

Herzlich Willkommen!



Produkt- und
Prozessengineering

Donnerstag, 19. Oktober 2023, 14.00 Uhr bis 17.30 Uhr

Aufreinigung von Peptiden und Oligonukleotiden mittels kontinuierlicher Chromatographie

Leistungsfähige Methoden zur Herstellung wichtiger Bausteine für die Life Sciences

Programm

- 14.00 **Begrüssung und Vorstellungsrunde**
Marco Romanelli, Technologie- & Innovationsexperte,
Hightech Zentrum Aargau AG
- 14.15 **Begrüssung und Präsentation Bachem**
Frank Dettner, Site Manager, Bachem AG, Bubendorf
- 14.45 **Etablierung der kontinuierlichen Chromatographie
für den Produktionsmassstab**
Ralf Eisenhuth, Principal Process Manager Chromatography,
Bachem AG
- 15.05 **Kontinuierliche Hochdruckchromatographie erhöht
Effizienz der Aufreinigung**
Oliver Tretzack, Senior Project Manager Engineering,
Bachem AG
- 15.20 **Diskussion, Wrap up**
Moderation: Dr. Andreas Schreiner, SGVC
- 15.50 **Gruppeneinteilung**
- 16.00 **Betriebsrundgang in Gruppen**
- 17.30 **Apéro**

BACHEM

 **SGVC**

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

 **nano.swiss**
Community Platform

Wer sind wir?

- Operativ seit 2013
- Eigentümer: Kanton Aargau
- Team: 17 Personen (12 FTE)
- Non-Profit Organisation



Mission:

- Förderung von Innovation und WTT
- Unterstützung aller Unternehmen
- Identifikation und Zusammenführung von Projekt-Partnern
- Aufzeigen Fördermöglichkeiten & Begleiten von Projektanträgen
- Zugang zu wissensbasiertem Netzwerk
- Organisation & Durchführung von Fach- und Netzwerkanlässen

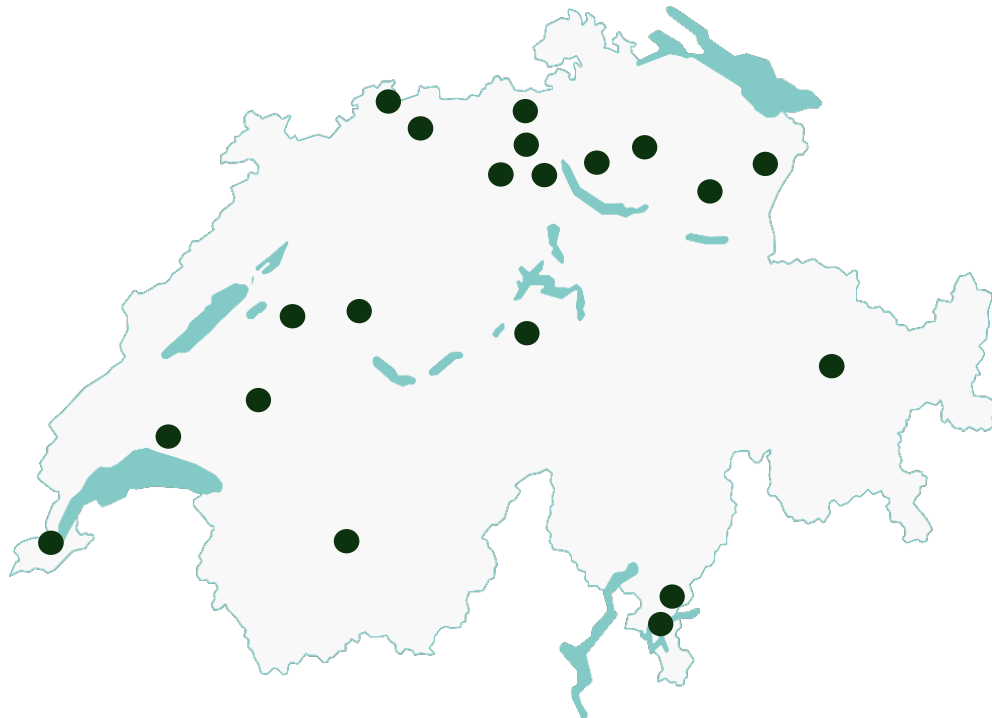


IHR INNOVATIONSVORHABEN aufsetzen MIT INNOVATIONSMENTOREN



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Innosuisse – Schweizerische Agentur
für Innovationsförderung**



21 MENTORINNEN UND MENTOREN IN DER GANZEN SCHWEIZ (DAVON 2 am HTZ):

- Erleichtern Ihnen den Zugang zu Technologie und Forschung
- Unterstützen Sie bei der Suche nach dem richtigen Forschungspartner
- Schätzen Ihr Innovationsvorhaben ein und unterstützen Sie bei Gesuchen
- Kostenloses Angebot für Schweizer KMU und Organisationen mit weniger als 250 FTE

Projektbeispiel: Hochdruck-Oxidationssystem mit Rohrreaktor

- Prozessverbesserung d.h. Erhöhung Syntheseausbeute sowie Verringerung der Zykluszeit
- Einsatz eines Hochdruck Rohrreaktorsystems der FHNW Muttenz (300 bar, 200°C)
- Machbarkeitsstudie HTZ und Forschungsfonds Aargau
- Ziele: Machbarkeit prüfen für Oxidationsreaktionen mit Katalysatoren
- Verwendete Technologien:
3D-Druck, neue katalytische Materialien, Hochdruck-Technologien




Werk Münchwilen

In Kooperation mit:

 Fachhochschule
Nordwestschweiz



Über 2 Jahre Community-Plattform nano.swiss



Partner, Netzwerke und Verbände

Partner

Netzwerke und Verbände

Werden Sie nano.swiss Partner +

Nanokompetenzen ZEIGE ALLE

Werkstoffe

Querschnittsgebiete

KERAMIKEN METALLE NANO-VERBUNDWERKSTOFFE

ANALYTIK SICHERHEIT NANOSTRUKTURIERUNG

POLYMERE STRUKTURIERTE NANOMATERIALIEN



SWISS+PHOTONICS



- ✓ **Partnerpräsenzen**, Suche nach Kompetenzen
- ✓ **Relevante News** und **Veranstaltungen** aus der Nano- und Werkstoffcommunity
- ✓ **Suche nach Lösungen** (Eigenschaften, Materialgruppen, ...)



Ein starkes Partnernetzwerk (Auszug)

Finanzierung



Hochschulen



Industriepartner

Hunderte von Unternehmen, in erster Linie aus dem Kanton Aargau.



Forschungsinstitute



Innovationsnetzwerke



Branchenverbände



Wir sind für Sie da

Hightech Zentrum Aargau AG
Badenerstrasse 13
5200 Brugg

Tel: 056 560 50 50
info@hightechzentrum.ch
www.hightechzentrum.ch

