



**nano.swiss**  
Community Platform

Powered by **HIGHTECH  
ZENTRUM  
AARGAU** 



**Praxiszirkel**   
Life Sciences

Innovative Prozess-Technologien

Mittwoch, 26. Juni 2024, 14.00 Uhr bis 17.30 Uhr, anschliessend Apéro

# Neue Scale-up und Scale-down Technologien

**Effiziente Experimente und Simulationen für Mehrzweck-Produktionsanlagen**

Eine Veranstaltung für Verantwortliche und Interessierte aus dem Bereich des Produkt- und Prozessengineering in Pharmazie, Chemie und Biochemie. Im Zentrum stehen effiziente Scale-up und Scale-down Technologien gekoppelt mit Simulationen.

## Siegfried



**SGVC**

Schweizerische Gesellschaft der Verfahrens- und ChemieingenieurInnen  
Swiss Process and Chemical Engineers

**MiniPlant 4.0**

Innovative Process Technology

**WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG**

Oftringen | Rothrist | Zofingen

Mittwoch, 26. Juni 2024

## Neue Scale-up und Scale-down Technologien



### Anmeldung

[www.htz.ch/pzlssiegfried](http://www.htz.ch/pzlssiegfried)



### Ort

Siegfried AG  
Empfang, Untere Brühlstrasse 4,  
4800 Zofingen

### Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos,  
Ihre Anmeldung jedoch erforderlich  
(Teilnehmerzahl ist beschränkt)



Die Siegfried AG ist ein innovationsorientiertes Technologieunternehmen, das auf die Prozessentwicklung und die Skalierung der Produktion für Wirkstoffe und Medikamente in der Pharmaindustrie spezialisiert ist.

Die Teilnehmenden erhalten einen vertieften Einblick in Lösungen für Scale-up Herausforderungen in der Prozesstechnik durch die Anwendung von Scale-down Experimenten und modernen Simulationen. Mit nur wenigen Laborexperimenten entsteht ein effizientes chemisches Modell des Produktionsreaktors mit allen relevanten Prozessparametern.

### Programm

---

- 14.00 **Begrüssung**  
Marco Romanelli, Technologie- & Innovationsexperte,  
Hightech Zentrum Aargau AG
- 
- 14.10 **Begrüssung und Präsentation Siegfried**  
Dr. Michael Levis, Head Process Technology, Siegfried AG
- 
- 14.30 **Simulation in the Process Chemistry Laboratory.  
The benefit of geometrical comparable scale down reactors in comparison with digital twins.**  
Dr. Michael Levis, Head Process Technology, Siegfried AG
- 
- 15.00 **Scaling Down the Heat Transfer in Multipurpose Plants.**  
Prof. Dr. Andreas Zogg, Group Leader Reaction Technology  
FHNW School of Life Science, President Miniplant 4.0
- 
- 15.30 **Diskussion, Wrap-up**  
Moderation: Dr. Andreas Schreiner, Novartis AG,  
Präsident SGVC
- 
- 15.50 **Gruppeneinteilung**
- 
- 16.00 **Betriebsrundgang in Gruppen**
- 
- 17.30 **Apéro**
-