

LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik

TERMIN: 16.-17.09.2025

TAG 1

09:00 Uhr	<p>Begrüßung</p> <p>LAMTEC 2024 / Überblick über das aktuelle LAMTEC-Produktspektrum</p> <p>Flamme und Zünder</p> <p>Zündsysteme</p> <p>System Übersicht</p> <p>GFI 35,48,70,89</p> <p>Vorstellung und Projektierung</p> <p>System Übersicht</p> <p>HEI 500+ HEI600</p> <p>Vorstellung und Projektierung</p>
10:45 Uhr	<p>Kaffeepause</p>
11:00 Uhr	<p>Flammenüberwachung</p> <p><i>(Übersicht der LAMTEC Flammenwächter)</i></p> <p>FFS07, FFS08, FFS30, F200K, F300K</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Funktionsprinzip▪ Fühlerauswahl IR/UV oder UVIR▪ Produktspektrum▪ Projektierung
13:00 Uhr	<p>Mittagspause</p>
14:00 Uhr	<p>O₂, CO/H₂ und NO_x Messsysteme</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Systemübersicht Transmitter und Sonden<ul style="list-style-type: none">▪ Einführung ins LAMTEC Portfolio▪ Eigenschaften der einzelnen Systeme▪ Aufbau und Funktion der Komponenten▪ Betrachtung unterschiedlicher Anwendungen▪ Geräteauswahl gemäß den Anforderungen

LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik

TERMIN: 16.-17.09.2025

TAG 1

15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	O₂, CO/H₂ und NO_x Messsysteme <ul style="list-style-type: none">▪ Systemübersicht Transmitter und Sonden<ul style="list-style-type: none">▪ Einführung ins LAMTEC Portfolio▪ Eigenschaften der einzelnen Systeme▪ Aufbau und Funktion der Komponenten▪ Betrachtung unterschiedlicher Anwendungen▪ Geräteauswahl gemäß den Anforderungen
	Normen und SIL in der Feuerungstechnik
ca. 17:00	Ende des 1. Tages
17:30 Uhr	Abholung für gemeinsames Abendessen
18:00 Uhr	Abendveranstaltung

TAG 2 – Brennersteuerung

09:00 Uhr	Brennersteuergerät BT300
10:45 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Combustion Management System CMS <ul style="list-style-type: none">▪ Module, Varianten und Konfiguration▪ Funktionsumfang▪ Optionen▪ Zulassungen▪ Veränderung des Brennerstoff Luft Verhältnisses mittels Korrekturaufschaltung▪ Korrektur sicher/nicht sicher▪ Biogase/Abfälle/H₂▪ Zwei- oder Mehr Brenner in einem Feuerraum (Master/Slave)▪ Mischfeuerung

LAMTEC Projektierungsschulung für moderne Feuerungs- und Prozesstechnik

TERMIN: 16.-17.09.2025

TAG 2 – Brennersteuerung

13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Fortsetzung CMS <ul style="list-style-type: none">▪ Stellmotoren und Klappen in Verbindung mit CMS▪ Verwendung von Stellmotoren, die nicht im Baumasterumfang sind▪ Neuerungen in der Normung▪ Analgenabnahme▪ SIL versus Baumusterprüfung▪ Safety Manual CMS/SPS im CMS▪ Die Feuerungsautomaten BC300 und BC400
14:45 Uhr	Kaffeepause
15:00 Uhr	TEC Center <ul style="list-style-type: none">▪ Möglichkeiten / Sonderprogramme (nicht fehlersicher)▪ Beispiele aus der Praxis▪ Abgasregelung:<ul style="list-style-type: none">▪ O₂ Regelstrategie▪ Korrekturbereichsaspekte / Falschlufthematik▪ CO/H₂ Regelstrategie▪ Vorteile der CO/H₂ Regelung▪ Einsparrechnung▪ Fehlersicherheit <p>Ausblick: Geplante Neuerungen und Innovationen</p> <p>Fragerunde</p>
ca. 17:30 Uhr	Ende der Veranstaltung