematik (Grundlage-, Schwerpunkt- und Ergänzungsfach), Physik (Grundlagefach) und Informatik (Grundlage-, Akzent- und Ergänzungsfach)
- 2001-2014: Informatikbeauftragter an der Neuen Kantonsschule Aarau
- 2001-2001: Assistenz ETH Zürich (Departement Informatik)
- 2000-2004: Lehrer und Webmaster am Lehrerinnen- und Lehrerseminar Hitzkirch

## Mitgliedschaften

- AMV: Aargauischer Mittelschullehrerinnen- und Lehrerverband
- SVIA: Schweizerischer Verein für Informatik in der Ausbildung

## Publikationen

- Projekt "iBaB" - Informatische Bildung auf der Basisstufe - [www.minibiber.ch](http://www.minibiber.ch)
- Inhaltliche Mitarbeit am Wahlpflichtfach MINT - Teilmodul Kryptographie.

## Vorträge

- Medien und Informatik an Schweizer Schule in Madrid.
- Mathematikunterricht mit dem Lehrplan 21 auf der Primarstufe.
- Aufgabenformate und Anforderungsniveaus im Mathematikunterricht auf der Sekundarstufe 1