

## Call for Papers

10. «F&E-Konferenz», 30. Januar 2025, HSLU Rotkreuz

Mit rund 250 Teilnehmenden im Jahr 2024 bot und bietet die F&E-Konferenz zu Industrie 4.0 eine ideale Plattform, um einen Überblick über die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten in der Schweiz zu gewinnen. In einem kompakten Nachmittagsprogramm präsentieren Vertreterinnen und Vertreter von Hochschulen und Forschungsinstitutionen ihre aktuellen F&E-Aktivitäten.

An diesem bewährten Konzept halten wir fest, erweitern jedoch das Themenspektrum: Künftig werden nicht nur Lösungen, Projekte und Aktivitäten im Bereich von Industrie 4.0 vorgestellt, sondern sämtliche F&E-Themen in der **Produktions- und Fertigungstechnik** adressiert. Im Namen von Next Industries und Swissmem laden wir Sie damit herzlich zur **10. «F&E-Konferenz» am 30. Januar 2025** ein und freuen uns auf die Eingabe Ihrer Projekte.

### Zielsetzung

Die Konferenz bietet einen Über- und Einblick in aktuelle Forschungsprojekte an Schweizer Hochschulen und Forschungsinstitutionen. Die präsentierten Aktivitäten fördern den Austausch zwischen Forschung und Industrie und schaffen neue Kooperationen. Das Spektrum reicht von Grundlagenforschung bis hin zu anwendungsorientierten Projekten. Ziel ist im Wesentlichen anzuzeigen «wer macht was» und wo gehen die Entwicklungen in naher Zukunft hin.

### Zielpublikum

**Forschungsinstitutionen:** Dozentinnen und Dozenten, Projektleitende, Themenverantwortliche  
**Unternehmen:** Geschäftsführende, CEO und CTO, F&E-Leitende, Produktionsleitende, Digitalisierungs-/Industrie 4.0-Verantwortliche aus KMU und Grossunternehmen der produzierenden Industrie sowie der Zulieferer und Dienstleister.

### Thema

Neben Projekten im Bereich Industrie 4.0 suchen wir spannende F&E-Projekte im Bereich «Produktions- und Fertigungstechnik». Wir laden Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen herzlich ein, Ihre Projekte in den folgenden Bereichen vorzustellen:

- **Effizienzsteigerung und Produktivitätsverbesserungen** in Fertigungsprozessen
- **Kundennutzen und Innovation** durch neue Produkte, Dienstleistungen oder Geschäftsmodelle
- **Nachhaltige Produktion** und ressourcenschonende Fertigungsmethoden
- **Automatisierung und Robotik** in der Produktion / Lieferkette / Logistik
- **Digitale Fabrik** und smarte Produktionssysteme
- **Künstliche Intelligenz und Datenanalysen** für Produktionsoptimierungen
- **Cybersicherheit** und Datenschutz in der vernetzten Produktion
- **Additive Fertigung, neue Materialien und Prozesse**

### Format

In thematisch gruppierten Kurzvorträgen von je 5 Minuten stellen Referierende ihre aktuellen Forschungsaktivitäten vor. Der Anlass wird von einer Posterausstellung begleitet. Die Poster der Referierenden dienen als Treffpunkt für interessierte Teilnehmende für die vertiefte Diskussion und das Knüpfen von Kontakten.

## Datum

Donnerstag, 30. Januar 2025, ca. 13.00 bis 18.30 Uhr

## Ort

HSLU, Rotkreuz

## Call for Papers

Wir laden Dozent\*innen und Projektleitende der Forschungsinstitutionen ein, bis zum **25. Oktober 2024** mit angehängtem Formular einen Vorschlag für ein Referat an Ana Schoch einzureichen. Swissmem und Next Industries werden die Vorschläge prüfen, strukturieren und schliesslich eine Auswahl für die F&E-Konferenz treffen. Nicht berücksichtigte Vorschläge werden eingeladen, das Projekt an der Posterausstellung zusätzlich vorzustellen, sofern noch weitere Posterplätze verfügbar sind.

Über eine Weiterleitung dieser Einladung an Kolleginnen und Kollegen Ihres Departements oder Instituts, die in diesem Themenbereich aktiv sind, freuen wir uns.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Swissmem/ Next Industries

Ana Schoch

Pfingstweidstrasse 102, Postfach

8037 Zürich

T: +41 44 384 42 04

[a.schoch@swissmem.ch](mailto:a.schoch@swissmem.ch)

[ana.schoch@nextindustries.ch](mailto:ana.schoch@nextindustries.ch)