

# LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik



**TERMIN:** 22.-23.09.2025

## TAG 1

09:00 Uhr	Begrüßung LAMTEC 2025 / Überblick über das aktuelle LAMTEC-Produktspektrum
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Brennersteuerung (Herr Altendorf)  Combustion Management System CMS <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Module, Varianten und Konfiguration</li><li>▪ Funktionsumfang</li><li>▪ Optionen</li><li>▪ Zulassungen</li><li>▪ Veränderung des Brennerstoff Luft Verhältnisses mittels Korrekturaufschaltung</li><li>▪ Korrektur sicher/nicht sicher</li><li>▪ Biogase/Abfälle/H<sub>2</sub></li><li>▪ Zwei- oder Mehr Brenner in einem Feuerraum (Master/Slave)</li><li>▪ Mischfeuerung</li></ul>
12:15 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Fortsetzung CMS <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Stellmotoren und Klappen in Verbindung mit CMS</li><li>▪ Verwendung von Stellmotoren, die nicht im Baumasterumfang sind</li><li>▪ Neuerungen in der Normung</li><li>▪ Analgenabnahme</li><li>▪ SIL versus Baumusterprüfung</li><li>▪ Safety Manual CMS/SPS im CMS</li><li>▪ Die Feuerungsautomaten BC300 und BC400</li><li>▪ CMS Konfigurations Datei</li></ul> TEC Center <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Möglichkeiten / Sonderprogramme (nicht fehlersicher)</li><li>▪ Beispiele aus der Praxis</li><li>▪ Abgasregelung:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O<sub>2</sub> Regelstrategie</li><li>▪ Korrekturbereichsaspekte / Falschluffproblematik</li><li>▪ CO/H<sub>2</sub> Regelstrategie</li><li>▪ Vorteile der CO/H<sub>2</sub> Regelung</li><li>▪ Einsparrechnung</li><li>▪ Fehlersicherheit</li></ul></li></ul>
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Brennersteuergerät BT300 (Herr Schukraft)
ca. 17:00	Ende des 1. Tages
18:00 Uhr	Abendveranstaltung

# LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik



TERMIN: 22.-23.09.2025

## TAG 2

09:00 Uhr	<b>Zündsysteme (Herr Michl)</b>  System Übersicht GFI 35,48,70,89 Vorstellung und Projektierung System Übersicht HEI 500+ HEI600 Vorstellung und Projektierung
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	<b>Flammenüberwachung (Herr Michl)</b>  <i>(Übersicht der LAMTEC Flammenwächter)</i>  FFS07, FFS08, FFS30, F200K, F300K <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Funktionsprinzip</li><li>▪ Fühlerauswahl IR/UV oder UVIR</li><li>▪ Produktspektrum</li><li>▪ Projektierung</li></ul>
11:45 Uhr	<b>Ausblick: Geplante Neuerungen und Innovationen (Herr Altendorf)</b>
12:15 Uhr	Mittagessen
13:00 Uhr	<b>O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub> Messsysteme (Herr Max)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Systemübersicht Transmitter und Sonden</b><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Einführung ins LAMTEC Portfolio</li><li>▪ Eigenschaften der einzelnen Systeme</li><li>▪ Aufbau und Funktion der Komponenten</li><li>▪ Betrachtung unterschiedlicher Anwendungen</li></ul></li><li>▪ <b>Geräteauswahl gemäß den Anforderungen</b></li></ul>
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	<b>Continue with O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub> Messsysteme (Herr Max)</b>  Normen und SIL in der Feuerungstechnik  Fragerunde
ca. 17:30 Uhr	Ende der Veranstaltung