

FUTURE OF PRECISION MANUFACTURING

Auf dem Weg zur digitalen Produktion: Erfahrungsberichte aus
der Praxis

21. November 2023





PROGRAMM

- 13:30 Uhr** **Begrüssung**
Dr. Thomas Liebrich, RhySearch
- 13:40 Uhr** **Keynote: Erfahrungsberichte aus der Industrie**
Dr. Adam Gontarz, Swissmem
- 14:10 Uhr** **VR-Training für die Werkzeugmaschinen-Bedienung**
Florian Hänni, Reishauer AG / Dr. Valentin Holzwarth,
RhySearch
- 14:40 Uhr** **Pattern Mining: mit Maschinendaten das Prozessverständnis vertiefen**
Heiko Korndorf, Wireframe AG / Sandro Widmer, RhySearch
- 15:10 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:45 Uhr** **Live-Demo zu VR-Anwendungen**
- 16:15 Uhr** **Vorstellung der Förderangebote von Innosuisse**
Marco Romanelli, Hightech Zentrum Aargau AG
- 16:35 Uhr** **Vorstellung des Digital Innovation Labs**
Prof. Dr. Michael Schreiner, RhySearch
- 17:00 Uhr** **NVIDIA Omniverse – Building Blocks For The Industrial Metaverse**
Uwe Rechkemmer, NVIDIA
- 17:30 Uhr** **Zusammenfassung und Ausblick**
Dr. Thomas Liebrich, RhySearch
- ca.17:40 Uhr** **Apéro und Networking**

Die Teilnahme ist kostenlos. Teilnehmerzahl begrenzt.

FUTURE OF PRECISION MANUFACTURING

RhySearch stärkt die Zusammenarbeit von Wirtschaft und Forschung

Die Zukunftsvision ist klar: Produktionsstätten sollen über alle Bereiche hinweg vernetzt agieren, flexibel reagieren und sich von der Beschaffung bis zum Versand über alle Produktionsanlagen, Qualitäts- und Trainingsprozesse weitgehend selbst steuern. So können Unternehmen möglichst kunden- und marktorientiert produzieren und ihre Effizienz steigern.

Auch die Fertigung wird zunehmend digitalisiert. RhySearch arbeitet an verschiedenen Digitalisierungsprojekten in diesem Bereich und ermöglicht mit seinen Forschungs- und Industriepartnern einen Blick in laufende Arbeiten. Die Veranstaltung bietet die Möglichkeit, aktuelle Forschungsergebnisse und Praxisbeispiele kennen zu lernen.

Berichtet wird beispielsweise über «Pattern Mining» in der Präzisionsfertigung oder VR-Training für die Werkzeugmaschinen-Bedienung.

In Life-Demos werden praktische Anwendungsbeispiele aufgezeigt. Dabei werden nicht nur Erfolgsgeschichten, sondern auch die Grenzen des Machbaren aufgezeigt.

Mit Omniverse bewegen sich die Teilnehmer und Teilnehmerinnen in den virtuellen Raum: Omniverse ist das Metaverse von Nvidia, das speziell für industrielle Applikationen entwickelt wird. Das Omniverse setzt auf Vereinheitlichungen von 3D-Beschreibungen und auf den Einsatz von Künstlicher Intelligenz zur Förderung der industriellen Digitalisierung.

Innosuisse fördert KMU, Start-ups und andere Schweizer Organisationen bei ihren F&E Aktivitäten, die verschiedensten Förderprogramme werden im Lauf des Nachmittags vorgestellt. Die Veranstaltung im Rahmen der «Networking Event Series» unterstützt von Innosuisse» bietet Raum für Diskussionen rund um eigene Projekte und gemeinsame neue Erkenntnisse.

ANMELDUNG:

bis 14. November 2023 unter:



<https://www.rhysearch.ch/aktuelles/veranstaltungen/nes-november-23.html>

VIELEN DANK AN UNSERE SPONSOREN

CADFEM[®]

AVASIS

KONTAKT



RhySearch

Werdenbergstrasse 4

CH-9471 Buchs

www.rhysearch.ch

