

Herzlich willkommen

Forschung trifft Wirtschaft: **Physical AI** – Chancen für die Schweizer Industrie

Pascal Blanc
Partnermanagement

Partner der Eventreihe



Wo Innovation
weiterkommt.



Agenda

- Willkommen
- Eine starke Partnerschaft: ITZ, HSLU und CSEM
- Physical AI
- Impuls Referate
- Workshops und Take-Aways
- Abschluss und Aperero

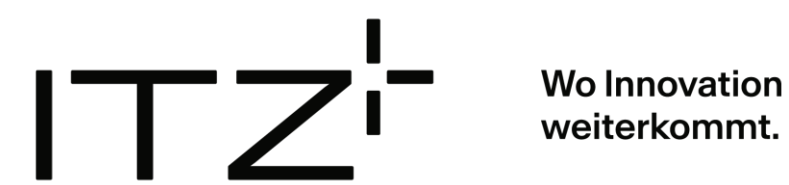


Ihre Event- und Innovationspartner

Die Eventserie „Forschung trifft Wirtschaft“ wird durch drei Partner gestützt. Wieso diese Partnerschaft? [Hier](#)

ITZ

InnovationsTransfer
Zentralschweiz



Eljascha Blum

HSLU Informatik

Hochschule Luzern



Pascal Blanc

CSEM

Technologie
Innovationszentrum



Alexander Steinecker

<http://www.youtube.com/watch?rel=0&v=Oqm5f418LtU>

Physical AI wird zur industriellen Realität

KI verlässt die digitale Welt und wird handlungsfähig.

- Maschinen nehmen ihre Umgebung wahr, treffen Entscheidungen und führen Aufgaben selbstständig aus.
- Transformative Kraft für Produktion, autonome Systeme, mobile Robotik und Healthcare Robotics.



HSLU und CSEM bündeln ihre Stärken

Zwei komplementäre Profile. Eine gemeinsame Initiative.

Applied Physical AI Initiative



KRITISCHE MASSE

für Forschung, Innovation, Talente und Industrieprojekte für die Zentralschweiz

Eine gemeinsame Professur gibt den neuen Impuls

Collective Human Robot Intelligence

50 % HSLU | 50 % CSEM

Eine verbindende Position mit drei konkreten Hebeln:

- | | | |
|-----------|------------------|---|
| 01 | FORSCHUNG | Neue Initiativen und gemeinsame Projekte |
| 02 | TALENTE | Ausbildung, Studierendenprojekte und Perspektiven |
| 03 | TRANSFER | Neuer Anlaufpunkt für Unternehmen und Partner |



Physical AI – eine Einordnung



Mario Russi

Head of Physical AI & Robotics

CSEM



Physical AI – «Performing Bots»



Dario Himmelsbach

Co-Founder & CEO

Robobee



Physical AI Workshops (Nummer auf Namensschild beachten)

Impuls Wissenschaft

Mario Russi, CSEM



Nr. 1 / Gruppe A

Physical AI: Was Ihre Produkte morgen können müssen

Mario Russi, CSEM

Impuls Wirtschaft

Dario Himmelsbach, Robobee



Nr. 2 / Gruppe B

Servicerobotik als Chance

Dario Himmelsbach, Robobee

Take Aways aus den Arbeitsgruppen

Gruppe A:

Physical AI: Was Ihre Produkte morgen können sollten

Mario Russi, CSEM

Gruppe B: Servicerobotik als Chance

Dario Himmelsbach, Robobee



Fast geschafft...

Ihr Feedback!

Vielen Dank für Ihre kurze Rückmeldung.

Umfrage zum Event Physical AI



Nächster Event:

Forschung trifft Wirtschaft

November 2026

HSLU Rotkreuz

Agentic AI & Cyber Security

Apero 🤖

Herzlichen Dank ans CSEM!



Herzlichen DANK!

Prost & gute Gespräche.

Partner der Eventreihe



Wo Innovation
weiterkommt.

Hochschule Luzern Informatik

Pascal Blanc
Partnermanagement

pascal.blanc@hslu.ch
+41 79 617 04 71

FH Zentralschweiz

