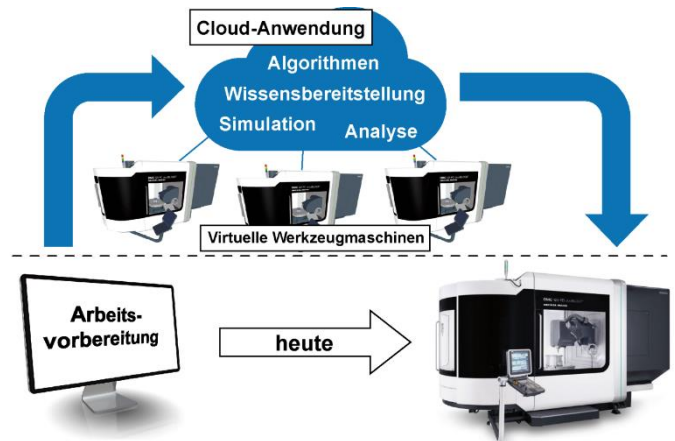


Spitzencluster Intelligente Technische Systeme OstWestfalenLippe

Einladung zur it's OWL InVorMa Projektvorstellung

DMG MORI Hausausstellung bei
Gildemeister Drehmaschinen GmbH
Gildemeisterstraße 60
33619 Bielefeld
Raum SolarView



Donnerstag, 16. Juni 2016, 10:00 Uhr bis 13:00 Uhr / 14:30 Uhr

Innovationsprojekt: „Arbeitsvorbereitung durch virtuelle Werkzeugmaschinen“

10:00 – 10:15 Uhr	Begrüßung und Einleitung
10:15 – 11:00 Uhr	Vortrag „Industrie 4.0 und der it's OWL-Spitzencluster“ <i>Prof. Jürgen Gausemeier, Heinz-Nixdorf-Institut Paderborn</i>
11:00 – 12:30 Uhr	Demonstration und inhaltliche Vorstellung des InVorMa-Projekts <i>Dr. Jurke, DMG MORI</i>
12:30 – 13:00 Uhr	Diskussion und Fragerunde
13:00 – 13:30 Uhr	<i>Mittagessen (im Showroom der Hausausstellung)</i>
13:30 – 14:30 Uhr	<i>Werksführung (Treffpunkt: Eingangsbereich)</i>

Zusammen mit regionalen Partnern ist DMG MORI von Beginn an mit dem Projekt „InVorMa“ am it's OWL-Cluster beteiligt, bei dem die technische Machbarkeit einer Cloud-basierten Dienstleistungsplattform zur intelligenten Vorbereitung der Produktion untersucht wird.

Als Basis dient die „DMG MORI Virtual Machine“, mit der ein Kunde bereits heute über eine virtuelle Steuerung und PLC die Arbeit an der realen Werkzeugmaschine mit hoher Präzision simulieren kann. Die Herausforderung besteht nun darin, dieses Werkzeug ganzheitlich in den Workflow zu integrieren, indem (idealerweise automatisiert) alle zur Bearbeitung anstehenden Programme virtuell geprüft werden. Dadurch wiederum könnte auf Basis der ermittelten Bearbeitungsinformationen auch der gesamte Produktionsablauf im Vorfeld optimiert werden. Die Vision lautet demnach: Der Kunde wird über eine Cloud-Plattform bei der Arbeitsvorbereitung unterstützt, in der die virtuelle Werkzeugmaschine optimierte Fertigungsdaten liefert.

Nutzen Sie die Gelegenheit für einen Blick in die Zukunft im Rahmen unserer Hausausstellung Bielefeld.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!