



«Nano & Industrie 2020»: Gute Chance für Schweizer Industrie

«Full House» im Hightech Zentrum Aargau:
(von links nach rechts)

Christian Maurer,
Jürgen Schmidt,
Fredy Derrer,
Marcus Morstein,
Konrad Wegener,
Johann Rechberger.



Hightech Zentrum Aargau und Swissmem präsentierten Entwicklungen im Werkzeugbau und Advanced Manufacturing. Zu den agilen, konkurrenzfähigen Schweizer Industriebranchen gehört die Werkzeugtechnik: innovativ bezüglich Werkzeugmaterialien und Fertigungsprozessen, energie- und ressourceneffizient, aber auch investitionsintensiv. Auf diesen Nenner lässt sich der jüngste Fachanlass «Nano & Industrie 2020» bringen, den die Hightech Zentrum Aargau AG (HTZ) mit Unterstützung von Swissmem durchgeführt hat. Dr. Marcus Morstein, Leiter des Schwerpunkts Nano- und Werkstofftechnologien, begrüsst mehr als 130 Gäste am HTZ in Brugg. Die übermittelten «Kernbotschaften»:

- Keynote-Speaker Prof. Dr.-Ing. Konrad Wegener, Leiter IWF der ETH Zürich: Der Laser als Bearbeitungstechnologie und Keramik als Werkzeugmaterial werden zunehmend wichtiger.

- Fredy Derrer, voestalpine High Performance Metals Schweiz AG: Neue Legierungskonzepte für pulvermetallurgische Werkzeugstähle erlauben bessere Kombi-

nationen wichtiger Eigenschaften wie Verschleissbeständigkeit, Zähigkeit und Härte.

- Christian Maurer, Feintool Technologie AG: Die Feinschneidetechnik ermöglicht hochpräzise Teile, gerade für den Automotive-Bereich. Für die Elektromobilität wird ein neues Verfahren zur wirtschaftlichen Herstellung metallischer Bipolarplatten für Brennstoffzellen entwickelt.

- Dr. Jürgen Schmidt, Extramet AG: Das traditionsreiche Unternehmen ist mit hochleistungsfähigen Hartmetallen auf Kurs in Richtung Nano-Welt. Ein Differenzierungsmerkmal ist die hochpräzise Prozessführung.

- Dr. Johann Rechberger, FRAISA SA: Ein Schlüssel zum Erfolg im Advanced Manufacturing sind innovative Geometrien der Fräswerkzeuge und deren Zusammenspiel mit neuen Schneidstoffen, Beschichtungen und Bearbeitungsstrategien.

Weitere Informationen: htz.ch/nano