

Seminarprogramm

Buderus Luxembourg

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Seminar- angebot

Qualifiziert für alle Anforderungen.





Sehr geehrter Geschäftspartner,

Die Heizungs-, Lüftungs- und Klimabranche ist für die Zukunft unseres Landes und ganz Europas so wichtig wie nie zuvor. Klimaschutz, Elektrifizierung und Energieeffizienz werden die kommenden Jahre prägen und wir von Ferroknepper Buderus wollen gemeinsam mit Ihnen die Energiewende aktiv und erfolgreich gestalten.

Dafür stellen wir die Qualifizierung unserer Kunden mit umfassenden Seminaren in den Mittelpunkt unseres Engagements. Wichtige Zukunftsthemen wie Wärmepumpen, Digitalisierung und Konnektivität erfordern sowohl Expertenwissen als auch fachübergreifende Kompetenzen. Lassen Sie uns gemeinsam diese Herausforderungen meistern und den Wandel und die Zukunftsfähigkeit der Betriebe im SHK-Handwerk sichern.

Nutzen Sie die Stärke und das Know-how der Marke Buderus, um auch in Zukunft mit nachhaltigen und innovativen Systemlösungen zu überzeugen. Hierzu bietet Ihnen Buderus Luxemburg dieses umfassende Schulungsprogramm in einem auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen und individuellen Format an.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Mit freundlichen Grüßen,

Joel Schmit

Leiter Produkt-Training
Ferroknepper Buderus



Themenübersicht Seminare



Exklusive Seminare für Fachkunden

Produktart	Produkt	Seite
 Wärmepumpen		6
Luft-Wasser Wärmepumpe (monoblock)	WLW196i	6
Luft-Wasser Wärmepumpe (monoblock)	WLW176i / 186i	7
Luft-Wasser Wärmepumpe (split)	WLW166i	8
Luft-Wasser Wärmepumpe (monoblock)	WLW286 (Dimplex)	9
Luft-Wasser Wärmepumpe (split monoblok)	Wartung, Instandhaltung und diagnose	10
 Photovoltaik und Energiemanagement		11
Photovoltaik und MyEnergyMaster	Planung der Systeme, Solarmodule, Befestigungen, Batterie	11
 Gas-Brennwerttechnik		12
Gas-Brennwertkessel Wandhängend / Tower	GB172.2/182.2-Tower	12
Gas-Brennwertkessel Wandhängend / bodenstehend	GB192i.2-Tower	13
Gas-Brennwertkessel	GB212/KB192	14
Gas-Brennwertkessel	GB272	15
Gas-Brennwertkessel	KB372	16
 Öl-Brennwerttechnik		17
Öl-Brennwertkessel	KB195-BZ 2 Stufig	17
 Hybridsysteme		18
Hybridheizung: Brennwertkessel mit Wärmepumpe	KBH195i, KBH192i und HM200	18
Wandhängender Brennwertkessel mit Wärmepumpe	GBH172i.2 , 182i.2 und 192i.2	19
 Regelung		20
EMS plus Grundlagen-Schulunge	IMC110 / RC310 / SM100 / MM200	20
EMS plus Sondermodule	MC400 / SM200 / AM200 / EM100	21
Logamatic 5000 Grundschulung	Logamatic 5000	22
Logamatic 5000 Vertiefung (Konnektivität und Bedienung über eigenen Laptop)	Logamatic 5000	23
 Elektrogerät		24
Elektrogerät Logamax E156	E156	24
 Frischwasserstation		25
Frischwasserstation Logalux FS20/2	FS20/2	25
 Wasseraufbereitung		26
Aufbereitung von Heizungswasser nach VDI2025	Portfolio, Messgeräte und ihre Verwendung. Zu dokumentierende Messdaten (Garantie)	26



Wärmepumpen WLW196i

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar für Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen der Baureihe WLW196 und gibt Hinweise zu Planung und Betrieb der Wärmepumpen.

Seminarinhalte:

- Geräteübersicht und Funktionen
- Regelungstechnische Komponenten
- Hydrauliken
- Grundlage zur Planung von Wärmepumpenanlagen

Praktischer Teil :

- Praktische Vorkonfiguration am Wärmepumpenregler Logamatic HMC310.
- Schnelle Inbetriebnahme nach dem Inbetriebnahmeprotokoll.
- Hinweise zur Wartung



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Wärmepumpen WLW176i / 186i

Neue kompakte Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW176i / WLW186i

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar für Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW176i und Logatherm WLW186i: Produktauswahl, Anlagenkonfiguration und Inbetriebnahme mit Einstellung der Regelung.

Inhalt der Schulung :

- Überblick über die Wärmepumpe und ihre Funktionen.
- Technisch sinnvolle Wärmeverteilungssysteme wie Gebläsekonvektoren und Buderus Logafloor Fußbodenheizungssysteme.
- Hydraulik
- Grundlage für die Planung von Wärmepumpenanlagen.

Praktischer Teil :

- Praktische Vorkonfiguration am Wärmepumpenregler Logamatic BC400.
- Schnelle Inbetriebnahme nach dem Inbetriebnahmeprotokoll.
- Hinweise zur Wartung



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Luft-Wasser Wärmepumpe für Logatherm WLW166i

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar für Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen. Mit Abschluss dieses Seminars erhalten Sie tiefgehende Informationen mit dem Ziel der eigenständigen Inbetriebnahme der Buderus-Wärmepumpe Logatherm WLW166i

Seminarinhalte:

- Geräteübersicht und Funktionen
- Regelungstechnische Komponenten
- Hydrauliken
- Grundlage zur Planung von Wärmepumpenanlagen

Praktischer Teil :

- Praktische Vorkonfiguration am Wärmepumpenregler Logamatic HMC310.
- Schnelle Inbetriebnahme nach dem Inbetriebnahmeprotokoll.
- Hinweise zur Wartung



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker
von Heizungsfachbetrieben,
Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro
Seminar (siehe Bedingungen im
Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach
Absprache mit dem Buderus Produkt-
Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



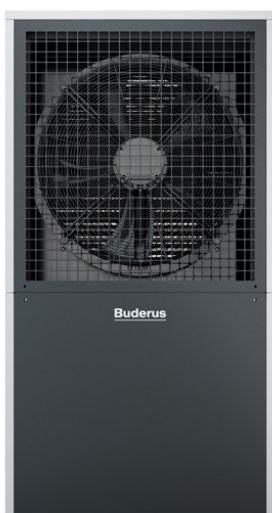
Luft-Wasser Wärmepumpe für Mittel- und Großanlagen Logatherm WLW286

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar für Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen. Mit Abschluss dieses Seminars erhalten Sie tiefgehende Informationen mit dem Ziel der eigenständigen Inbetriebnahme der Buderus-Wärmepumpe Logatherm WLW286 A(R)

Seminarinhalte:

- Geräteübersicht und Funktionen
- Regelungstechnische Komponenten
- Hydrauliken
- Grundlage zur Planung von Wärmepumpenanlagen



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker
von Heizungsfachbetrieben,
Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro
Seminar (siehe Bedingungen im
Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach
Absprache mit dem Buderus Produkt-
Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Wärmepumpen

Wartung, Instandhaltung und diagnose

Luft-Wasser-Wärmepumpe Split und Monoblock Logatherm

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar für Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen. In dieser Fortbildung lernen Sie die besten Praktiken für Wartung, Instandhaltung und Diagnose kennen.

Seminarinhalte:

- Funktionsprinzip eines Kühlkreislafs
- Überblick über die Geräte
- Erforderliche Befähigungen und Zertifikate
- Zugang und Demontage für die Wartung
- Kontroll- und Wartungspunkte
- Wartungsheft und Dokumentation
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

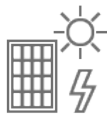
Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Photovoltaik im Heizsystem und Energiemanagement

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Diese Schulung informiert über Photovoltaiksysteme in ihrer Gesamtheit: aus der Sicht der Planung und der technischen Installation. Sie lernen die Möglichkeiten der Integration von Photovoltaiksystemen in Wärmepumpenheizsysteme kennen und erwerben Kompetenzen für die Beratung zum Umgang mit der erzeugten Energie.

Seminarinhalte:

- Überblick gesamte Systemlösungen
- Planung und Dimensionierung
- Technologie: Module, Wechselrichter, Befestigungssysteme
- Überblick über die App MyEnergyMaster
- Integration anderer Buderus Komponenten: Wärmepumpe, Wechselrichter, Batteriespeicher, Wallbox, MyEnergyMaster



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Fachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

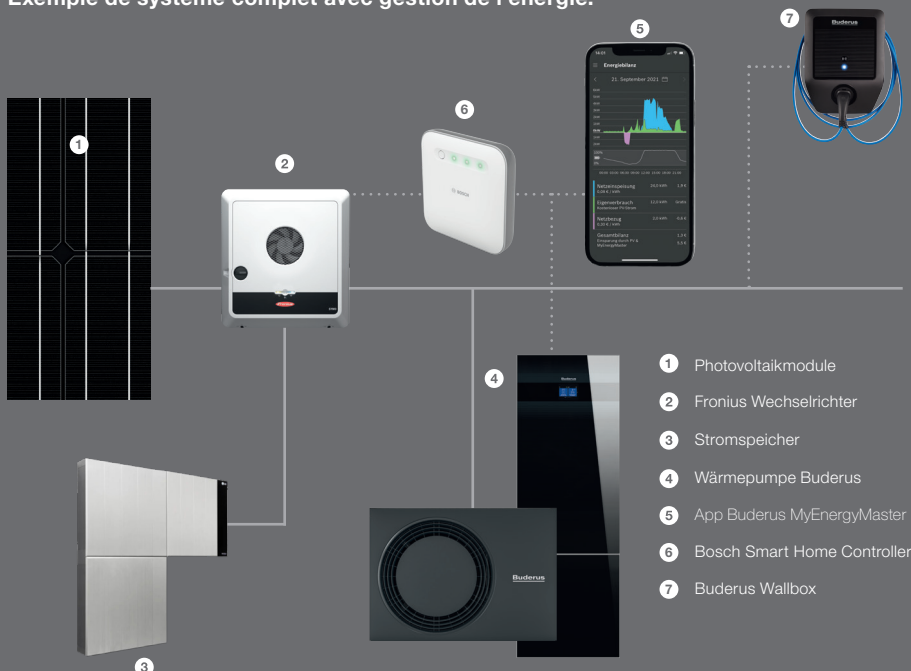
Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen

Exemple de système complet avec gestion de l'énergie.





Installation, Inbetriebnahme, und dann? Gas-Brennwertgeräte zum Anfassen.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Wissenwertes zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung.

Seminarinhalte:

- Erklärung der wichtigsten Gerätekomponenten und ihrer Funktionen
- Regel- und Sicherheitstechnik
- Aufbau, Bestandteile und Funktionsweise des Systems
- Anforderungen an die Hydraulik
- Anordnung und Funktion der Sonden und Sensoren
- Aufbau und Funktion der Gas-Luft-Verbindungseinheit
- Mit der Serie kompatible Komponenten

Praxis:

- Allgemeine Inbetriebnahme- und Wartungstätigkeiten
- Vorstellung der wesentlichen Gerätebauteile und deren Funktionen
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Gas-Brennwertgeräte GB192i.2/-Tower

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Wissenwertes zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung.

Seminarinhalte:

- Erläuterung der wesentlichen Gerätebauteile und deren Funktionen
- Regel- und Sicherheitstechnik
- Aufbau, Komponenten und Funktion des Systems
- Anforderungen an die Hydraulik
- Anordnung und Funktion von Fühlern und Sensoren
- Aufbau und Funktion der Gas- und Luft-Verbundeinheit
- Kompatible Komponenten der Serie

Praxis:

- Allgemeine Inbetriebnahme- und Wartungstätigkeiten
- Vorstellung der wesentlichen Gerätebauteile und deren Funktionen
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker
von Heizungsfachbetrieben,
Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro
Seminar (siehe Bedingungen im
Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach
Absprache mit dem Buderus Produkt-
Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Brennwertkessel müssen nicht immer an der Wand hängen.

Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 und KB192i in Theorie und Praxis.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sicherheit bei der Installation, Inbetriebnahme und Wartung

Seminarinhalte:

- Wissenswertes rund um Aufbau und Funktion der Gas-Brennwertgeräte

Praxis:

- Vorstellung der wesentlichen Kesselbauteile und deren Funktion
- Inbetriebnahme und Wartungstätigkeiten
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Gas-Brennwertkessel GB272 - das kompakte Kraftpaket.

Gas-Brennwertkessel Logano plus GB272 in Theorie und Praxis.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sicherheit bei der Installation, Inbetriebnahme und Wartung

Seminarinhalte:

Wissenswertes rund um Aufbau und Funktion der Gas-Brennwertgeräte

Praxis an Kessel und Brenner:

- Vorstellung der wesentlichen Kesselbauteile und deren Funktion
- Inbetriebnahme und Wartungstätigkeiten
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker
von Heizungsfachbetrieben,
Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro
Seminar (siehe Bedingungen im
Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach
Absprache mit dem Buderus Produkt-
Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 von 75 bis 300 kW.

Extrem klein und doch extrem stark.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sicherheit bei der Installation, Inbetriebnahme und Wartung

Seminarinhalte:

- Wissenswertes rund um Aufbau und Funktion
- Abgasseitige und hydraulische Einbindung ins System
- Mögliche Kaskadenlösungen
- Regelungstechnische Möglichkeiten

Praxis:

- Vorstellung der wesentlichen Kesselbauteile und deren Funktion
- Demonstration aller wartungsrelevanten Bauteile
- Inbetriebnahme und Wartungstätigkeiten
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen

Ihre Lösung mit Öl-Brennwertkesseln. Logano plus KB195i

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sicherer Umgang mit Öl-Brennwertkesseln und Öl-Gebläsebrennern.

Seminarinhalte:

- Geräteübersicht und Funktion von Öl-Brennwertkesseln mit Konnektivität
- Wesentliche Gerätebauteile und deren Funktionen sowie der 1- und 2-stufigen und modulierenden Öl-Gebläsebrennern

Praxis an Kessel und Brenner:

- Inbetriebnahme, Inspektion, Service
- Hinweise zur Einstellung des Brenners
- Regelgerät Logamatic EMS plus
- Inbetriebnahme und Wartungstätigkeiten
- Diagnose



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Hybridheizung: Brennwertkessel mit Wärmepumpe

KBH195i, KBH192i und HM200

Ein starkes Team – Gas-Brennwertkessel und Wärmepumpe.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sie lernen die grundlegenden Möglichkeiten von Hybridsystemen und ihre Einsatzmöglichkeiten kennen.

Seminarinhalte:

- Aufbau und Funktion des Hybridsystems
- Regelungstechnische Bausteine Systembedieneinheit Logamatic RC310 und Hybridmanager HM200
- Hydraulische Einbindung
- Möglichkeiten zur Warmwasserbereitung
- Diagnose



HW-Set HYC25



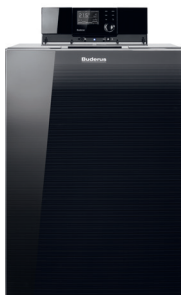
HB-Set HYC25



HF-Set HYC25



HM200



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Wandhängender Brennwertkessel mit Wärmepumpe GBH172i.2 , 182i.2 und 192i.2

Ein starkes Team – Gas-Brennwertkessel und Wärmepumpe.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sie lernen die grundlegenden Eigenschaften von Hybridsystemen und deren Einsatzmöglichkeiten kennen.

Seminarinhalte:

- Aufbau und Funktion des Hybridsystems
- Regelungstechnische Bausteine Systembedieneinheit Logamatic RC310 und Hybridmanager HM200
- Hydraulische Einbindung
- Möglichkeiten zur Warmwasserbereitung
- Diagnose



HW-Set HYC25



HB-Set HYC25



HF-Set HYC25



HM200



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Regelung

EMS plus Grundlagen (IMC110 / RC310 / SM100 / MM200 / IMC120 / BC400)

Systemlösungen mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sie lernen die grundlegenden Möglichkeiten des Regelsystems Logamatic EMS plus kennen und parametrieren sicher die Bedieneinheiten.

Seminarinhalte:

- Regelungskomponenten Logamatic EMS plus
- Bedieneinheit RC310 mit Regelgerät MC110

Praxistraining am RC310 mit Modulen MM100/SM100:

- Parameter für die Konfiguration der Anlage an hydraulischen Beispielen in der Praxis
- Inbetriebnahme mit dem Konfigurationsassistenten
- Diagnosemöglichkeiten: Monitor-Daten, Funktionstest, Störungshistorie



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Regelung

EMS plus Vertiefung (Sondermodule)

Logamatic EMS plus Sondermodule

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Aufbauend auf dem Basisseminar, erweitern Sie Ihre Kenntnisse der Anwendungsmöglichkeiten des Regelsystems EMS plus.

Seminarinhalte:

- Funktionsmodul Logamatic AM200 für alternative Wärmeerzeuger
- Kaskadenmodul Logamatic MC400 (Hydrauliken und Verdrahtung)
- Erweiterungsmodul Logamatic EM100 mit Funktionsbeispielen
- Praxistraining (ausgewählte Beispiele)
- Einstellparameter an praxisnahen Hydraulikbeispielen

Voraussetzung:

Das EMS plus-Grundlagenseminar wurde besucht.



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Regelung

Logamatic 5000 Grundsicherung

Bewährtes in einer neuen Generation - Regelsystem Logamatic 5000.

Die neue Dimension der Heizungsregelung für mittlere und grosse Heizungsanlagen. Neue Regelgeräte und Module mit revolutionärem Bedienkomfort.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sie kennen die Einsatzbereiche und die Funktionen des Regelsystems.

Seminarinhalte:

- Vorstellung des Regelsystems Logamatic 5000.
- Auswahl der Geräte und Module entsprechend dem Kesseltyp und den hydraulischen Anforderungen.
- FM-SI - das neue Funktionsmodul für den Anschluss von Sicherheitsgeräten

Praxistraining an ausgewählten Beispielen:

- FM-CM – das neue Funktionsmodul für Mehrkesselanlagen
- Bedienung und Parametrierung von Bediener- und Serviceebene
- Einstellparameter zur Anlagenkonfiguration
- Mehrkesselanlagen mit Systemintegration



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Regelung

Logamatic 5000 Vertiefung

Regelsystem Logamatic 5000 Vertiefung (Konnektivität und Bedienung über den eignen Laptop)

Komplexe Heizungsanlagen mit dem Regelsystem Logamatic 5000 parametrieren und bedienen.

Ziel des Seminars:

Qualifizierungsseminar. Sicherheit bei der Bedienung und Parametrierung der Regelgeräte in komplexen Anlagen mit mehreren verschiedenen Wärmeerzeugern

Seminarinhalte:

- Kurzvorstellung der Regelgeräte Logamatic 5313, 5311 und 5310
- Brenneransteuerung – optimierte Brennerfunktionen erfolgreich parametrieren
- LOAD plus – die intelligente Pufferspeichereinbindung zielsicher parametrieren
- Heizungsanlagen mit Unterstationen erfolgreich parametrieren
- Logaflow HSM plus – Regelungstechnik und Hydraulik passgenau einstellen
- weitergehende Informationen zum Fernwirkssystem Control Center Commercial und CommercialPLUS

Praktisches Training an ausgewählten Beispielen :

**FM-CM: Das neue Funktionsmodul für Anlagen.
mit mehreren Kesseln in Kaskade**

- Bedienung und Einstellungen auf Bediener- und Abteilungsebene
- Parameter für die Konfiguration der Anlage
- Mehrkesselanlagen mit Systemintegration



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker
von Heizungsfachbetrieben,
Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro
Seminar (siehe Bedingungen im
Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach
Absprache mit dem Buderus Produkt-
Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Elektrogerät Logamax E156

Das wandhängende Elektro Heizgerät Logamax E156.

Die smarte und gleichzeitig flexible Systemlösung - zum Beispiel mit einer Wärmepumpe kombiniert oder als Hauptwärmequelle für den Betrieb in Ferienhäusern.

Ziel des Seminars:

Sie kennen die Einsatzbereiche und die Funktionen des Elektrogeräts. Sicherheit bei der Installation, Inbetriebnahme und Wartung.

Seminarinhalte:

- Vorstellung des Elektro Heizgeräts Logamax E156
- Geräteübersicht und Funktion
- Kombination mit anderen Wärmeerzeugern
- Kaskadierung
- Montage, Inbetriebnahme und Wartung



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Frishwasserstation Logalux FS20/2

Hygienische Warmwasserbereitung und Heizung mit der Frishwasserstation FS20/2

Ziel des Seminars:

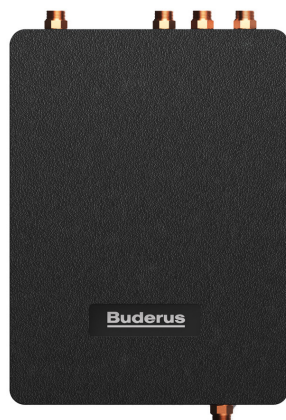
Systemverständnis und hydraulischer Aufbau. Überblick über Installationsmöglichkeiten sowie Inbetriebnahme und Wartungstätigkeiten

Seminarinhalte:

- Einsatzbereiche und Vorteile der Frishwasserstation – im Vergleich mit zentraler Warmwasserbereitung
- Systemauslegung, -planung und -dimensionierung
- Kombination mit erneuerbaren Energien, zum Beispiel Wärmepumpe und Solarthermie
- Fachgerechte Installation, Inbetriebnahme und Wartung

Praxis:

- Montage – Tipps und Tricks, notwendige Hilfsmittel
- Inbetriebnahme und Wartung einer Frishwasserstation
- Einstellung der notwendigen Parameter in der Regelung
- Diagnose und Monitor-Daten



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Wasseraufbereitung

Portfolio, Messgeräte und ihre Verwendung. Zu dokumentierende Messdaten (Garantie)

Optimale Wasserqualität für Heizgeräte.

Schutz der Heizung, das erfolgreiche Trio unserer VES-Patronen: Entmineralisierung, Härtereduzierung, Entgasung, Filtration, Magnetit

Ziel des Seminars:

Sie werden in den bewährten Verfahren und Vorteilen der Wasseraufbereitung für ein Heizsystem geschult und lernen gleichzeitig, wie man Wasseraufbereitungsmethoden anwendet.

Seminarinhalte:

- Grundlagen und Vorteile der VES-Behandlung
- Beispiele aus dem Feld
- Lösungen von Buderus
- Anwendung in der Praxis
- Einsatz von Messgeräten
- Dokumentation und Protokoll



Zielgruppe:

Monteure und Kundendiensttechniker von Heizungsfachbetrieben, Unternehmer

Ort:

Ferroknepper Buderus S.A.
20, op den Drieschen
L-4149 Esch-sur-Alzette

Dauer:

etwa 7 Stunden, von 8h15-15h30
inkl. 15min Pause und 1h Mittagspause

Kurswert:

125,00 € pro Person und pro Seminar (siehe Bedingungen im Anmeldeformular)

Termine:

Die Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache mit dem Buderus Produkt-Trainer.

Sprachen:

Luxemburgisch, Deutsch, Französisch
(bitte im Anmeldeformular angeben)

Maximale Teilnehmerzahl:

6-8 Personen



Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Ferroknepper Buderus S.A.
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 -505

Producttraining.TTLU@buderus.lu
www.buderus.lu



@ Buderus Luxembourg



@ Buderus Luxembourg