



MarExpert Weiterbildung **Oberflächenmesstechnik**

Anwenderseminar für Qualitätssicherung, Messraum, Labor und Fertigung

■ Zum Seminar

Die Oberfläche eines Prüfkörpers bestimmt seine wesentlichen Funktionseigenschaften und ist zugleich der Fingerabdruck der bei der Herstellung angewendeten Fertigungsverfahren. Daher können die im international genormten Tastschnittverfahren gewonnenen Messergebnisse sowohl der Toleranzprüfung, als auch der Optimierung und Überwachung laufender Fertigungsprozesse dienen.

Unabhängbare Voraussetzung für zuverlässige und aussagekräftige Messergebnisse ist der kompetente Umgang mit den vorhandenen Messsystemen:

- aufgabengerechtes Auswählen des Tastelements
- die richtige Filterwahl
- das verständige Anwenden der genormten Kenngrößen und Kennkurven
- das richtige Kalibrieren der gesamten Messkette

Diese Fertigkeiten müssen die für die für Oberflächenprüfungen verantwortlichen Mitarbeiter beherrschen.

Neben den in internationalen Normen beschriebenen Standardanwendungen werden auch einige von der nationalen Automobilindustrie (VDA) entwickelte Kenngrößen, vornehmlich zur Beurteilung periodischer Anteile technischer Oberflächen, vorgestellt.

Dieses Seminar wird in Kooperation mit der MAHR GmbH durchgeführt.

■ Teilnehmerkreis (m/w)

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Prüf- und Messtechnik, Qualitätswesen sowie Arbeitsvorbereitung und Produktion

■ Dozent

Referenten des Hauses Mahr oder externe Referenten mit langjähriger Fachkenntnis und Praxiserfahrung

■ Art der Präsentation

Vortrag, Diskussion, Praxisbeispiele, Schulungsunterlagen

■ Seminardaten

Mahr GmbH, 37073 Göttingen, Carl-Mahr-Str. 1
Di, 6.3.2018 bis Mi, 7.3.2018,
jeweils 9.00 bis 17.00 Uhr
Anmelde-Nr. 0629000118 / Gebühr: € 820,-

(mehrwertsteuerfrei, einschließlich Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen)

■ Seminarinhalt

1. **Filter, Wahl der Grenzwellenlängen (Ls, Lc)**
2. **Standard-Kenngrößen, Kennkurven (MRK, ADK) und Kenngrößen aus dem Materialanteil**
3. **Zeichnungseintragungen ISO / VDA**
4. **Welligkeit, Drall und flächenhafte Kenngrößen nach ISO 25178 (Einführung)**
5. **Oberflächentaster, Kalibrierung**
6. **Praktische Hinweise zur Messung**

■ Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung der AfQ/TAW mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte

■ Übernachtung/Anreise

Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung mit Hinweis auf die **Mahr-Akademie** direkt in den folgenden Hotels:

- Eden Hotel, Reinhäuser Landstraße 22a, 37083 Göttingen, Tel. 0551 / 507200, www.eden-hotel.de oder
- Romantik Hotel Gebhards, Goetheallee 22-23, 37073 Göttingen, Tel. 0551 / 49680, www.gebhardshotel.de

■ Geschäftsbedingungen

Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Technischen Akademie Wuppertal e.V. an. Sie sind im Internet unter www.taw.de/agb abgedruckt und werden mit der Rechnung oder auf Wunsch auch vorab zugesandt. Bis eine Woche vor Veranstaltungstermin können Sie Ihre Anmeldung gegen eine Bearbeitungsgebühr von 50 € stornieren.

■ Beratung und Information

Fachlich: Katrin Wirz, Tel.: 0202-7495-616
Organisatorisch: Tanja Hühnken, Tel.: 09187-931-212

Hubertusallee 18 42117 Wuppertal Tel. 0202/7495-0 Fax 0202/7495-202 www.taw.de taw@taw.de

Kompetenzzentren und Themenakademien der TAW

Unsere Kompetenzzentren: **KONSTRUKTION** und **ENTWICKLUNG, MASCHINENBAU** und **FAHRZEUGTECHNIK, ELEKTROTECHNIK, VERFAHRENSTECHNIK**



Die TAW ist ein Außeninstitut der RWTH Aachen und Weiterbildungspartner der Bergischen Universität Wuppertal