

Aachener Laser Seminare - Lasersensoren und Lasermesssysteme

Veranstaltung - Aachener Laser Seminare - Lasersensoren und Lasermesssysteme

Titel	Aachener Laser Seminare - Lasersensoren und Lasermesssysteme
Wann	Mi, 25. November 2009 - Do, 26. November 2009

Beschreibung

Aachener Laser Seminare

Lasersensoren und Lasermesssysteme zur Prozessführung und Qualitätssicherung in der Produktion

Lasermesstechnik wird in der metall-, glas- und kunststoffverarbeitenden Industrie eingesetzt, um die Produktivität zu steigern und die Qualitätskosten zu senken. Gefordert sind leistungsfähige Mess- und Prüfverfahren, die die prozess- und qualitätsrelevanten Größen frühzeitig erfassen, auswerten und für Korrekturmaßnahmen zur Verfügung stellen. Die berührungslose Messung erlaubt ein hohes Maß an Flexibilität für automatisierte Online-Prüfaufgaben in der Produktion.

Anwendungsbeispiele sind die Prüfung geometrischer Merkmale sowie die Bestimmung von Oberflächentopographien und Rauheitsgrößen.

Die Teilnehmer lernen am ersten Seminar-Tag die wesentlichen Bestimmungsgrößen von Laserstrahlung kennen und werden in die Prinzipien der Strahlführung und Detektion eingeführt. Die Grundlagen der für industrielle Anwendungen wichtigsten Lasermessverfahren werden anschaulich vermittelt, so dass die Teilnehmer in die Lage versetzt werden, die Leistungsfähigkeit und die Anwendungsmöglichkeiten dieser Methoden einzuschätzen.

Weitere Details finden Sie direkt beim [Veranstalter](#).

Lokalität - Aachen

Standort	Aachen
Ortsname	Aachen
Land	DE