

# Basistraining

## Modul 1: Grundlagen

- **Themenschwerpunkte Einführung in die Gasmotorentechnik**
  - Allgemeines Zusammenspiel zwischen Antriebsstoff Gas und Motor
  - Gasarten/Gewinnung
  - Biogasanlagen
  - Blockheizkraftwerk
  - Verbrennungsmotor
  - Anforderungen an die Gasstrecke
  
- **Themenschwerpunkte Einführung in die MOTORTECH-Produktwelt**
  - Grundkenntnisse der MOTORTECH MIC-Zündsteuerungstechnik
  - Kennenlernen der MOTORTECH-Produktpalette
    - Zündsysteme
    - Umbauten an Motoren
    - Zündspulen
    - Zündkabel
    - Zündkerzen
    - Zündschienen- und Verkabelung
  - Werkzeuge und Testausrüstungen mit praktischer Anwendung
    - Zündspulentestkoffer
    - SparkView
    - Zündkerzenreinigung
    - Zündlichtpistole

**Inklusive:** Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke.

**Dauer:** 1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)

**Preis:** 220,00 € je Teilnehmer

## Produktbezogene Trainings

### Modul 2: MIC-Zündsteuergeräte & DetCon Anti-Klopfregelung

- **Themenschwerpunkte MIC-Zündsteuergeräte:**
  - MIC3/MIC3+/MIC4/MIC5 mit MOST Technologie
  - Aufbau und Wirkungsweise
  - MICT-Programmiersoftware mit Anwendungsbeispielen
  - Praktische Produktschulung am Motorsimulator
  - PowerView3 – Motordatenvisualisierung
- **Themenschwerpunkte DetCon20 – Anti-Klopfregelung:**
  - Aufbau und Wirkungsweise
  - Zusammenspiel und Einbindung

Die Teilnehmer sollten für die praktischen Übungen nach Möglichkeit einen Laptop mitbringen.

**Inklusive:** Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke.

**Dauer:** 2 Tage (je 08:30 – 16:30 Uhr)

**Preis:** 440,00 € je Teilnehmer

### Modul 3: Gemisch- & Drehzahlregelung

- **VariFuel2 – Gas-/Luftmischer mit VariStep und VariStep3**
  - Aufbau und Wirkungsweise
  - MICT-Programmiersoftware
  - Nullpunktjustierung und Riemenspannung
  - Anforderungen an die Gasstrecke
- **EmCon5 – Emissionsregler für Mager-Mix-Motoren**
  - Aufbau und Wirkungsweise
  - Zusammenspiel und Einbindung
  - WinScope-Software mit Anwendungsbeispielen
- **ITB – integrierte Drosselklappe mit VariStep, VariStep3 und SC100**
  - Aufbau und Wirkungsweise
  - Zusammenspiel und Einbindung

Die Teilnehmer sollten für die praktischen Übungen nach Möglichkeit einen Laptop mitbringen.

**Inklusive:** Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke.

**Dauer:** 1 Tag (08:30 – 16:30 Uhr)

**Preis:** 220,00 € je Teilnehmer

## Produktbezogene Trainings

### Modul 4: ALL-IN-ONE BHKW-Steuerung für Einsteiger

#### ■ Themenschwerpunkte AIO-Einsteiger-Training

- Grundwissen für Operator und Betreiber
- Aufbau und Wirkungsweise der Steuerungen NT und NTC
- Neue Funktionen der NTC Base Box, Vorstellung neuer Produkte
- Anwender-Software InteliMonitor/GenConfig

Die Teilnehmer sollten für die praktischen Übungen nach Möglichkeit einen Laptop mitbringen.

**Inklusive:** Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke.

**Dauer:**  $\frac{3}{4}$  Tag (08:30 – 13:30 Uhr)

**Preis:** 160,00 € je Teilnehmer

### Modul 5: ALL-IN-ONE BHKW-Steuerung Basic

#### ■ Themenschwerpunkte AIO-Basic-Training

- Aufbau und Wirkungsweise der Steuerungen NT und NTC
- Neue Funktionen der NTC Base Box, Vorstellung neuer Produkte
- Anwender-Software InteliMonitor/GenConfig
- AFR-Regelung/Vorstellung der aktuellen Software
- Basics Grundprogramm (SPI, SPTM)
- Basics Powermanagement MINT Applikationen
- Basics Screen Editor 8" Display & 17" Display
- Basics Kommunikationsmöglichkeiten

Die Teilnehmer sollten für die praktischen Übungen nach Möglichkeit einen Laptop mitbringen.

**Inklusive:** Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke

**Dauer:** 2 Tage (je 08:30 – 16:30 Uhr)

**Preis:** 440,00 € je Teilnehmer

## Produktbezogene Trainings

### Modul 6: ALL-IN-ONE BHKW-Steuerung Erweitert

#### ■ Themenschwerpunkte AIO-Training Erweiterte Anwender

- Grundprogramm (SPI/SPTM) erweitert
- Powermanagement (MINT) erweitert
- Screen Editor 8" & 17" Display erweitert
  - Inselbetrieb
  - Lastmanagement
  - MCB, MGCB, GCB
  - virtuelle Verbindungen
  - IntelliMains im Verbund

Vorraussetzung für die Teilnahme ist die erfolgreich absolvierte Teilnahme an Modul 5!

Die Teilnehmer sollten für die praktischen Übungen nach Möglichkeit einen Laptop mitbringen.

**Inklusive:** Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke.

**Dauer:** 2 Tage (je 08:30 – 16:30 Uhr)

**Preis:** 440,00 € je Teilnehmer