

## › MESSTECHNIK IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Basisqualifikation und spezielle Workshops  
zu Messmethoden und -techniken für den Automobilhersteller

**Die Anforderungen der Automobilindustrie steigen ständig.** Aufgrund der immer spezifischeren Kundenforderungen werden die Produkte immer komplexer. Die Funktion der Bauteile und Bauteilgruppen hängt dabei sehr stark von der Einhaltung der vorgegebenen Spezifikation ab. Eine der Hauptaufgaben der Fertigungsmesstechnik ist es, die geometrischen Eigenschaften der Produkte zu bestimmen. In der Fertigung sind die Messprozesse unmittelbar mit den Fertigungsprozessen verknüpft. Aber auch bei der Entwicklung neuer Produkte und Verfahren sind Messungen durchzuführen, um Zusammenhänge zwischen den Funktionseigenschaften der Produkte, der Bauteilgeometrie und den technologischen Eigenschaften zu ermitteln. Jedoch sind Messergebnisse ohne Wissen über ihre Entstehung und ihre Unsicherheit nicht brauchbar, es sind Gerüchte.

Um dem Rechnung zu tragen hat der VDA QMC das **Schulungskonzept Messtechnik in der Automobilindustrie** entwickelt und kann damit erstmals eine automobilspezifische Qualifizierung zu Messtechnik anbieten.

Die Basisschulung soll den Teilnehmern einen Überblick über die Grundlagen der Messtechnik und über die Messverfahren in der Fertigungsmesstechnik vermitteln.

Die Workshops für die speziellen Anwendungen sind zur Vertiefung des Grundwissens und sollen den Anwender befähigen für spezielle Messaufgaben effektive Lösungen zu finden, die vorhandene Messmittel optimal einzusetzen und geeignete neue Messmittel zu planen und zu beschaffen.

Mit dieser Qualifizierung legen Sie den Grundstein für eine erfolgreiche Umsetzung des Qualitätsmanagements nach dem Standard der Automobilindustrie in Ihrem Unternehmen.

Die Schulungen sind einzeln buchbar und schließen jeweils mit einer Teilnahmebescheinigung ab. Anmeldungen zu den Seminaren unter: <http://www.vda-qmc.de/aus-und-weiterbildung/qualifizierung-und-pruefung-kursangebote-2010/>

### Messtechniker in der Automobilindustrie

#### Basisschulung

(2 Tage) Messtechnik für Neueinsteiger

**Grundlagen der Messtechnik**  
**Prüfmittelüberwachung**  
**Geometrische Produktspezifikation und Prüfung GPS**  
**Grundlagen der Form und Lagetolerierung**  
**Praktische Übungen**

#### Spezialworkshops

(2 Tage) Messmethoden und -techniken  
für spezielle Anwendungen

**Messtechnikworkshop für Werkzeugmacher**  
**Messtechnikworkshop für Produktionsplaner**  
**Messtechnikworkshop für Konstrukteure**  
**Messtechnikworkshop für Qualitätstechniker**

VDA 5 und MSA

VDA 2 und PPAP

Weitergehende  
Schulungen