

## PRESSEINFORMATION

### **Wettbewerbsfähig bleiben dank komprimierter Weiterbildungen WGP-Produktionsakademie hilft Unternehmen bei Umsetzung neuester Tech- nologien**

**München, 13. Februar 2024** – *In Zeiten von Digitalisierung und sich rasant entwickelnden neuen Technologien ist lebenslanges Lernen ein Muss – für Ingenieurinnen und Ingenieure genauso wie für die Männer und Frauen an den Maschinen. Seit Februar können Unternehmen ihre Mitarbeitenden in der WGP-Produktionsakademie auf den neuesten Stand der Technik bringen, ob es sich um KI, elektrische Antriebe, 3D-Druck oder moderne Produktionsplanung handelt. Die Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) will mit ihren ein- bis zweitägigen Seminaren den Wissenstransfer aus den Universitäten in die Industrie beschleunigen, der nur zu oft Jahre dauert. „Wenn das Wissen schließlich in der Praxis angekommen ist, ist es oft schon überholt. Bei uns können Unternehmen ihre Mitarbeitenden komprimiert auf den Stand der neuesten Produktionstechnologien bringen“, erläutert WGP-Präsident Prof. Michael Zäh, der auch das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) an der Technischen Universität München leitet. „Unsere Forschungen orientieren sich an aktuellen Herausforderungen, wie etwa Energieeffizienz und Resilienz. So können wir gerade kleinen und mittelständischen Firmen mit geringem bis moderatem finanziellen und logistischem Aufwand dabei unterstützen, wettbewerbsfähig zu bleiben.“*

In der WGP-Produktionsakademie finden Interessierte thematisch breit gefächerte Themen von praktisch produktionstechnischen Schulungen bis hin zu wirtschaftlich-organisatorischen Seminaren. So findet sich in ihrem Portfolio auch das hochaktuelle Thema Künstliche Intelligenz.

### **Intelligentes Shopfloor-Management und Ressourceneffizienz**

Die Diskussionen um KI beziehen sich meist auf die Auswertung von Sensordaten. Das wertvolle Wissen, das innerhalb eines Unternehmens existiert, findet hier keinen Einzug. KI kann jedoch helfen, dieses implizite Wissen automatisiert zu einer strukturierten Datenbasis zusammenzufassen. Daneben können Mitarbeitende in Shopfloor-Besprechungen zum Beispiel durch digitale Assistenten beim Finden und Beseitigen von Abweichungen unterstützt werden. In Darmstadt lernen Interessierte am 12. März 2024 Best Practices kennen und führen praktische Übungen durch.

In dem Seminar Prozess-, Werkzeug- und Maschinenanalyse in Stuttgart beispielsweise lernen Interessierte modernste Methoden zur effizienten Nutzung von Maschinen und Werkzeugen kennen. Nach den zwei Tagen im Oktober stehen ihnen zahlreiche Untersuchungsmethoden zur Analyse und Auslegung von Zerspanprozessen zur Verfügung. Mithilfe dieser Methoden können die Mitarbeitenden vorhandene Ressourcen besser ausnutzen beziehungsweise ausschöpfen.

### **Angebote sind auch digital und modular buchbar**

Die Seminare finden an WGP-Instituten mit dem jeweiligen Forschungsschwerpunkt statt, so dass die Teilnehmenden von hoher Expertise und herausragender Infrastruktur profitieren. Das gilt auch für die virtuellen Weiterbildungen, die etwa Stuttgarter Forschende im Mai und November zur Umformtechnik anbieten. Die Experten vermitteln in 60-minütigen digitalen Lehreinheiten den aktuellen Stand der Technik in den einzelnen Umformverfahren sowie aktuelle Trends in Forschung und Praxis. Zielgruppen für diese neu aufbereiteten Inhalte sind Einsteiger, Fortgeschrittene sowie Profis aus der Blech- und Massivumformung sowie aus angrenzenden Fachgebieten. Die

Einheiten sind mit der Einstufung „Beginner“ oder „Experts“ gekennzeichnet, um für die Teilnehmenden einen möglichst großen Nutzen für das Tagesgeschäft zu bieten.

Ein Qualitätscheck sämtlicher Seminare garantiert zudem höchste Anforderungen an Inhalte und Umsetzung. Am Ende der Veranstaltungen bescheinigen Zertifikate das topaktuelle Wissen. Alle Weiterbildungen sind zudem als Module zu verstehen, die individuell zusammengestellt werden können – ein innovatives WGP-Format für eine zukunftsfähige Produktion.

### **Weitere Informationen**

Diese Pressemeldung und hochaufgelöste Bilder erhalten Sie auch unter:

<https://wgp.de/de/wettbewerbsfaehig-bleiben-dank-komprimierter-weiterbildungen/>

WGP-Produktionsakademie – alle Seminare und Anmeldung

<https://wgp.de/de/produktionsakademie/>

**Bild 1: Blick durch Blechpaket eines Stators (Seminar Produktion elektrischer Antriebe)**, Quelle: FAPS Erlangen

**Bild 2: Prof. Michael Zäh**, Quelle: iwv München, Sebastian Kissel

Sie wollen den halbjährlichen **WGP-Newsletter** abonnieren? Das können Sie hier tun: <https://wgp.de/de/aktuelles/newsletter-archiv/>

### **Zur Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik e.V. (WGP):**

Die WGP (Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik e.V.) ist ein Zusammenschluss führender deutscher Professorinnen und Professoren der Produktionswissenschaft. Sie vertritt die Belange von Forschung und Lehre gegenüber Politik, Wirtschaft und Öffentlichkeit. Die WGP vereinigt 72 Professorinnen und Professoren aus 44 Universitäts- und Fraunhofer-Instituten und steht für gut 2.000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Produktionstechnik. Die Mitglieder genießen sowohl in der deutschen Wissenschaftslandschaft als auch international eine hohe Reputation und sind weltweit vernetzt.

Die Labore der Mitglieder sind auf einem hohen technischen Stand und erlauben den WGP-Professoren und -Professorinnen, in ihren jeweiligen Themenfeldern sowohl Spitzenforschung als auch praxisorientierte Lehre zu betreiben.

Die WGP hat sich zum Ziel gesetzt, die Bedeutung der Produktion und der Produktionswissenschaft für die Gesellschaft und für den Standort Deutschland aufzuzeigen. Sie bezieht Stellung zu gesellschaftlich relevanten Themen von Industrie 4.0 über Energieeffizienz und umweltschonender sowie resilienter Produktion bis hin zu 3D-Druck.