

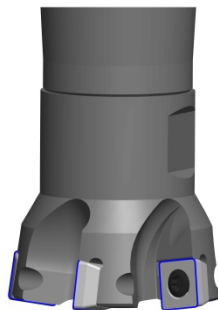
**Bilder zur METAV-Pressinformation:  
Virtuelles Abbild: Der digitale Zwilling  
METAV 2018 thematisiert Datenaustausch bei Werkzeugen**



((05-01-Claudia Kleinschrodt.jpg))

Claudia Kleinschrodt, wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD der Universität Bayreuth, die sich dort mit den Problematiken beim CAD-Datenaustausch von Werkzeugmodellen beschäftigt: „Der digitale Zwilling vereint alle Eigenschaften des realen Werkzeugs.“

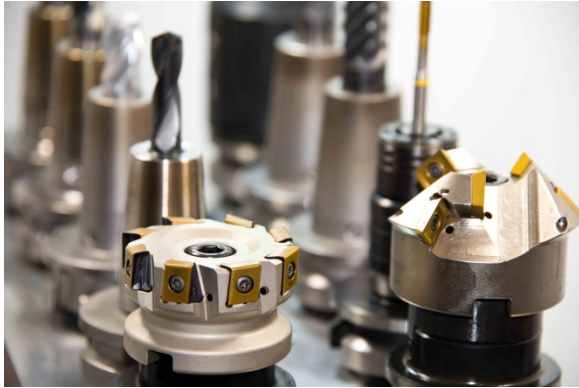
Foto: Uni Bayreuth



((05-02-Digitaler Zwilling.jpg))

Jedes Werkzeug benötigt seinen digitalen Zwilling, um in der virtuellen Welt abgebildet zu werden. An das virtuelle Werkzeug werden jedoch andere Anforderungen als an das reale Objekt gestellt. Ein ausreichender Informationsgehalt des digitalen Zwillings ist die Voraussetzung für funktionierende digitale Prozesse.

Foto: Uni Bayreuth



((05-03-Präzisionswerkzeuge.jpg))

Moderne Präzisionswerkzeuge sind auf Hochleistung getrimmt. Für jede Herausforderung gibt es das passende Werkzeug. Dies führt zu einer kaum überschaubaren Variantenvielfalt, die nur noch mit digitalen Hilfsmitteln beherrschbar ist.

Foto: Pixabay/Blickpixel



((05-04-Thomas Funk.jpg))

Thomas Funk, Mitarbeiter im Technischen Büro der Emuge-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG, Lauf an der Pegnitz: „Ich erwarte, dass der Trend der letzten Jahre anhält und die Bedeutung der digitalen Werkzeugdaten weiter steigt.“

Foto: Emuge



((05-05-Markus Kannwischer.jpg))

Markus Kannwischer, Leiter Technik und Mitglied der Geschäftsleitung der Paul Horn GmbH, Tübingen: „Eine Vernetzung einzelner Prozessschritte ist nur möglich, wenn Systeme miteinander kommunizieren.“

Foto: Horn



((05-06-Jochen Kress.jpg))

Dr. Jochen Kress, Mitglied der Geschäftsleitung der Mapal Dr. Kress KG, Aalen: „Es reicht nicht mehr, das beste Werkzeug zu liefern. Zum Werkzeug gehören heute Dienstleistungen, wie das Toolmanagement sowie die korrespondierenden Daten.“

Foto: Mapal

Die Bilder finden Sie in druckfähiger Version zum Download im Internet unter <http://www.metav.de/fotos>