



# MOTORTECH Trainingsangebot

Technischer Service  
& Support

VOR ORT TRAINING 

ONLINE TRAINING 

TECHNISCHER SERVICE 

# MOTORTECH®

# MOTORTECH®

⚡ igniting

💡 inspiring

📈 innovating



DER **SCHLÜSSEL**  
ZU IHREM **ERFOLG!**

[www.motortech.de](http://www.motortech.de)

Qualifizierte Mitarbeiter sind der Grundstein für den reibungslosen und effizienten Betrieb Ihrer Geräte und Antriebsaggregate. Sie bestimmen in hohem Maße über Verfügungsgrad, Zuverlässigkeit und Lebensdauer Ihrer Anlagen. In dem Trainingscenter am neuen Standort in Celle bildet MOTORTECH Fachpersonal für den richtigen Umgang mit MOTORTECH-Produkten aus. Dabei wird der Praxisbezug durch intensives Hands-On-Training in den Vordergrund gestellt.

Neben aktuellster Präsentationstechnik stehen eigens für Schulungszwecke angefertigte Demonstrationsstände für Produkte wie die MOTORTECH-Zündsteuergeräte der MIC-Reihe, der BHKW- und Aggregatesteuerung oder dem DetCon20 Anti-Klopfregelsystem zur Verfügung und unterstützen die Schulungen anschaulich. Spezielle Werkbänke mit allen erforderlichen Werkzeugen ermöglichen unter anderem das Zerlegen von Gemischregelungssystemen wie dem VariFuel2 oder dem simulierten Ansteuern des VariFuel2 durch den Emissionsregler EmCon5. Ein Motorsimulationsstand rundet das Angebot ab und steht für aktuellste und modernste Trainingsmöglichkeiten.

Ihr Know-How als Aushängeschild: Erlangen Sie fachkundiges Wissen über unsere Produkte in unseren technischen Trainings und erreichen Sie den MOTORTECH-Goldstatus für qualifizierten Service. Das Goldstatus-Zertifikat zeichnet Sie als professionelles Unternehmen aus und bescheinigt, dass Sie die höchste Effizienz unserer Produkten erreichen können.

Das aktuelle Seminarangebot von MOTORTECH bietet Know-How und tragfähige Lösungen für die aktuellen Herausforderungen des beruflichen Umfeldes in der Gasmotorenbranche. Praxisorientiert – schnell – und kompetent!

Das Trainingssystem ist modular aufgebaut. Die einzelnen Bausteine behandeln inhaltlich aufeinander abgestimmt das gesamte Themengebiet. Auf Anfrage bieten wir auch speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmte Trainings an.



Jens Wreh  
*Abteilungsleiter Service*

---

## MOTORTECH Trainingsteam

Unser qualifiziertes Trainingsteam aus erfahrenen Servicetechnikern vermittelt Ihnen aktuelles Fachwissen – praxisnah und kompetent.



**Hanno Röver**  
*Service engineer*  
*14 Jahre Berufserfahrung*



**Jens Petersen**  
*Service engineer*  
*27 Jahre Berufserfahrung*



**Stefan Dönne**  
*Service engineer*  
*12 Jahre Berufserfahrung*

---

📄 Alles Wissenswerte rund um unser Seminarangebot, die Teilnahmebedingungen sowie die benötigten Anmeldeunterlagen stehen für Sie im Internet unter [www.motortech.de](http://www.motortech.de) zum Download bereit.

Für Ihre Fragen und Anregungen steht Ihnen das MOTORTECH-Trainingsteam gern zur Verfügung.

### MOTORTECH Service

☎ +49 5141 93 99 220  
✉ [training@motortech.de](mailto:training@motortech.de)

## Basistraining Gasmotorentechnik<sup>1)</sup>

### Module 1: Einführung in die Gasmotorentechnik<sup>1)</sup>



1 TAG

Generelles Zusammenspiel Antriebsstoff Gas und Motor, Gasarten und Gasgewinnung, Gasqualität, Gasaufbereitung, Anforderungen an die Gasstreck

#### Einführung in die MOTORTECH-Produktwelt

Grundkenntnisse der MOTORTECH MIC500-Zündsteuerungstechnik.  
Kennenlernen der MOTORTECH Produktpalette

## Product Specific Training<sup>2)</sup>

with optional final test to achieve bronze or silver status

### Module 2: MIC-Zündsteuergeräte und DetCon Anti-Klopregelung<sup>5)</sup>



2 TAGE

MIC-Zündsteuergeräte, MICT-Programmiersoftware, Troubleshooting, DetCon20 Anti-Klopregelung, PowerView3 Visualisierung von Motordaten



### Module 3: Gemisch- und Drehzahlregelung<sup>5)</sup>



1 TAG

VariFuel2 Gas-/Luftmischer mit VariStep and VariStep3, Gemischregelung im Verbund der Komponenten, ITB Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor und SC100 Drehzahlregler, EmCon5, EasyNO<sub>x</sub> MOTORTECH-NO<sub>x</sub>-Monitoring



### Module 4: BHKW- und Aggregatesteuerung – Einsteiger<sup>3)</sup>



3/4 TAG

Grundwissen für Service-Techniker, Operator und Betreiber  
Aufbau und Wirkungsweise der Steuerungen IntelliSys Gas, AIO.GAS und AIO.NTC, Funktionen der IntelliSys Gas Base Box, Anwender-Software IntelliMonitor / GenConfig

### Module 5: BHKW- und Aggregatesteuerung – Basic und Erweitert<sup>5)</sup>



3 TAGE

Wissen für Service-Techniker, Inbetriebnehmer und Programmierer  
AFR-Regelung, Grundprogramm (SPI, SPTM), Kommunikationsmöglichkeiten, Anwendungen in der Software, Powermanagement, MINT Applikationen, Bildschirm-Editor für Vision Displays



### Module 6: BHKW- und Aggregatesteuerung – Ergänzungen zu Modul 5<sup>4) 5)</sup>



1 TAG

Fortgeschrittenes Wissen für Inbetriebnehmer und Programmierer  
Powermanagement, MINT Applikationen (erweitert), Bildschirm-Editor für Vision Displays (erweitert)



## Produktbezogene Trainings

mit Abschlusstest zum Erreichen des Goldstatus<sup>5) 6)</sup>

### Module 7: Statustraining



2 TAGE

Produktänderungen und -neuerungen, Test Modul 2, 3, 5 + 6 für Goldstatus



Weitere Themen auf Anfrage

Weitere Details zu den Trainingsinhalten auf [www.motortech.de](http://www.motortech.de).

<sup>1)</sup> Für Einsteiger ohne Vorkenntnisse

<sup>2)</sup> Vorkenntnisse zu MOTORTECH-Produkten notwendig oder die Teilnahme am Basistraining

<sup>3)</sup> Ohne Zertifizierung

<sup>4)</sup> Voraussetzung ist erfolgreiche Teilnahme an Modul 5 oder nachweislich erweiterte Kenntnisse über die Inhalte von Modul 5.

<sup>5)</sup> 1 Jahr gültig

<sup>6)</sup> Voraussetzung ist bereits erreichter Silberstatus der Module 2, 3, 5, 6

Das gut ausgerüstete Trainingscenter bietet den Schulungsteilnehmern die Möglichkeit, alle MOTORTECH-Produkte praxisnah und anschaulich kennenzulernen.

Professionelle Teststände ermöglichen z.B. die Konfiguration der Zündsteuergeräte über das MOTORTECH Integrated Configuration Tool (MICT), in Verbindung mit variabler Impulsaufnehmeranordnung anhand des Motorsimulators, oder eine detaillierte Übersicht über die Funktionen der Aggregate- und BHKW-Steuerung ALL-IN-ONE.

Eine Gasregelstrecke sowie ein Teststand zur Ölniveauüberwachung vervollständigen unser Angebot.

Das moderne Trainingscenter am MOTORTECH-Hauptsitz in Celle, Niedersachsen, bietet Platz für 8, 16 und bis zu 28 Teilnehmerplätze in Konferenzform. An den Demonstrationsständen können die Produkte praxisnah behandelt werden.



## € Gebühren

☐ Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

### Präsenz-Trainings

Die Gebühren für Trainings an unserem Hauptsitz beinhalten

- Alle Trainingsunterlagen
- Einen Mittagssnack
- Eine Auswahl an kalten und heißen Getränken

> <b>Modul 1<sup>7)</sup> 8) 9)</b> , <b>Modul 2<sup>9)</sup></b> , <b>Modul 3<sup>9)</sup></b> , <b>Modul 5</b> , <b>Modul 6<sup>11)</sup></b> und <b>Modul 7</b> Pro Trainingstag und Teilnehmer ( <i>mindestens 5 Teilnehmer</i> ) <sup>10)</sup> .....	220,00 €
Tagungspauschale je Trainingstag ( <i>bis 4 Teilnehmer</i> ) .....	1.100,00 €
> <b>Modul 4<sup>9)</sup></b> Pro Trainingstag und Teilnehmer ( <i>mindestens 5 Teilnehmer</i> ) <sup>10)</sup> .....	160,00 €
Tagungspauschale je Trainingstag ( <i>bis 4 Teilnehmer</i> ) .....	800,00 €

### Online-Trainings

Die Gebühren für Online-Trainings beinhalten

- Alle Trainingsunterlagen

> <b>Modul 1<sup>7)</sup> 8) 9)</b> , <b>Modul 2<sup>9)</sup></b> , <b>Modul 3<sup>9)</sup></b> , <b>Modul 5</b> und <b>Modul 6<sup>11)</sup></b> Pro Trainingstag und Teilnehmer ( <i>mindestens 5 und maximal 10 Teilnehmer, unter 5 Teilnehmern nur nach Rücksprache</i> ) <sup>10)</sup> .....	170,00 €
> <b>Modul 4<sup>9)</sup></b> Pro Trainingstag und Teilnehmer ( <i>mindestens 5 und maximal 10 Teilnehmer, unter 5 Teilnehmern nur nach Rücksprache</i> ) <sup>10)</sup> .....	130,00 €

### Vor-Ort Training

Auf Wunsch führen wir das Training auch bei Ihnen vor Ort durch.

> Je Trainingstag pro Trainer ( <i>8 Stunden</i> ) .....	1.000,00 €
> Zzgl. Reisekosten:	
> Reisezeit je angefangene Stunde .....	70,00 €
> Bei An-/Abreise mit dem PKW je km .....	0,90 €
> Sonstige Reisekosten .....	nach Aufwand +5%
> Übernachtung und Verpflegung <sup>12) 13)</sup> .....	nach Aufwand +5%
> Logistikkosten (Motoren, Spezialwerkzeuge, Zollgebühren, etc.) .....	nach Aufwand

<sup>7)</sup> Für Einsteiger ohne Vorkenntnisse

<sup>8)</sup> Ohne Zertifizierung

<sup>9)</sup> Bei kompletter Buchung von Modul 1 bis 4 ist eine Rabattierung von 10 % möglich.

<sup>10)</sup> Es kann bei Unterschreitung der Teilnehmerzahl zu Terminverschiebungen kommen.

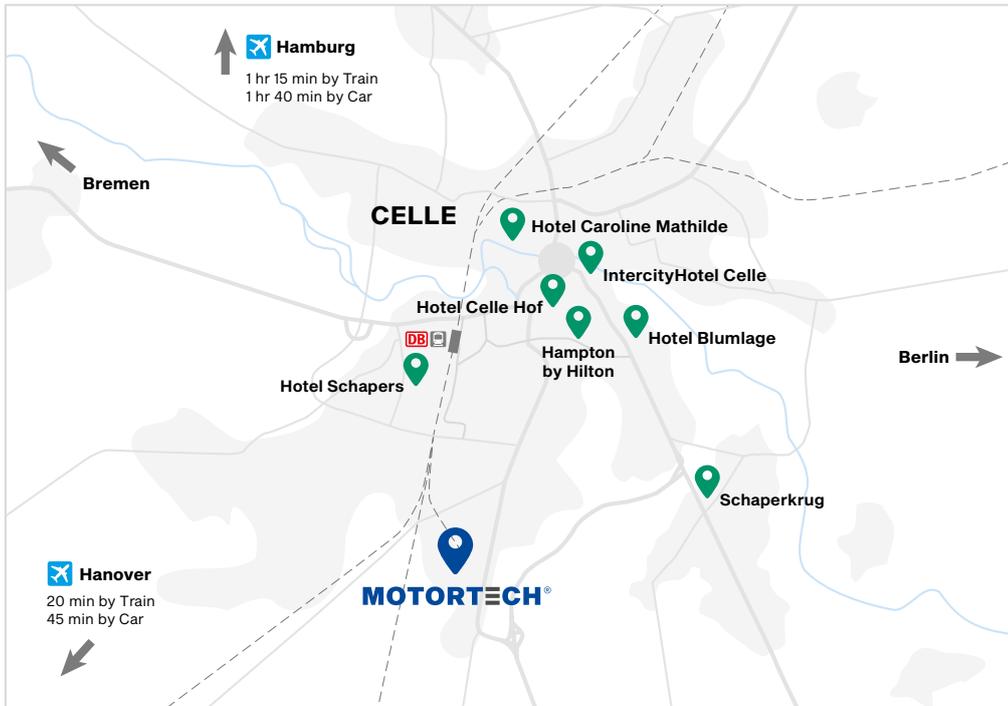
<sup>11)</sup> Bei kompletter Buchung von Modul 5 und 6 ist eine Rabattierung von 15 % möglich.

<sup>12)</sup> Tagespauschalen gemäß den Sätzen der gültigen Reiserichtlinie der MOTORTECH GmbH für Serviceeinsätze.

<sup>13)</sup> Gegebenenfalls zzgl. anfallende Mehrkosten für Übernachtung und/oder Verpflegung.

## Informationen und Anmeldung

Das Trainings-Team freut sich auf Ihren Besuch!



**i** Alles Wissenswerte rund um unser Seminarangebot, die Teilnahmebedingungen sowie die benötigten Anmeldeunterlagen stehen für Sie im Internet unter [www.motortech.de](http://www.motortech.de) zum Download bereit.

Für Ihre Fragen und Anregungen steht Ihnen das MOTORTECH Trainingsteam gern zur Verfügung.



MOTORTECH Trainingscenter  
Hunaeusstrasse 5  
29227 Celle, Deutschland

☎ +49 5141 93 99 220  
✉ [training@motortech.de](mailto:training@motortech.de)

### Stadtnahe Hotelempfehlungeng

**1** Intercity Hotel Celle  
Nordwall 22, 29221 Celle  
☎ +49 51 41 20 00  
✉ [celle@intercityhotel.com](mailto:celle@intercityhotel.com)  
🌐 <https://hrewards.com/de/intercityhotel-celle>

**2** Hotel Blumlage  
Blumlage 87  
29221 Celle  
☎ +49 51 41 97 44 70  
✉ [info@blumlage.de](mailto:info@blumlage.de)  
🌐 [www.blumlage.com](http://www.blumlage.com)

**3** Hotel Celler Hof \*  
Stechbahn 11  
29221 Celle  
☎ +49 51 41 9 11 96 0  
✉ [info@cellerhof.de](mailto:info@cellerhof.de)  
🌐 [www.cellerhof.de](http://www.cellerhof.de)

**4** Hotel Caroline Mathilde \*  
Alter Bremer Weg 37  
29223 Celle  
☎ +49 51 41 98 07 80  
✉ [info@caroline-mathilde.de](mailto:info@caroline-mathilde.de)  
🌐 [www.caroline-mathilde.de](http://www.caroline-mathilde.de)

### Hotels in Nähe des Trainingscenters

**5** Schaperkrug  
Braunschweiger Heerstr. 85  
29227 Celle  
☎ +49 51 41 9 85 10  
✉ [info@schaperkrug.de](mailto:info@schaperkrug.de)  
🌐 [www.schaperkrug.de](http://www.schaperkrug.de)

**6** Hotel Schapers  
Heese 6-7  
29225 Celle  
☎ +49 51 41 9 48 80  
✉ [info@hotel-schaper.de](mailto:info@hotel-schaper.de)  
🌐 [www.hotel-schaper.de](http://www.hotel-schaper.de)

**7** Hampton by Hilton  
77er Str. 1  
29221 Celle  
☎ 05141-90900  
✉ [HAJEE\\_Hampton@Hilton.com](mailto:HAJEE_Hampton@Hilton.com)  
🌐 [hilton.com](http://hilton.com)

\* Bei Angabe der Teilnahme am MOTORTECH Training bei Buchung ist eine Rabattierung der Übernachtung möglich.



## **MOTORTECH GmbH**

Hunaeusstrasse 5  
29227 Celle, Germany  
Phone: +49 5141 93 99 0  
[www.motortech.de](http://www.motortech.de)  
[motortech@motortech.de](mailto:motortech@motortech.de)

## **MOTORTECH AMERICAS, LLC**

1400 Dealers Avenue, Suite A  
New Orleans, LA 70123, USA  
Phone: +1 504 355 4212  
[www.motortechamericas.com](http://www.motortechamericas.com)  
[info@motortechamericas.com](mailto:info@motortechamericas.com)

# **MOTORTECH®**

P/N 01.65.005-EUR-DE  
Rev. 10/2024