



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

- › Generelles Zusammenspiel zwischen Antriebsstoff Gas und Motor
- › Gasarten und Gasgewinnung
- › Gasqualität
- › Gasaufbereitung
- › Anforderungen an die Gasstrecke

THEMENSCHWERPUNKTE EINFÜHRUNG IN DIE MOTORTECH-PRODUKTWELT

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

👤 Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Techniker **ohne Gasmotorenkenntnisse**, Projektierer und BHKW-Betreiber die einen besseren Einblick in die technischen Gegebenheiten in der Gasmotorentechnik 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.

📍 **Neuer Training Center Standort:** Hunaeusstrasse 5, 29227 Celle



Präsenz-Training

- 🕒 Dauer: 1 Tag (8:30 Uhr–16:30 Uhr)
- € Preis: 220,00 € je Teilnehmer (inkl. Trainingsunterlagen, Mittagssnack, Heiß- und Kaltgetränke)

MOTORTECH Service

📞 Telefon: +49 5141 93 99 220

Online-Training

- 🕒 Dauer: 1 Tag (8:30 Uhr–15:30 Uhr)
- € Preis: 170,00 € je Teilnehmer (inkl. Trainingsunterlagen)

✉ E-Mail: training@motortech.de