

# Anmeldung

Hybrid Workshop

## „KI in der Schweißtechnik“

*Fachvorträge und Praxisbeispiele*

**13. September 2022**

15:30 – 18:00 Uhr

Verbindliche Anmeldungen



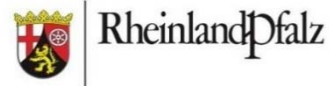
Oder per E-Mail bis 9. September 2022 an:

[info@time-rlp.de](mailto:info@time-rlp.de)

Die Kostenbeitrag für die Veranstaltung beträgt 50,00 € zzgl. MwSt. je teilnehmender Person.



Hybridveranstaltung  
Vor Ort und Online



„Erprobung der Anwendung von künstlicher Intelligenz in der Schweißtechnik und Abschätzung der ökonomischen und ökologischen Einsparpotentiale – exokiwe“

gefördert durch das Land Rheinland-Pfalz.

Hybridveranstaltung  
Vor Ort und Online

# TIME

TECHNOLOGIE-INSTITUT FÜR  
METALL & ENGINEERING GMBH

## Workshop

## „KI in der Schweißtechnik“

*Fachvorträge und Praxis*



It's TIME for your future

Hybridveranstaltung  
Vor Ort und Online

Sehr geehrte Damen und Herren,  
 liebe Schweißtechnik-Interessierte,

Die Schweißtechnik von Ihrem „dirty“-Image zu befreien und dies mit aktueller Technik und neuartigen Lösungsansätzen zu kombinieren ist eines unserer Kernziele.

Um das Thema KI kommt heutzutage nahezu kein technischer Prozess, keine Branche herum.

Wir bringen Licht ins Dunkel bei den Begrifflichkeiten und möchten Ihnen innerhalb dieses hybriden Workshops aktuelle Forschungsergebnisse in Theorie und Praxis vorstellen und zudem Fragen wie:

- Was brauche ich um KI einzusetzen?
- Welche technischen Voraussetzungen sollten erfüllt sein?
- Welche Potentiale bietet mir der Einsatz von KI für mein Unternehmen?
- Welche Probleme lassen sich mit KI-Ansätzen lösen?

mit dem Fokus auf der Schweißtechnik beantworten.

Wir freuen uns auf Ihr zahlreiches Erscheinen, ob Vor Ort oder Online!

Voraussetzung für die Teilnahme vor Ort ist die zum Zeitpunkt der Veranstaltung in RLP geltende Corona-Regelung!

**Programm:**

Zeit	Redner	Firma	Inhalt / Titel
15:30-15:40	Dr. Ralf Polzin	TIME	Begrüßung
15:40-16:00	Moritz Wirth	TIME	Erprobung Künstlicher Intelligenz in der Schweißtechnik - Forschungsprojekt „exokiwe“
16:05-16:25	Konrad Riedel	DRIVECONCEPTS	Digitalisierung und datengetriebene Prozesse – im Thema Machine Learning praktisch Fuß fassen
16:30-16:50	Tobias Girresser	TIME	Deep-Learning gestützte Qualitätskontrolle von Widerstandspunktschweißverbindungen
16:50-17:15	P A U S E		
17:15-17:35	Dr. Ralf Polzin	TIME	KI in der Wirtschaft – Chancen und Potentiale für Unternehmen
17:40-18:00	Dr. Fabian Muhs	TIME	Reinforcement-Learning – Methoden und Anwendungsgebiete

ab 18:00 Abschluss und Diskussion