

# Machine Shop Academy

Messen in der Werkzeugmaschine





# Steigern Sie das Potenzial und die Motivation Ihrer Mitarbeiter

Ein wichtiger Faktor für die Nutzung der Möglichkeiten von Messtastersystemen und Mess-Software sind die Kenntnisse und Erfahrungen Ihrer Maschinenbediener.

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Trainings für Neueinsteiger und erfahrene Maschinenbediener, die so konzipiert sind, dass Ihre Mitarbeiter die optimale Leistung in Ihrer Produktion erzielen können. Zielgruppenorientiert und praxisnah in Kleingruppen direkt an der Maschine. Hexagon bietet Ihnen klar definierte Kurse zum Thema „Messen in der Werkzeugmaschine“.

Unsere Trainer sind bestens geschult und verstehen aus eigener langjähriger Erfahrung ihre Anwendung. Ihre Mitarbeiter können außerhalb der täglichen Arbeitsumgebung besonders konzentriert und nachhaltig geschult werden.

Gerne bieten wir Ihnen eine spezifisch angepasste Schulung direkt vor Ort an.



**Erreichen Sie schnell und präzise  
höchste Qualität und Produktivität!  
Gerne unterstützen wir Sie dabei.**



# In unserer Machine Shop Academy bieten wir Ihnen speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Trainings

Alle Trainings sind für Kleingruppen oder für Einzelpersonen buchbar, alternativ dazu bieten wir auch Trainings bei Ihnen vor Ort an. Sprechen Sie uns gerne unverbindlich an, um ein individuelles Angebot zu erhalten.

- Umfangreiches Kursangebot für die Nutzung und Bedienung von Messtastern, Werkzeugmesssystemen und Softwarelösungen
- Auf Sie angepasste Trainings anhand Ihrer eigenen Anwendungen, wählen Sie aus bewährten Konzepten oder passen Sie ausgewählte Schulungsinhalte bedarfsorientiert an.
- Regelmäßige und Individuelle Trainings für Endkunden (1-5 -tägig)

## Mögliche Trainingsinhalte:

### Immer das richtige Messsystem für Ihre Anwendung

Messtaster- und Werkzeugmesssysteme

Ultraschall Sensor

Laserscanner

X-AX LASERBAR

### Softwarelösungen für die Werkzeugmaschine

HxGN NC Measure

HxGN NC Server

HxGN NC Gage

m&h 3D Form Inspect

### Im Trainingscenter vorhandene Steuerungen

HDH, SIE, FAN, MIT

## Ihre Vorteile

- Praxisorientiertes Training im Einrichten und Bedienen Ihrer Messtastersysteme und Softwarelösungen
- Trainings in kleinen Gruppen direkt an der Maschine
- Speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Schulungen in unserem modernen Trainings- und Democenter oder bei Ihnen vor Ort
- Individuelles Schulungsangebot mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Aktuelle Schulungen auch in Englisch
- Ein Zertifikat für Ihre Mitarbeiter



**Für Beratung und Anmeldungen,  
wenden Sie sich bitte an:  
[training.mtm@hexagon.com](mailto:training.mtm@hexagon.com)**



# Regelmäßige Trainings

Für Kunden mit Softwarepflegevertrag entfällt die Teilnahmegebühr (1 Tag)

## 3DFI Basic Training

### Themen

- Richtig kalibrieren
- Messpunkte festlegen
- Kollisionskontrolle am Bildschirm
- Erstellen des Messprogramms mit automatischer Übergabe an die CNC-Steuerung
- Auswertung der Messergebnisse

### Termine 2024

- KW 16 | 16. April
- KW 38 | 17. September

### Teilnehmerkreis

Neue Mitarbeiter und Auszubildende zur Vermittlung von kompakten und fundierten Kenntnisse der 3D Form Inspect Software für den alltäglichen Umgang.

**Teilnahmegebühr: € 550,- zzgl. MwSt.**

## 3DFI Advanced Training

### Themen

- Richtig kalibrieren
- Messen auf 5-Achs Maschinen
- Best Fit - die Möglichkeiten nutzen
- Auswertung der Messergebnisse
- Demo von spezifischen Messaufgaben

### Termine 2024

- KW 16 | 17. April
- KW 38 | 18. September

### Teilnehmerkreis

Mitarbeiter, die ihre Kenntnisse vertiefen und erweiterte Möglichkeiten der Software erlernen möchten.

**Teilnahmegebühr: € 550,- zzgl. MwSt.**



## HxGN NC Measure Training

### Themen

- Richtig kalibrieren
- Messpunkte festlegen
- Kollisionskontrolle am Bildschirm
- Erstellen des Messprogramms mit automatischer Übergabe an die CNC-Steuerung
- Auswertung der Messergebnisse

### Termine 2024

- KW 16 | 16. April
- KW 38 | 17. September

### Teilnehmerkreis

Neue Mitarbeiter und Auszubildende zur Vermittlung von kompakten und fundierten Kenntnisse der HxGN NC Measure Software für den alltäglichen Umgang.



**Für Beratung und Anmeldungen,  
wenden Sie sich bitte an:  
[training.mtm@hexagon.com](mailto:training.mtm@hexagon.com)**

**Teilnahmegebühr: € 550,- zzgl. MwSt.**



Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Sensor-, Software- und autonome Lösungen, die in Form einer „digital Reality“ effizient miteinander verbunden werden. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit für Anwendungen in der industriellen Fertigung sowie in den Bereichen Infrastruktur, dem öffentlichen Sektor und der Mobilität zu steigern.

Mit unseren Technologien gestalten wir zunehmend stärker vernetzte und autonome Ökosysteme im urbanen Umfeld und in der Fertigung und sorgen so für Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit in der Zukunft.

Der Geschäftsbereich Manufacturing Intelligence von Hexagon nutzt Daten aus Design und Engineering, Fertigung und Messtechnik als Basis für innovative Lösungsansätze zur Optimierung von Fertigungsprozessen.

Erfahren Sie mehr über Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) unter [hexagon.com](https://www.hexagon.com) und folgen Sie uns auf [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).