19795 | Workshop: Additive Fertigung

Additive Fertigung

Fokus: Produktion von Metall und Kunststoffbauteile inkl. Qualitätssicherung und einen Ausblick auf die fertigungsgerechte Konstruktion

Kursumfang:	16 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten
Kurszeitraum:	03.12.2026 - 04.12.2026
Kurstage:	Donnerstag 09:00 - 16:00 Uhr Freitag 09:00 - 16:00 Uhr Bitte beachten Sie, dass eine Buchung nur für den gesamten zweitägigen Kurs möglich ist. Es ist nicht möglich, die Tage separat zu wählen oder getrennt zu buchen.
Kurspreis:	360,00 €
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Fachschule für Technik Leipzig, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig, bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Fachschule für Technik Leipzig, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig

Inhalte

Unser zweitägiger Workshop wird in Zusammenarbeit mit der bsw-Fachschule für Technik Leipzig und 3D-Metall Theobald e. K. durchgeführt.

Im Rahmen des Workshops erhalten Sie umfassende Einblicke in die Grundlagen der additiven Fertigung sowie in die verschiedenen 3D-Druckverfahren.

Sie lernen praxisnah, wie diese Technologien gezielt eingesetzt werden können, um Fertigungsprozesse effizienter zu gestalten.

Ein besonderer Fokus liegt auf der additiven Fertigung von Metallen.
Dabei wird praxisnah vermittelt, wie sich das Verfahren sinnvoll in bestehende Prozessketten integrieren lässt, welchen konkreten Mehrwert die additive Fertigung gegenüber konventionellen Verfahren bietet und für welche Werkstücke oder Baugruppen sie besonders geeignet ist.

Darüber hinaus werden Qualitätsanforderungen und Einflussfaktoren ebenso behandelt wie die transparente Zusammensetzung der entstehenden Kosten.

Sie erfahren, welche konstruktiven Anpassungen notwendig sind, um optimale Ergebnisse zu erzielen, und erhalten wertvolle Hinweise für die Umsetzung in der industriellen Praxis.

Darüber hinaus werden praktische Beispiele und Anwendungsfälle vorgestellt, die Ihnen helfen, die Potenziale der additiven Fertigung in Ihrem eigenen Arbeitsumfeld einzuschätzen und strategisch zu nutzen.

Während des Workshops steht Ihnen das Team von 3D-Metall Theobald e. K. jederzeit mit fachkundiger Beratung und professioneller Unterstützung zur Verfügung.

Der Workshop ist sowohl für Einsteiger als auch für Teilnehmer mit Vorkenntnissen im Bereich additive Fertigung und der CAD-Konstruktion geeignet.

Nach dem Workshop erhalten Sie ein Zertifikat der Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft.

1. Tag

- Am ersten Tag erhalten Sie einen umfassenden Einblick in die verschiedenen additiven Fertigungstechnologien und -verfahren. Sie lernen die Vor- und Nachteile, die Herausforderungen sowie die Grenzen der einzelnen Methoden kennen.
- Ziel ist es, ein fundiertes Verständnis für die Einsatzmöglichkeiten der additiven Fertigung in der Praxis zu entwickeln und fundierte Entscheidungen für die eigene Anwendung treffen zu können.

2. Tag

- Der zweite Tag steht im Zeichen der praktischen Anwendung, mit einem besonderen Fokus auf additiv gefertigte Metallprodukte. Sie beschäftigen sich mit Qualitätskontrolle und praxisnahen Beispielen, um die Theorie des ersten Tages direkt auf reale Fertigungsprozesse zu übertragen.
- Zusätzlich erhalten Sie wertvolle Tipps zur Optimierung von Konstruktionen für den 3D-Druck, um Effizienz, Stabilität und Wirtschaftlichkeit zu maximieren.