

# Praktikumsstelle in der Materialentwicklung von Huber+Suhner AG

Das weltweit tätige Schweizer Unternehmen HUBER+SUHNER entwickelt und produziert Komponenten und Systeme zur elektrischen und optischen Übertragung von Daten und Energie. Mit Verbindungslösungen aus den Technologiebereichen Hochfrequenz, Faseroptik und Niederfrequenz bedient HUBER+SUHNER Kunden in den Märkten Kommunikation, Transport und Industrie.

Die F+E Abteilung der Transportation business unit der Huber+Suhner entwickelt Energie- und Datenkabel aus Kupfer, die eingesetzten Isolationswerkstoffe sowie die für die Herstellung von komplexen Kabeln benötigte Verfahrenstechnik.

Fokus der Aktivitäten liegt auf spezifischen Lösungen, die alle Erwartungen unserer Kunden aus Automobil-, Bahn- und Investitionsgüterindustrie voll erfüllen unter Berücksichtigung von Herstellkosten und „Time to Market“.

Die interne Materialentwicklung entwickelt die Kunststoffmischungen für Kabelisolationen für diverse Hochleistung-Anwendungen im Automobil-, Bahn- und Industriebereich.

## Aufgaben:

- Mitarbeit in der Entwicklung einer neuen Isolationsmischung
- Arbeit im Technikum, d.h. Kunststoffmischung auf einer Walze herstellen, Platten pressen, Band-Extrusion
- Materialanalysen: Zugversuche, thermische Alterung, Medienbeständigkeiten, TGA, DSC, IR, etc.

## Profil:

- Materialwissenschaftsstudent:in ETH mit Flair für Kunststoffe und praktische Arbeit.

Zeitdauer: flexibel (mind. 3 Monate)

## Kontakt:

Rebekka Ginés, Dr. sc. ETH  
Material Development Engineer

[rebekka.gines@hubersuhner.com](mailto:rebekka.gines@hubersuhner.com)  
[www.hubersuhner.com](http://www.hubersuhner.com)

HUBER+SUHNER AG  
TRA LF R&D Material Technology  
Tumbelenstrasse 20  
CH-8330 Pfaeffikon