



Sie suchen ein spannendes Projekt für Ihre Masterarbeit? Dann sollten Sie den „Swiss Nano-Cube“ kennenlernen.

Der „Swiss Nano-Cube“ ist die gesamtschweizerische Wissens- und Bildungsplattform zur Mikro- und Nanotechnologie für Mittel- und Berufsfachschulen sowie höhere Fachschulen. Sie wird bis Ende 2011 zusammen mit verschiedenen Bundesämtern, Berufsverbänden, Unternehmen sowie ausgewählten Pilotschulen entwickelt und implementiert. Die Plattform wird Inhalte und Materialien für Lehrkräfte, Lernende und Berufsleute anbieten.

Als modular aufgebaute Wissens-, Lehr- und Lernplattform integriert „Swiss Nano-Cube“ folgende Elemente:

- **Web-Bildungsportal**
- **Praxisbezogene Aus- und Weiterbildungsmodulare**
- **Wissenschaftliche Qualitätssicherung und Begleitforschung**

Weitere Infos unter: www.swissnanocube.ch.

Das Projekt wird von der Innovationsgesellschaft, St.Gallen (www.innovationsgesellschaft.ch), und dem Eidg. Hochschulinstitut für Berufsbildung EHB, Zollikofen (www.ehb-schweiz.ch), durchgeführt und koordiniert.

Ihre Mitarbeit

Sie studieren an einer Hochschule und interessieren sich für das Thema Mikro- und Nanotechnologie. Sie planen in den nächsten Monaten eine **Masterarbeit** (evtl. Bachelorarbeit). Wir suchen Studentinnen und Studenten, die im Rahmen eines Teilprojekts in den Bereichen „Web-Bildungsportal“ und „Aus- und Weiterbildungsmodulare“ mitarbeiten möchten. Ziel ist es, Lernende auf der Sekundarstufe II für das Thema Mikro- und Nanotechnologie zu **begeistern** und aktuelle, bedarfsgerechte Unterrichtsmaterialien zu entwickeln, die dann gesamt-schweizerisch (dt/fr/it) eingesetzt werden.

Im Bereich „Aus- und Weiterbildung“ werden Inhalte und Module für die Ausbildung von Lernenden und Weiterbildungseinheiten für Lehrpersonen entwickelt und umgesetzt. Neben Basismodulen, die an Mittelschulen und in der Berufsbildung einsetzbar sind, werden zusammen mit Verbänden, Lehrmeistern und Lehrpersonen auch Berufsfeld-spezifische Module entwickelt (Abb. 1). Die Module sollen methodisch **möglichst vielfältig** sein und Elemente von z.B. Blended-Learning, Kurzpräsentationen, Anleitungen für Experimente, Arbeitsblätter usw. vereinen.

Wir bieten

- ✓ Mitarbeit an einem zukunftsweisenden Projekt und in einem interdisziplinären, dynamischen Team
- ✓ Selbständige Entwicklung von praxisrelevanten Inhalten, die gesamtschweizerisch eingesetzt werden
- ✓ Inspirierende Tätigkeit mit einem Experten-netzwerk aus Wirtschaft, Wissenschaft und Beratung
- ✓ Impulse und Anregungen für Ihre Ausbildung
- ✓ Spesenentschädigung

Interessiert? Dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

Marianne Dietiker (Projektleiterin Swiss Nano-Cube)
 Die Innovationsgesellschaft mbH
 Lerchenfeldstrasse 5
 9014 St. Gallen
 Telefon: 071 274 72 66
 E-Mail: marianne.dietiker@innovationsgesellschaft.ch

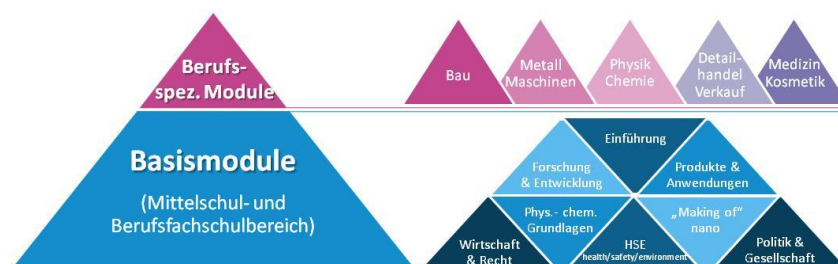


Abbildung 1: Bausteinartiger Charakter der Aus- und Weiterbildungsmodulare