



Donnerstag, 25. November 2021 :: 13.30–18.00 Uhr :: PSI West Auditorium

Advanced Manufacturing

Technology Briefing

Advanced Manufacturing

Die Schweiz gehört zu den führenden Ländern in der Entwicklung und Anwendung digitaler Technologien. Die voranschreitende Digitalisierung bringt für Industrie und KMU besondere Herausforderungen und Chancen mit sich. Im Bereich der fortschrittlichen Fertigungstechnologien liegt vor allem für die herstellende Industrie ein grosses Potenzial – gleichzeitig erfordern die Entwicklung und die Nutzung solcher Technologien häufig eine direkte und intensive Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie.

Im diesjährigen Anlass «Advanced Manufacturing» präsentieren die drei Schweizer Forschungsinstitutionen CSEM, Empa und PSI neue innovative Lösungen und Technologien im «Advanced Manufacturing» und zeigen auf, wie Schweizer Unternehmen diese nutzen können, um dadurch ihre Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Ergänzend hierzu werden das Technologietransferzentrum «ANAXAM», das Hightech Zentrum Aargau sowie Partnerunternehmen aus der Industrie die anwendungsorientierten Nutzungsmöglichkeiten dieser Technologien vorstellen.

Wir laden Sie herzlich ein, an diesem Event teilzunehmen und freuen uns, Sie am PSI begrüßen zu dürfen.



Christian Rüegg
Direktor Paul Scherrer Institut



Gian-Luca Bona
Direktor Empa



Alexandre Pauchard
CEO CSEM SA

Wichtig

Anmeldung: *Die Registrierung ist kostenfrei, aber erforderlich für Ihre Teilnahme. Bitte registrieren Sie sich online unter <https://indico.psi.ch/event/Anmeldung> bis zum 22.11.2021.*

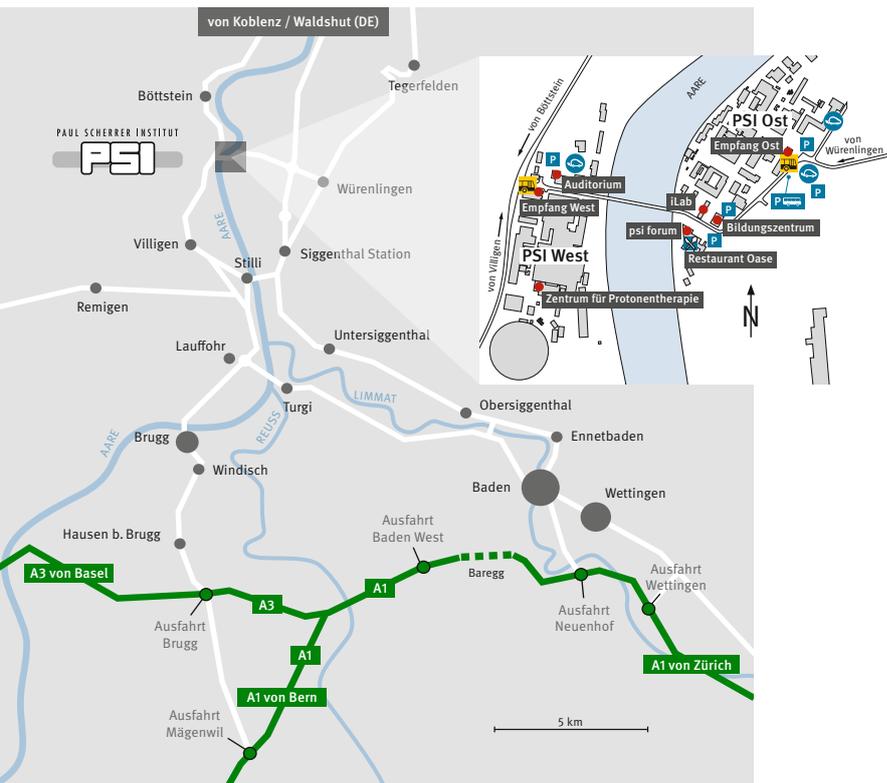
Zertifikatspflicht: *Der Anlass wird unter der 3G-Regelung durchgeführt. Zutritt nur durch Vorweisen eines gültigen Zertifikats und ID.*

Programm

Donnerstag, 25. November 2021, Auditorium (Gebäude WHGA, PSI West)

12:30–13:30	Optional: Besichtigung der «Synchrotron Lichtquelle Schweiz» SLS (Teilnehmerzahl begrenzt, Voranmeldung erforderlich!)	
13:30–14:00	Anmeldung und Begrüssungskaffee	
14:00–14:10	Begrüssung und Einführung	Prof. Dr. Christian Rüegg Direktor, Paul Scherrer Institut
14:10–14:30	ANAXAM – Materialanalytik weit jenseits des Labormassstabs	Dr. Christian Grünzweig CEO, ANAXAM
14:30–14:50	From Powder towards Precision Manufacturing (Sprache: Englisch)	Dr. Olha Sereda Section Head Additive Manufacturing & Component Reliability, CSEM
14:50–15:10	Werkstoffliche Herausforderungen bei der additiven Fertigung von Metallen	Dr. Christian Leinenbach Head Advanced Processing & Additive Manufacturing of Metals, Empa
15:10–15:30	Innovative Werkstoffe und Prozesse im Bereich Advanced Manufacturing	Dr. Marcus Morstein Leiter Nano- und Werkstofftechnologien, Hightech Zentrum Aargau AG
15:30–16:00	Kaffeepause	
16:00–16:20	Materialanalyse für die Optimierung von Plasmabeschichtungen	Armando Salito CEO, Gulhfi Consulting AG
16:20–16:40	Protoshape is boosting the AM research by RTO collaborations (Sprache: Englisch)	Dr. Felix Reinert CEO, Protoshape GmbH
16:40–17:00	Last achievements and improvements lead by Addup in L-PBF process (Sprache: Englisch)	Albin Efferelli R&D Program Manager, AddUp Group
17:00–18:00	Apéro und Networking	

Anreise



Anreise mit dem Auto

Via Brugg

- Der Beschilderung «Koblenz» folgen.
- Nach «Lauffohr» links abbiegen Richtung «Remigen/Villigen».
- Nach ca. 500 m rechts abbiegen Richtung «Villigen».
- Ca. 1 km nach «Villigen» liegt das PSI West.

Zufahrt und Lokalitäten sind ausgeschildert.

Via Baden

- Der Beschilderung «Koblenz» folgen.
- Im Kreisverkehr nach «Siggenthal Station» Richtung PSI abbiegen. Sie erreichen das PSI Ost.
- Das PSI West erreichen Sie über die Aarebrücke.

GPS-Koordinaten

N 47° 32.317', E 008° 13.808'

Anreise mit der Bahn

Ab Bahnhof Brugg AG (Strecke Zürich–Basel/Bern) den öffentlichen Bus (Linie Brugg–PSI–Böttstein–Döttingen) benutzen. Bushaltestelle beim Empfang PSI West. Fahrzeit ca. 20 Minuten. Fahrpläne: www.sbb.ch

Kontakt:

Paul Scherrer Institut
Technologietransfer
John Millard
Forschungsstrasse 111
5232 Villigen PSI, Schweiz
Tel: +41 56 310 4183
E-Mail: john.millard@psi.ch

Online-Registrierung unter
[https://indico.psi.ch/
event/Anmeldung](https://indico.psi.ch/event/Anmeldung)
bis spätestens
22.11.2021.