



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Der Schlüssel zu Ihrem Erfolg!



**TECHNISCHER
SERVICE**



VOR ORT TRAINING



ONLINE TRAINING



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Basistraining

MODUL 1: GRUNDLAGEN

Einführung in die Gasmotorentchnik

- > Generelles Zusammenspiel Antriebsstoff Gas und Motor
 - ▷ Gasarten
 - ▷ Gewinnung von Gas
- > Gasqualität
 - ▷ Komponenten für das Zusammenspiel
 - ▷ Gasaufbereitung
 - ▷ Gasstrecke/Nulldruckregler

Einführung in die MOTORTECH-Produktwelt

- > Grundkenntnisse der MOTORTECH MIC500-Zündsteuerungstechnik
 - ▷ Triggerung/Impulsaufnehmer
 - ▷ MIC500 – MIC4 Unterschiede
- > Kennenlernen der MOTORTECH-Produktpalette
 - ▷ Zündsysteme/AlphaRail-Verkabelungsschienen
 - ▷ Umbauten an Motoren
 - ▷ Zündspulen
 - ▷ Zündleitungen
 - ▷ Zündkerzen
 - ▷ Werkzeuge und Testausrüstungen mit praktischer Anwendung

Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

🕒 1 Tag (8:30–16:30 Uhr)

€ 220,00 € netto pro Teilnehmer

✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

Online-Training

🕒 1 Tag (8:30–16:30 Uhr)

€ 170,00 € netto pro Teilnehmer

✓ Trainingsunterlagen

MOTORTECH Service

📞 +49 5141 93 99 220

✉ training@motortech.de

📍 **Neuer Standort des Trainingcenters:** Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Produktbezogene Trainings

MODUL 2: MIC Zündsteuergeräte und DetCon Anti-Klopffregelung

MIC Zündsteuergeräte

- > MIC3+ / MIC4 / MIC5
- > Aufbau und Wirkungsweise der Zündsteuergeräte
- > MICT-Programmiersoftware mit Anwendungsbeispielen
- > Praktische Schulung bzw. interaktive Beispiele am Motorsimulator
- > Mögliche Impulsnehmer-Fehler
- > Anwendungshinweise Impulsnehmer
- > Troubleshooting MIC3+/MIC4/MIC5

DetCon20 – Anti-Klopffregelung

- > Aufbau und Wirkungsweise
- > Zusammenspiel und Einbindung
- > Anwendungshinweise DetCon zu Zündsteuergerät

PowerView3

- > Visualisierung von Motordaten
- > Bediensoftware Trend Viewer

Optional: Abschlusstest



Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

- 🕒 2 Tage (je 8:30–16:30 Uhr)
- € 440,00 € netto pro Teilnehmer
- ✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

Online-Training

- 🕒 2 Tage (je 8:30–16:30 Uhr)
- € 340,00 € netto pro Teilnehmer
- ✓ Trainingsunterlagen

MOTORTECH Service

📞 +49 5141 93 99 220

✉ training@motortech.de

📄 Für die praktischen Übungen ist es notwendig, dass jeder Teilnehmer einen Laptop mitbringt/bereithält.

📍 **Neuer Standort des Trainingcenters:** Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Produktbezogene Trainings

MODUL 3: Gemischregelung

VariFuel2, VariStep und VariStep3

- > Aufbau und Wirkungsweise
- > MICT-Programmiersoftware
- > Nullpunktjustierung und Riemenspannung
- > Anforderungen an die Gasstrecke
- > Beispiele für den Aufbau
- > Troubleshooting

Gemischregelung

- > Magere Verbrennung / Fette Verbrennung
- > Regelung der ABgas- und Brennraumtemperatur

ITB – Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor und SC100 Drehzahlregler

- > Aufbau und Wirkungsweise
- > Zusammenspiel und Einbindung
- > Troubleshooting

EmCon5

- > Wirkungsweise und Funktionsprinzip
- > Zusammenspiel und Einbindung
- > WinScope Software mit Anwenderbeispielen

EasyNo_x – MOTORTECH-NO_x-Monitoring

- > Aufbau und Wirkungsweise
- > Zusammenspiel und Einbindung
- > Anwendungshinweise EasyNO_x

Optional: Abschlusstest



Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

🕒 1 Tag (8:30–16:30 Uhr)

€ 220,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

Online-Training

🕒 1 Tag (8:30–16:30 Uhr)

€ 170,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen

MOTORTECH Service

📞 +49 5141 93 99 220

✉ training@motortech.de

📌 Für die praktischen Übungen ist es notwendig, dass jeder Teilnehmer einen Laptop mitbringt/bereithält.

📌 **Neuer Standort des Trainingcenters:** Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Produktbezogene Trainings

MODUL 4: BHKW- und Aggregatesteuerung für Einsteiger

Training Steuerungen

- > Aufbau und Wirkungsweise der Steuerungen IneliSys Gas, AIO.GAS und AIO.NTC
- > Neue Funktionen der IneliSys Gas Base Box, Präsentation neuer Produkte
- > Anwendersoftware InteliMonitor/GenConfig (Grundwissen für Operator und Betreiber)

Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

🕒 ¾ Tag (8:30–13:30 Uhr)

€ 160,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

Online-Training

🕒 ¾ Tag (8:30–13:30 Uhr)

€ 130,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen

MODUL 5: BHKW- und Aggregatesteuerung – Basic & Erweitert

Training Steuerungen

- > Aufbau und Wirkungsweise der Steuerungen IneliSys Gas, AIO.GAS und AIO.NTC
- > Neue Funktionen der IneliSys Gas Base Box, Präsentation neuer Produkte
- > Anwendersoftware InteliMonitor/GenConfig
- > AFR-Regelung / Vorstellung der aktuellen Software
- > Grundprogramm (SPI, SPTM)
 - Basic
 - Erweitert
- > Kommunikationsmöglichkeiten
 - Basic
 - Erweitert
- > Anwendungen in der Software
- > Powermanagement, MINT Applikationen
 - Basic
- > Bildschirm-Editor für Vision Displays
 - Basic

Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

🕒 3 Tage (je 8:30–16:30 Uhr)

€ 660,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

Online-Training

🕒 3 Tage (je 8:30–16:30 Uhr)

€ 510,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen

MOTORTECH Service

📞 +49 5141 93 99 220

✉ training@motortech.de

Optional: Abschlusstest



📌 Für die praktischen Übungen ist es notwendig, dass jeder Teilnehmer einen Laptop mitbringt/bereithält.

📌 **Neuer Standort des Trainingcenters:** Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Produktbezogene Trainings

MODUL 6: BHKW- und Aggregatesteuerung – Ergänzungen zu Modul 5

Training IntelliSys Gas, AIO.GAS und AIO.NTC

- > Powermanagement, MINT Applikationen erweitert
- > Bildschirm-Editor für Vision Displays erweitert mit praktischen Anwendungen

Optional: Abschlusstest



Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

🕒 1 Tag (8:30–16:30 Uhr)

€ 220,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

Online-Training

🕒 1 Tag (8:30–16:30 Uhr)

€ 170,00 € netto pro Teilnehmer

- ✓ Trainingsunterlagen

MOTORTECH Service

📞 +49 5141 93 99 220

✉ training@motortech.de

❗ Voraussetzung ist die erfolgreiche Teilnahme am Modul 5 oder nachweislich erweiterte Kenntnisse über die Inhalte von Modul 5!

ℹ Für die praktischen Übungen ist es notwendig, dass jeder Teilnehmer einen Laptop mitbringt/bereithält.

❗ Neuer Standort des Trainingcenters: Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



MOTORTECH Trainingsangebot 2024

Produktbezogene Trainings

MODUL 7: Statustraining

Statustraining

- > Ergänzungen/Änderungen zu Produkten die zwischenzeitlich per Sales & Service Bulletin veröffentlicht wurden
- > Technische Vorstellung neuer Produkte die ggf. zwischenzeitlich auf den Markt gekommen sind
- > Ergänzungen/Änderungen zu den Modulen die ggf. zwischenzeitlich durch Erneuerungen aufgetreten sind
- > Abschlusstest zum Erreichen des Goldstatus aus den Themenschwerpunkten Modul 2, 3, 5 und 6



Präsenz-Training im MOTORTECH-Trainingscenter

🕒 2 Tage (je 8:30–16:30 Uhr)

€ 440,00 € netto pro Teilnehmer

✓ Trainingsunterlagen, Heiß- und Kaltgetränke, Mittagssnack

MOTORTECH Service

📞 +49 5141 93 99 220

✉ training@motortech.de

📌 Voraussetzung zur Teilnahme ist bereits erreichter Silberstatus! 1 Jahr gültig.

📌 Neuer Standort des Trainingcenters: Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



MOTORTECH GmbH (Celle)

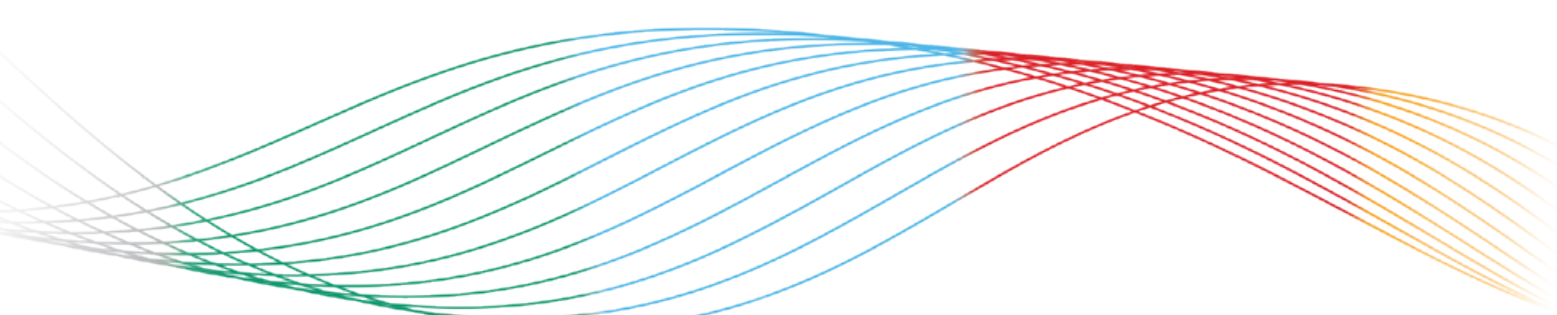
+49 5141 93 99 0
sales@motortech.de

MOTORTECH Americas, LLC

+1 504 355 4212
info@motortechamericas.com

MOTORTECH Shanghai Co., Ltd.

+86 21 6380 7338
info@motortechshanghai.com



GAS ENGINE TECHNOLOGY

