predictive quality

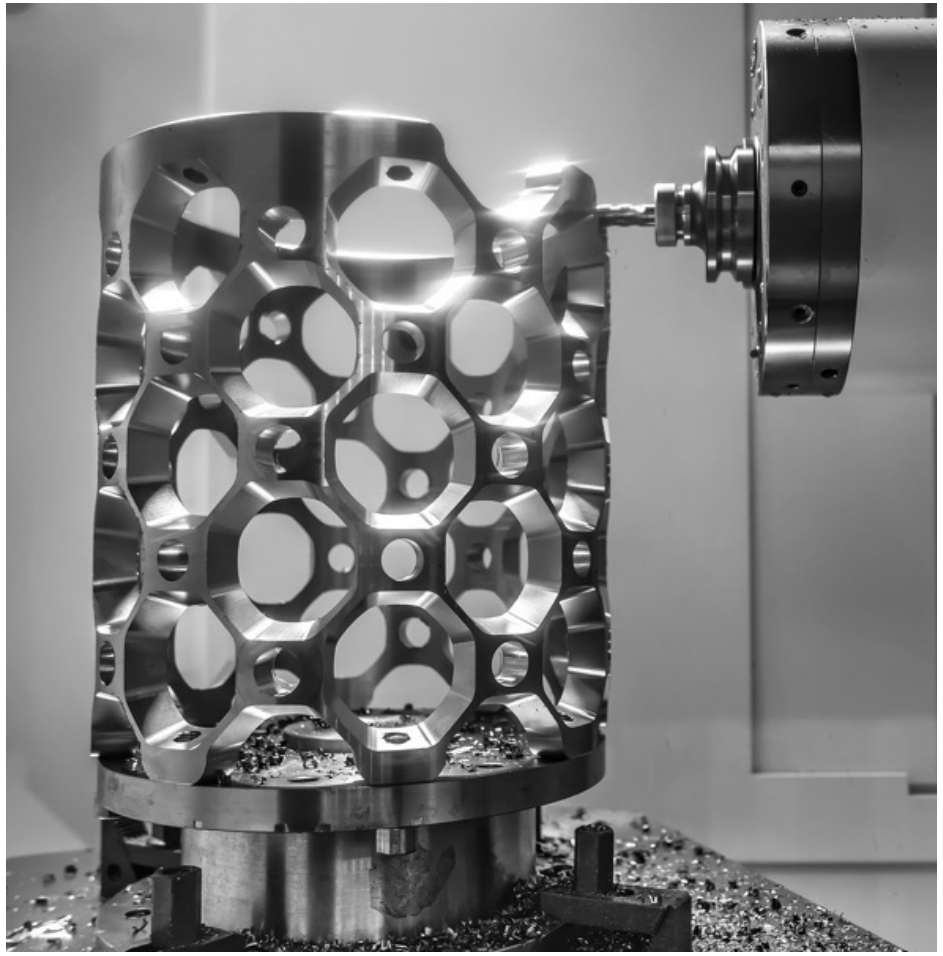
Workshop

Predictive Quality in der Produktion

Vorhersage der Bauteilqualität durch Prozessdaten

05.07.22, 09:00 - 15:00 Uhr

WZL der RWTH Aachen



predictive quality

Sehr geehrte Damen und Herren,

während der **Wettbewerbsdruck** bei der Fertigung von Bauteilen stetig zunimmt, sind Unternehmen derzeit auch mit einem deutlichen Preisanstieg im Bereich **Energie** und **Rohstoffe** konfrontiert.

Moderne datenbasierte Ansätze wie **Predictive Quality** bieten das Potenzial, die **Wirtschaftlichkeit** von Fertigungsprozessen weiter zu steigern. In unserem **Netzwerk** Predictive Quality arbeiten wir deshalb daran, anfallende **Prozess- und Qualitätsdaten** aus der Fertigung sinnvoll mittels **KI und Datenanalyse** zu verarbeiten und die **Bauteilqualität vorherzusagen** und zu überwachen.

In unserem Workshop erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen, welche **Bedarfe** und **Herausforderungen** bei der Herstellung von Bauteilen bei Ihnen auftreten und entwickeln mit Ihnen neue datenbasierten **Lösungsansätze,** die dann in unserem Netzwerk Predictive Quality weiter verfolgt werden**.**

Wir freuen uns auf Sie.
Ihr Manufacturing Innovations Network

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

www.predictive-quality.net

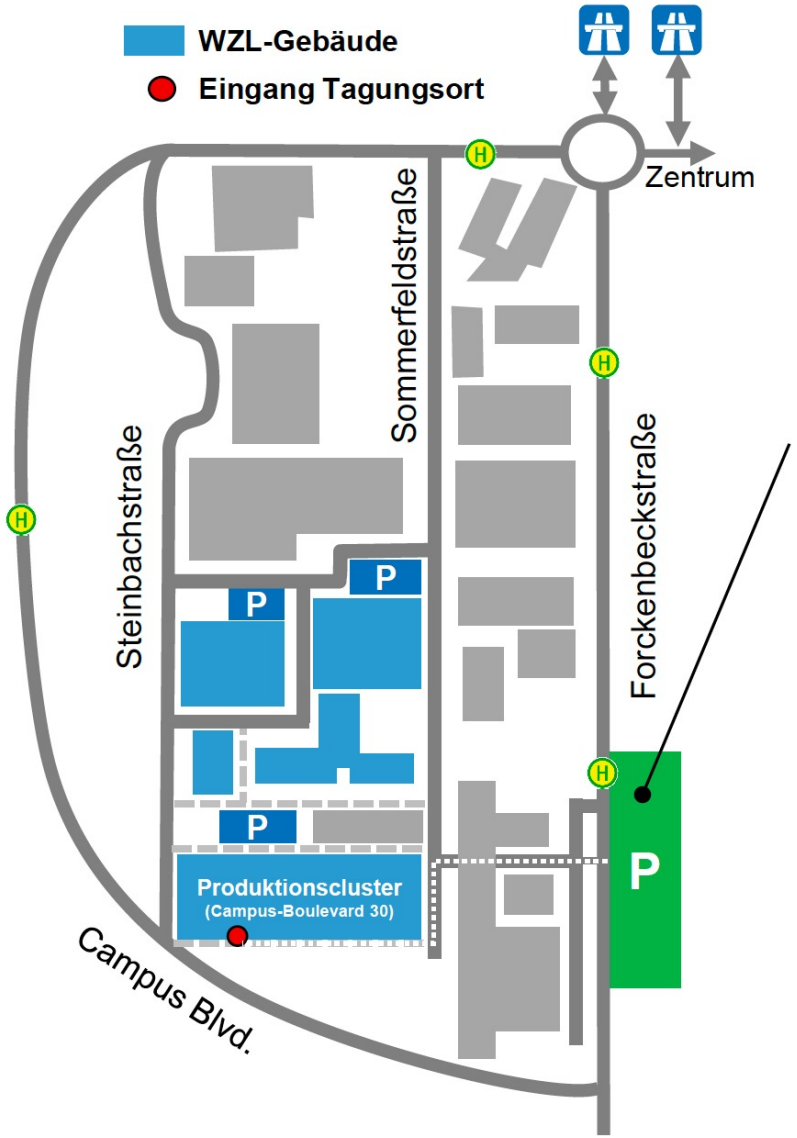
MANUFACTURING INNOVATIONS NETWORK

Agenda

05.07.2022

09:00	Begrüßung und Vorstellung des Netzwerks Predictive Quality
09:20	Ergebnisse aus dem Netzwerk: Potentiale von KI und Datenanalyse für die Vorhersage der Bauteilqualität *Tobias Stiehl (IFW, Universität Hannover), Adrian Rüppel (WZL, RWTH Aachen)*
10:45	*Kaffeepause*
11:00	Workshop: Erarbeitung von industriellen Herausforderungen und Lösungen zur Vorhersage und Sicherstellung der Bauteilqualität im Fertigungsprozess
13:00	*Mittagspause*
13:45	Rundgang durchs Versuchsfeld des WZLs
14:45	Zusammenfassung der Ergebnisse
15:00	Ende

Anreisebeschreibung



Mit dem Auto

Bitte verwenden Sie diese Parkfläche und nehmen sie den weiß markierten Fußweg (ca. 200m) bis zum WZL-Produktionscluster (Campus-Boulevard 30, 52074 Aachen).

Das Netzwerktreffen findet im Gebäudeteil 3A im Raum 368 statt. Hierfür einfach der Beschilderung im Foyer folgen.

Die blau markierten Mitarbeiterparkplätze könnten belegt sein.

Sie benötigen einen Gästeparkausweis, den wir Ihnen gerne zukommen lassen.

Mit der Bahn

- Bahnfahrt bis Aachen Hbf oder Aachen West
- Anschließend per Taxi zum Institut oder
- Buslinie 3A zur Haltestelle Campus Melaten

Hotelempfehlungen:

Mercure Hotel Aachen am Dom,
Peterstraße 1, 52062 Aachen

ibis Aachen Marschiertor,
Friedlandstraße 6-8, 52064 Aachen

Motel One,
Kapuzinergraben 6-10, 52062 Aachen

Anmeldung

Veranstaltung:
Predictive Quality in der Produktion

Datum:
05.07.2021, 09:00 – 15:00 Uhr

Ort:
WZL der RWTH Aachen

Anmeldung bis zum 24.06.2022:
Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an
info@manufacturing-innovations.de

Preis:
Für Mitglieder des MIN und des Netzwerkes ZIM Predictive Quality ist die Teilnahme kostenfrei!

Für Nicht-Mitglieder: 250,- € zzgl. USt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Firma/Institut/Organisation

Titel/Vorname/Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

○ Mein Unternehmen ist Mitglied im MIN e.V. (www.manufacturing-innovations.de/Mitglieder) oder im ZIM Innovationsnetzwerk Predictive Quality (www.predictive-quality.net)

○ Ich reise am Vorabend, den 04.07.22 an und möchte auf Selbstzahlerbasis an einem gemeinsamen Abendessen um 18:30 Uhr in der Aachener Innenstadt teilnehmen.

Datum Unterschrift*

*Durch Ihre Unterschrift erklären Sie sich damit einverstanden, in die Datenbank des MIN e.V. aufgenommen zu werden. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Darüber hinaus erklären Sie sich damit einverstanden, dass während der Veranstaltung Foto- und/oder Filmmaterial (von Ihrer Person) angefertigt und für Druck- oder Onlinepublikationen verwendet wird.