

Thermisches Beschichten mit laserbasierten Fertigungsverfahren

Veranstaltung - Thermisches Beschichten mit laserbasierten Fertigungsverfahren v

Titel	Thermisches Beschichten mit laserbasierten Fertigungsverfahren
Wann	Mi, 14. März 2012 - Do, 15. März 2012

Beschreibung

Thermisches Beschichten mit laserbasierten Fertigungsverfahren

Die Thermischen Beschichtungsverfahren umfassen heute eine Gruppe von modernen Fertigungstechnologien, deren Einsatzbereiche weit über die klassischen Anwendungen der Oberflächenveredlung hinausgehen. Neben dem Herstellen der bekannten Verschleiß- oder Korrosionsschutz-Schichten werden die Lichtbogen-, Plasma- und Lasertechnologien des direkten Materialauftrags für vielfältige technische Anwendungen genutzt: die Herstellung anspruchsvoller funktionaler Oberflächen, Reparaturen und schnelle Designänderungen von Formen und Werkzeugen und schließlich das direkte Generieren komplexer dreidimensionaler Strukturen aus modernen Konstruktionswerkstoffen in Produktentwicklung und Einzelteilfertigung.

Das Ziel der Veranstaltung ist es, dem Teilnehmer sowohl grundlegendes Wissen als auch neueste Ergebnisse und Beispiele aus Forschung und industrieller Anwendung zu vermitteln.

Berichte aus der Praxis runden das Programm ab. An verschiedenen Stationen in Labors werden außerdem Anlagen und Verfahrensvarianten praktisch demonstriert. Abends erwartet Sie zudem in gemütlicher Runde eine kleine Zeitreise ins barocke Dresden.

Weitere Informationen und das Programm + Anmeldeformular finden Sie im Internet unter http://www.iws.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/taw_symposium.html

Lokalität - Dresden

Standort	Dresden
Ortsname	Dresden
Land	DE