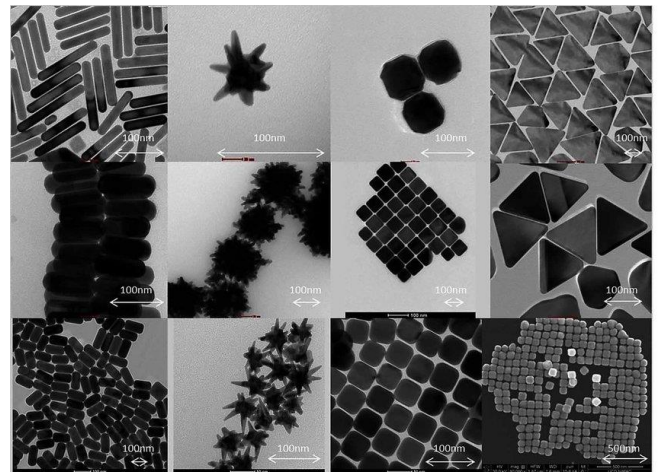


## Industriepraktikum (mit Aussicht auf Bachelor-/Masterarbeit)

### Herstellung von funktionalen Nanopartikeln aus verschiedenen Metallen

Die Veralit AG ist ein Unternehmen in der Galvanobranche. Seit der Gründung im Jahr 1935 konzentriert sich die Veralit auf funktionale Metalloberflächen und Schichtsysteme (Korrosion, Tribologie, Antihaft, usw.). Das Unternehmen verdankt seinen Namen dem eigenentwickelten und ursprünglich patentierten Verfahren Veralisieren – ein Dicknickelverfahren. Die Veralit ist in der Galvanobranche als Spezialist für Nickel- und Nickeldispersionsschichten in der Wertschöpfungskette verortet.

Auf der Suche nach neuen Märkten und Anwendungsfelder entwickelt Veralit innovative Metallstrukturen und Metalloberflächen auf Basis der Metallnanopartikeln aus verschiedenen Metallen und in verschiedenen Größen und Formen. Solche funktionale Metallnanopartikel finden Anwendungen im Bereich der **Sensorik** (Analytik), **quasi-homogener Katalyse**, **Biotechnologie**, **nanostrukturierten Oberflächen** und vieles mehr.



### Aufgaben:

- Herstellung von Nanopartikeln aus unterschiedlichen Metallen und in unterschiedlichen Größen und Formen
- Funktionalisierung der Nanopartikeloberfläche
- Funktionalisierung von Metalloberflächen mit Nanopartikeln.

**Beginn:** Ab sofort

### Kontaktdaten:

Bei Interesse bitte Serge Bollier kontaktieren:

**Serge Bollier**

Veralit AG

+41 (0)44 732 90 98

sbollier@veralit.ch

**Veralit AG**

Wagistrasse 7  
CH-8952 Schlieren

Telefon

+41 (0)44 732 90 90

Telefax

+41 (0)44 732 90 91

E-Mail

[info@veralit.ch](mailto:info@veralit.ch)