

–weishaupt–



Seminarprogramm 2020

Weishaupt AG
8954 Geroldswil

-weishaupt-

Ölbrenner
Brûleur fioul
Oil burner

WL20Z 1-LN
55 - 125 kW



Seminarprogramm 2020

Sehr geehrter Kunde,

das Weishaupt-Kompetenzzentrum in Geroldswil ist mit hervorragenden Schulungseinrichtungen ausgestattet. Dazu steht erfahrenes und praxiserprobtes Ausbilderpersonal zur Verfügung.

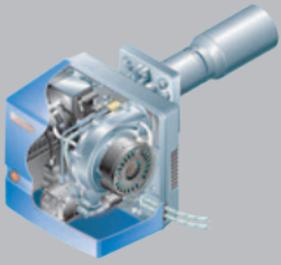
Durch unsere Schulungsaktivitäten wollen wir die Zusammenarbeit mit Ihnen vertiefen. Denn wir wissen, nur mit gut geschultem Personal können auch zufriedene Kunden gewonnen werden. Das ist unser gemeinsames Interesse.

Weishaupt-Kunden bieten wir deshalb die Möglichkeit, sich auf dem Gebiet der Heizungs- und Feuerungstechnik in Geroldswil umfassend weiterzubilden. Ausgewählte Programme stehen zur Verfügung.

Grundlage der einzelnen Programme sind unsere Weishaupt-Produkte. Bitte orientieren Sie sich deshalb bei Interesse in erster Linie an den von Ihnen eingebauten Weishaupt-Produkten oder dem, was Sie künftig verkaufen, einbauen und zu betreuen haben.

Sollten Sie Fragen haben, so sprechen Sie uns bitte an. Wir beraten Sie gerne.

Ihr
Thomas Rusch
Geschäftsführer



Grundkurs Ölbrenner

ÖL-1.2

Ölbrenner WL5 purflam

Aufbau und Funktion des Brenners im Wärmeerzeugersystem

Grundlagen der Ölverbrennung

Grundlagen der Ölversorgung

Verbrennungsprozess

Einstellung der Luft- und Ölmenge

Öldurchsatz und Düsenauswahl

Inbetriebnahme und Einregulierung

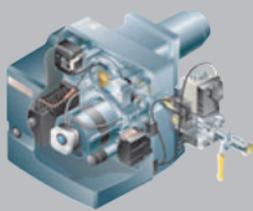
Service und Wartung

Praktische Übung

Inbetriebnahme

Störungssuche und -beseitigung

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der Anmeldung vergeben.



Aufbaukurs Gasbrenner

GAS-2

Gasbrenner WG 10/20 Z (zweistufig)

Aufbau und Funktion des Brenners
Durchsatzberechnungen
Auswahl von Brenner und Gas-Armaturen
Feuerungsmanager W-FM 10
Einstellung Gas- und Luftdruckwächter
Inbetriebnahme und Einregulierung
Service und Wartung

Praktische Übung am Gasbrenner WG 10

Inbetriebnahme
Störungssuche und -beseitigung

Gasbrenner WG 30/40 ZM (modulierend)

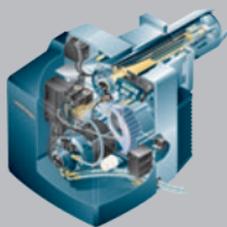
Aufbau und Funktion des Brenners
Elektronischer Gas-/Luftverbund
Feuerungsmanager W-FM 25
Einstellung Gas- und Luftdruckwächter
Inbetriebnahme und Einregulierung
Service und Wartung

Praktische Übungen am Gasbrenner WG 30

Inbetriebnahme
Störungssuche und -beseitigung

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.

Hinweis: Voraussetzung für die Teilnahme an diesem
Kurs sind Grundkenntnisse der Verbrennung
und Gasbrenner.



Aufbaukurs Ölbrenner

ÖL-2

Ölbrenner WL 10/20 Ausführung Z (zweistufig)

Aufbau und Funktion des Brenners

Öldurchsatz/Düsenwahl

Feuerungsmanager W-FM 10

Inbetriebnahme und Einregulierung

Service und Wartung

Praktische Übung am WL 10 - Z

Inbetriebnahme

Störungssuche und -beseitigung

WL 30/40 Ausführung Z (zweistufig)

Aufbau und Funktion

Öldurchsatz/Düsenwahl

Feuerungsmanager W-FM 25

Inbetriebnahme und Einregulierung

Service und Wartung

Praktische Übung am WL 30 - Z

Inbetriebnahme

Störungssuche und -beseitigung

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.

Hinweis: Voraussetzung für die Teilnahme an diesem
Kurs sind Grundkenntnisse der Verbrennung
und Gasbrenner.



Gasbrennwert- geräte

wandhängend
GBW-1

WTC 15/25/32-B / WTC 80/100-A

Aufbau und Funktion

Handwerkergerechte Montage und Elektroinstallation

Gerätevarianten

Einfache Inbetriebnahme und Bedienung

Sensorik für sparsamen Betrieb

Weishaupt-SCOT-System

Weishaupt Energiemanagement (WEM) mit Internetzugang und Fernwirken

Effiziente Warmwasserwärmer und Zubehör

Ecodesign/ErP

Produktetikett und Förderung

Praktische Übung am Brennwertgerät

Inbetriebnahme und Wartung

Anpassung der Regelung an unterschiedliche Heizanforderungen und Hydrauliken

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Gasbrennwert- geräte

bodenstehend, 90-300 kW
GBW-2

WTC-GB 90-300

Aufbau und Funktion
Systemtechnik
Hydrauliksystem
Warmwassererwärmer
Zubehör

Hydraulik

Erklärung von ausgewählten Hydrauliken
- mit hydraulischer Weiche
- mit Systemtrennung

Reglersystem WCM

Reglerauswahl mit Anwendungsbeispielen
Benutzer- und Fachmannebene

Praktische Übungen am Brennwertsystem WTC-GB 90

Inbetriebnahme und Wartung

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Ölbrennwert- geräte

bodenstehend, 18-45 kW
OBW-1

WTC-OB 18-45 kW

Aufbau und Funktion
Systemtechnik
Warmwassererwärmer
Zubehör
Hydraulik
Reglersystem

Praktische Übungen am Brennwertsystem WTC-OB

Inbetriebnahme und Wartung

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Wärmepumpe Split 8-16 kW

WP-1

Grundlagen der Wärmepumpentechnik

Funktion des Kältekreis

Bedingungen für effizienten und leisen Betrieb

Leistungsdaten und Gerätevarianten

Aufbau und Funktion

Wärmepumpenmanager WPM

Inbetriebnahme und Bedienung

Internetzugang mit Fernwirken und APP-Anwendung

Hydraulik

Einbindung der Split-Wärmepumpe in verschiedene Hydrauliken

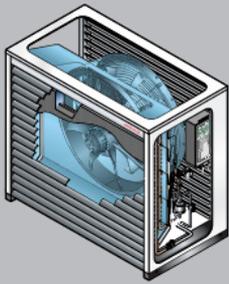
Ecodesign/ErP

Produktetikett und Förderung

Praktische Übungen

Inbetriebnahme und Einstellung am Wärmepumpenmanager

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Wärmepumpen Biblock

1,9 - 12,1 kW
WP-2

Luft/Wasser-Wärmepumpe Biblock WWP 12-A Ausführung R

Besonderheiten der Biblock-Wärmepumpe

Funktion des Kältekreis

Bedingungen für effizienten und leisen Betrieb

Aufbau und Funktion

Kältemittel und F-Gase Verordnung

Wärmepumpenmanager WWP LS

Inbetriebnahme und Bedienung

Internetzugang mit Fernwirken und APP-Anwendung

Hydraulik

Einbindung der Split-Wärmepumpe in verschiedene Hydrauliken

Praktische Übungen

Inbetriebnahme und Einstellung am Wärmepumpenmanager

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Wärmepumpen Monoblock

6-130 kW
WP-3

Grundlagen der Wärmepumpentechnik

Vorstellung der unterschiedlichen Bauarten: Sole-Wasser, Luft-Wasser, Wasser-Wasser
Digitaler Kältekreis
Kennwerte und Begriffe

Aufbau und Funktion

Hydraulik

Projektierung einer Wärmepumpe und hydraulische Einbindung

Ecodesign/ErP

Produktetikett und Förderung

Praktische Übungen

Inbetriebnahme und Einstellung am Wärmepumpenmanager

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Auslegung Wärmepumpen

WP-4

Grundlagen der Wärmepumpe

Bauarten: Monoblock- und Split-Geräte nach Wärmequelle
Aufbau und Funktionsprinzip einer Wärmepumpe
Kennwerte und Begriffe einer Wärmepumpe
Arbeiten mit dem Weishaupt-Wärmepumpen-Planungshandbuch

Projektierung

Richtige Auswahl einer Wärmepumpe (monovalenter und bivalenter Betrieb)
Erschliessung einer Wärmequelle – Erdreich, Grundwasser, Luft
Kühlung

Hydraulik

Erklärung verschiedener Hydrauliken
Einbindung zusätzlicher Wärmeerzeuger
Einbindung von regenerativen Energien

Wirtschaftlichkeit

Berechnungsmöglichkeiten im Online-Portal

Dauer: 1 Tag, 08:30 – 16:00 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Weishaupt App u. Regelsysteme

COM-1

Regelsystem WCM für WTC-A (WTC 45/60 und WTC-GB 90-300)

Kommunikationsmodul WCM-COM Home 1.0

Elektrischer Anschluss und Netzwerkeinbindung

Konfiguration und Bedienoberfläche

Einrichtung und Bedienung der App „Weishaupt

Heizungssteuerung“ zur Fernsteuerung

Regelsystem WEM für WTC-B

Aktivierung und Netzwerkeinbindung

Einrichtung und Arbeiten mit dem WEM-Portal zur

Fernsteuerung und Analyse des Heizsystems

Einrichtung und Bedienung der App „Weishaupt Energie Manager“

Praktische Übung zur Einrichtung und Bedienung

Dauer: 1/2 Tag, 08:30 – 14:30 Uhr inkl. Verpflegung
Termine werden nach Eingang der
Anmeldung vergeben.



Kursgebühren und Anmeldung zur Schulung

Kursgebühr

kostenfrei,
ausser für Brennerschulungen:
CHF 150.– netto je Teilnehmer
(kostenfrei ab CHF 10'000.– netto Jahresumsatz)

Anmeldung zur Schulung

Über Ihre Anmeldungen zu einer Schulung oder einem Seminar
freuen sich

Martin Rast Schulungsleiter
Franz Brunner Verkaufsleiter

Telefon 044 / 749 29 29
E-Mail schulung@weishaupt-ag.ch

Anmeldung zur Schulung per E-Mail an schulung@weishaupt-ag.ch

Folgende Mitarbeiter melden wir verbindlich an:

Kurs-Titel: _____

Teilnehmer/Funktion: _____

Kursgebühren: kostenfrei, ausser für Brennerschulungen:
CHF 150.- netto je Teilnehmer
(kostenfrei ab CHF 10'000.- netto Jahresumsatz)

Firma: _____

Ort: _____

Weishaupt Kunden-Nr.: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Datum/Stempel/Unterschrift: _____

Achtung:
**Sie erhalten ca. 14 Tage vor dem Schulungstermin
eine schriftliche Bestätigung.**

Anmeldung zur Schulung per E-Mail an schulung@weishaupt-ag.ch

Folgende Mitarbeiter melden wir verbindlich an:

Kurs-Titel: _____

Teilnehmer/Funktion: _____

Kursgebühren: kostenfrei, ausser für Brennerschulungen:
CHF 150.- netto je Teilnehmer
(kostenfrei ab CHF 10'000.- netto Jahresumsatz)

Firma: _____

Ort: _____

Weishaupt Kunden-Nr.: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Datum/Stempel/Unterschrift: _____

Achtung:
**Sie erhalten ca. 14 Tage vor dem Schulungstermin
eine schriftliche Bestätigung.**

Anmeldung zur Schulung per E-Mail an schulung@weishaupt-ag.ch

Folgende Mitarbeiter melden wir verbindlich an:

Kurs-Titel: _____

Teilnehmer/Funktion: _____

Kursgebühren: kostenfrei, ausser für Brennerschulungen:
CHF 150.- netto je Teilnehmer
(kostenfrei ab CHF 10'000.- netto Jahresumsatz)

Firma: _____

Ort: _____

Weishaupt Kunden-Nr.: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Datum/Stempel/Unterschrift: _____

Achtung:
**Sie erhalten ca. 14 Tage vor dem Schulungstermin
eine schriftliche Bestätigung.**

Anmeldung zur Schulung per E-Mail an schulung@weishaupt-ag.ch

Folgende Mitarbeiter melden wir verbindlich an:

Kurs-Titel: _____

Teilnehmer/Funktion: _____

Kursgebühren: kostenfrei, ausser für Brennerschulungen:
CHF 150.- netto je Teilnehmer
(kostenfrei ab CHF 10'000.- netto Jahresumsatz)

Firma: _____

Ort: _____

Weishaupt Kunden-Nr.: _____

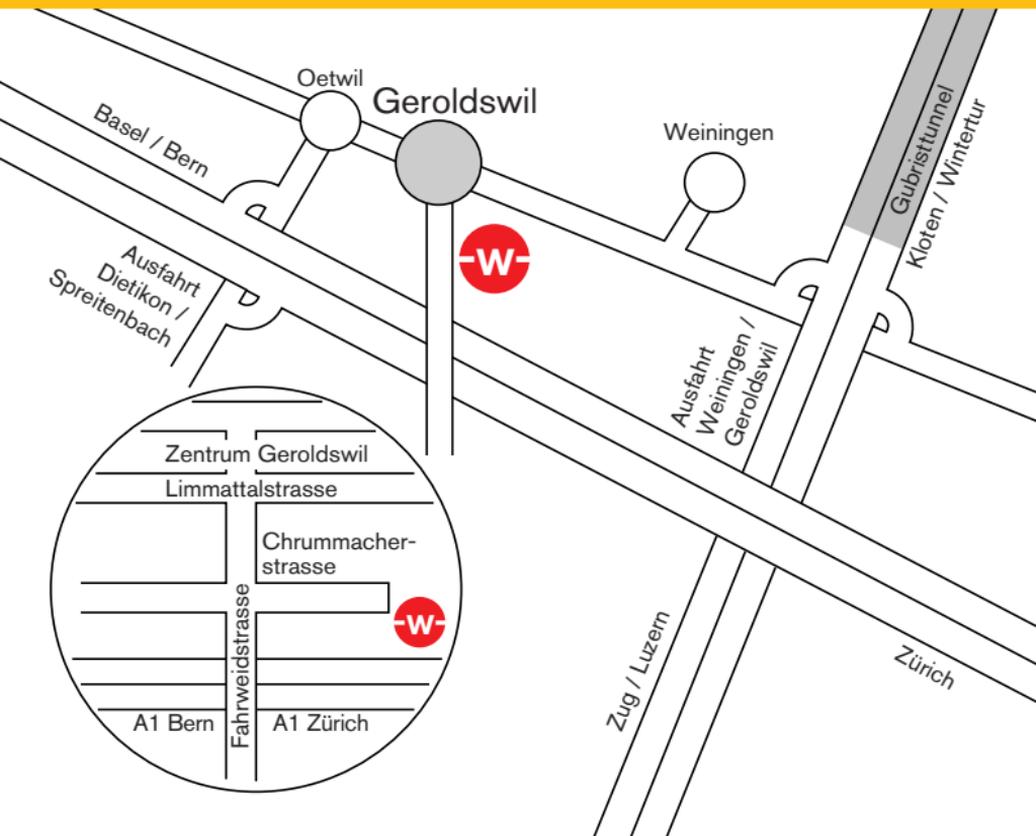
Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Datum/Stempel/Unterschrift: _____

Achtung:
**Sie erhalten ca. 14 Tage vor dem Schulungstermin
eine schriftliche Bestätigung.**

-weishaupt-



Weishaupt AG

Chrummacherstrasse 8
8954 Geroldswil

Telefon: 044 749 29 29

Telefax: 044 749 29 30

www.weishaupt-ag.ch

info@weishaupt-ag.ch