



# Technisches Training Modul 1

## Einführung in die Gasmotorentechnik und in die MOTORTECH Produktwelt

Eine Biogasanlage dient der Erzeugung von Biogas durch Vergärung von Biomasse. Das dort entstandene Gas wird meist zum Antrieb von Verbrennungsmotoren im Sektor der Kraft- /Wärmeerzeugung genutzt. Genau für solche Verbrennungsmotoren stellt MOTORTECH Systemkomponenten her, die eine verbesserte Laufleistung und Effizienz der Motoren erwirken. Das Zusammenspiel der verschiedenen Gasarten mit den einzelnen Motorkomponenten ist das Thema der ersten Einheit des technischen Trainings von MOTORTECH.

### 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
  - Zündkabel
  - Umbauten an Motoren
  - Zündkerzen
  - Zündspulen
  - Zündschienen- und Verkabelung
- Werkzeuge und Testausrüstungen mit praktischer Anwendung
  - Zündspulentestkoffer
  - Zündkerzenreinigung
  - SparkView
  - Zündlichtpistole

### Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Techniker ohne Gasmotorenkenntnisse, Projektierer und BHKW-Betreiber die einen besseren Einblick in die technischen Gegebenheiten Ihrer Anlagen bekommen möchten. Unsere erfahrenen Trainer sind selbst ausgebildete Service-Techniker, die den alltäglichen Umgang mit den Komponenten sehr gut kennen und täglich im Feld unterstützen.

### Zielsetzung

Das Ziel dieser Schulungseinheit ist, die Grundkenntnisse über Gasmotoren sowie deren Einsatzmöglichkeiten zu erwerben. Zusätzlich wird der Teilnehmer Grundkenntnisse der MOTORTECH MIC-Zündsteuerungstechnik, sowie die MOTORTECH-Produktpalette kennenlernen.

**Dauer:** 1 Tag (8:30 Uhr – 16:30 Uhr)

**Preis:** 220,00 € je Teilnehmer (inklusive Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke)

### MOTORTECH Service

Telefon: +49 5141 93 99 220  
E-Mail: [training@motortech.de](mailto:training@motortech.de)