

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

### Thema: Herstellung von porösen Metallschäumen und deren Funktionalisierung mit funktionalen Molekülen oder Nanopartikeln

Die Veralit AG ist als Unternehmen in der Galvanobranche aktiv. 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 porösen Metallschäume aus verschiedenen Metallen und Legierungen. Solche funktionale Metallschäume finden Anwendungen im Bereich der **heterogenen Katalyse, synthetischer Chemie, Biotechnologie, Wärmetransport** und vieles mehr.



#### Aufgaben:

- Herstellung von Metallschäumen aus unterschiedlichen Metallen und in unterschiedlichen Größen und Porosität
- Funktionalisierung der Metallschaumoberfläche

**Beginn:** Ab sofort

#### Kontaktdaten:

Bei Interesse bitte Serge Bollier kontaktieren:

**Serge Bollier**  
Veralit AG  
+41 (0)44 732 90 98  
sbollier@veralit.ch

<b>Veralit AG</b>	Wagistrasse 7 CH-8952 Schlieren
Telefon	+41 (0)44 732 90 90
Telefax	+41 (0)44 732 90 91
E-Mail	<a href="mailto:info@veralit.ch">info@veralit.ch</a>