

Schweisskurs-Programm 2012. Dagmersellen/Winterthur.

- Autogentechnik und Schutzgasschweissen
- Schutzgasschweissen für Fortgeschrittene
- Schweisskurse für Praktiker
- Spezial-Schweisskurse
- Laserschweissen
- Weiterbildungskurse für Fortgeschrittene inkl. Schweisserprüfung/Löterprüfung

Ihre Ansprechpartner



Eberhard Brune
Leiter Technischer
Kundenservice
Schweissen &
Schneiden



Sonja Bachmann
Organisation

Unsere Instruktoren



Antonio Alves
Dagmersellen



**Jean-Claude
Cosendai**
Ecublens



Hans Grollimund
Dagmersellen



Marcel Soder
Dagmersellen



Bernd Spichale
Winterthur



**Raymond
Tinguely**
Ecublens

Anmerkungen zu den Schweisskursen.

Die Kurse werden an modernsten Schweissanlagen durchgeführt. Die Schwerpunkte des Kursprogrammes werden nach Möglichkeit auf die Wünsche der Kursteilnehmer abgestimmt. Eine Änderung des Programms, Erweiterung oder Kürzung einzelner Gebiete bleibt deshalb vorbehalten. Nach Absprache mit dem Kursinstructor können Übungsstücke zum Schweissen mitgebracht werden.

Die Kurse werden von Fachleuten geleitet. Die Kurse werden zusätzlich durch anschauliches Filmmaterial unterstützt.

Für unsere Kundschaft führen wir auch spezifische und auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Kurse durch. Rufen Sie uns an!

Kursveranstalter

PanGas AG, 6252 Dagmersellen
PanGas AG, 8404 Winterthur

Kursverantwortlicher

Eberhard Brune, Dipl.-Ing. (TU),
Leiter Technischer Kundenservice Schweissen & Schneiden

Kursinstruktoren

Dagmersellen: Antonio Alves, Marcel Soder
Winterthur: Bernd Spichale

Auskunft, Anmeldung und Organisation

PanGas AG
Hauptsitz, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen
Telefon 0844 800 300, Fax 0844 800 301
Sonja Bachmann, Direktwahl 062 748 15 41
E-Mail: sonja.bachmann@pangas.ch

5-Tages-Grundlagenkurse

Autogentechnik und Schutzgasschweissen.

Profil

Einsteiger und Fortgeschrittene

Dauer

Montag – Freitag

Informationen über

- Anwendung der verschiedenen Schweissverfahren
- Schweissgeräte und ihre Bedienung
- Thermische Trennverfahren
- Allgemeine Autogentechnik
- Lasertechnik
- Löttechnik
- Herstellung und Anwendung der Gase in der Schweissttechnik
- Unfallverhütung am Arbeitsplatz
- Zusatzwerkstoffe zum Schweissen und Löten
- Werkstoffkunde der Schweissttechnik

Praktische Übungen und Vorführungen

- MAG-Schweissen von Baustahl und nichtrostendem Stahl in verschiedenen Schweisspositionen mit diversen Gasen
- MIG-Schweissen von Aluminiumwerkstoffen
- WIG-Schweissen von Baustahl, nichtrostendem Stahl, Aluminium und Kupfer
- Formieren
- Gasschmelzschweissen von Stahl nach der Rechts- und Linksschweissmethode
- Auftragschweissung
- Autogenes Brennschneiden
- Hartlöten, Lotschweissen
- Flammrichten (Vorführung)
- Flammstrahlen (Vorführung)
- Laserschweissen

Kursort Dagmersellen

Nr.	Datum
D1	16.–20. Januar 2012
D2	05.–09. März 2012
D3	30. April–04. Mai 2012
D4	18.–22. Juni 2012
D5	10.–14. September 2012
D6	12.–16. November 2012

Kursort Winterthur

Nr.	Datum
W1	09.–13. Januar 2012
W2	30. Jan.–03. Februar 2012
W3	05.–09. März 2012
W4	26.–30. März 2012
W5	04.–08. Juni 2012
W6	18.–22. Juni 2012
W7	10.–14. September 2012
W8	01.–05. Oktober 2012
W9	12.–16. November 2012
W10	26.–30. November 2012

Kosten

CHF 1490.— pro Teilnehmer
inkl. Lehrbuch und Mittagessen



Kursort Dagmersellen

Nr.	Datum
D7	30. Januar–01. Feb. 2012
D8	26.–28. März 2012
D9	21.–23. Mai 2012
D10	03.–05. September 2012
D11	22.–24. Oktober 2012
D12	26.–28. November 2012

Kosten

CHF 1050.— pro Teilnehmer
inkl. Lehrbuch und Mittagessen

3-Tages-Kurse

Schutzgasschweissen für Fortgeschrittene.

Profil

Fortgeschrittene

Dauer

Montag – Mittwoch

Informationen über

- Anwendung der verschiedenen Schweissverfahren
- Schweissgeräte und ihre Bedienung
- Thermische Trennverfahren
- Herstellung und Anwendung der Gase in der Schweissttechnik
- Unfallverhütung am Arbeitsplatz
- Zusatzwerkstoffe zum Schweissen
- Werkstoffkunde der Schweissttechnik

Praktische Übungen und Vorführungen

- MAG-Schweissen von Baustahl und nichtrostendem Stahl in verschiedenen Schweisspositionen mit diversen Gasen
- MIG-Schweissen von Aluminiumwerkstoffen
- WIG-Schweissen von Baustahl, nichtrostendem Stahl, Aluminium und Kupfer
- Formieren
- Autogenes Brennschneiden, Plasmaschneiden



1- und 2-Tages-Kurse

Schweisskurse für Praktiker.

Diese Kurse wenden sich an berufserfahrene Mitarbeiter in Betrieben aus der Metallverarbeitung und Schweisstechnik. Im jeweiligen Themengebiet werden persönliche Fachkenntnisse und Fertigkeiten vertieft und auf den aktuellen Stand gebracht.

Die Kurse finden in Dagmersellen statt und sind in Theorie und Praxis aufgeteilt. Bei Bedarf erfolgen anschauliche Demonstrationen, welche auch an mitgebrachten Bauteilen durchgeführt werden können. Alle Teilnehmer erhalten ein Lehrbuch.

Folgende Kurse können zusätzlich nach Absprache durchgeführt werden:

- Euro-Schweisser-Ausbildung mit EWF-Diplom
- Brennschneiden
- Einführung MSG-Verfahren
- Flammrichten
- Vorbereitungskurs zur Schweisserprüfung: Schweißen von nichtrostendem Stahl und Aluminium, WIG-Verfahren
- Vorbereitungskurs zur Schweisserprüfung: Schweißen von Stahlblechen oder Rohren, MSG-Verfahren

Die speziellen Prüfungsvorbereitungskurse vermitteln das für ein erfolgreiches Bestehen der Schweisserprüfung notwendige Wissen in Theorie und Praxis. Die Euro-Schweisser-Ausbildung erfolgt in Kooperation mit dem SVS. Die Schweisserprüfungen werden durch den SVS abgenommen.

Kursort Dagmersellen

Nr.	Kurs/Datum
D13	MIG/WIG Aluminium 02.–03. April 2012
D14	MIG/WIG Aluminium 24.–25. September 2012
D15	MAG/WIG CrNi-Stahl 27.–28. Februar 2012
D16	MAG/WIG CrNi-Stahl 03.–04. Dezember 2012
D17	Löten 11. Juni 2012
D18	Löten 05. November 2012
D19	Laserschweißen 30.–31. Mai 2012

Kosten

- 1 Tag CHF 395.— pro Teilnehmer inkl. Lehrbuch und Mittagessen
- 2 Tage CHF 690.— pro Teilnehmer inkl. Lehrbuch und Mittagessen



Kursort Winterthur

Nr.	Datum
W11	20.–24. Februar 2012
W12	16.–20. April 2012
W13	02.–06. Juli 2012
W14	22.–26. Oktober 2012
W15	10.–14. Dezember 2012

Kosten

CHF 1550.— pro Teilnehmer
inkl. Lehrbuch, Mittagessen und
Standardkursmaterial; exkl. Kosten der
Schweisserprüfung (diese werden von
der jeweiligen Abnahmeorganisation
separat in Rechnung gestellt).
Müssen spezielle Werkstoffe und
Halbfabrikate besorgt werden, werden
diese separat in Rechnung gestellt
oder vom Kursteilnehmer besorgt.

Zugangsbestimmungen zum Kurs

Der Teilnehmer muss einen 5-tägigen
Schweisskurs Autogentechnik und
Schutzgasschweissen für Fortgeschrit-
tene und Einsteiger besucht haben
oder mehrjährige praktische Erfahrung
im gewählten Verfahren nachweisen
können. Die Teilnehmer machen einen
praktischen Eintrittstest.



5-Tages-Weiterbildungskurse

Autogentechnik und Schutzgasschweissen.

inkl. Schweisserprüfung nach EN 287 oder
Löterprüfung nach EN 13133

Profil

Fortgeschrittene und Teilnehmer des Grundlagenkurses

Dauer

Montag – Freitag

Verfahren

Sie werden auf Ihr persönliches Schweissverfahren geschult.

Kursziele

- Fehlerfreie Schweissnähte in den gewählten Verfahren und
Werkstoffen nach EN 287 erzeugen können.
- Eine WPS (Schweissanweisung) lesen und erstellen können.
- Die wichtigsten Fehler an einer Schweissnaht erkennen können
und wissen wie diese zu vermeiden sind.
- Die wichtigsten Inhalte der Schweisserprüfungsnorm EN 287
kennen und anwenden können.
- Den Röntgenfilm einer Schweissnaht lesen und beurteilen
können.
- Einen Fragebogen, der sich mit der Arbeitssicherheit beim
Schweissen und mit Fragen aus dem gewählten Verfahren
befasst, mit genügender Punktzahl beantworten können.

Praktischer Teil des Kurses

- Am ersten Kurstag wird mit jedem Kursteilnehmer ein für seine
Zwecke geeignetes Prüfstück entwickelt.
- Der Teilnehmer hat dann die Gelegenheit, während vier Tagen
seine Handfertigkeit soweit zu trainieren, dass fehlerfreie
Schweissnähte gefertigt werden können.
- Am 5. Kurstag kann bei Anwesenheit eines Experten die
Schweisserprüfung nach EN 287 abgelegt werden.

2- und 3-Tages-Kurse

Vorbereitung zur Erneuerung der Schweisserprüfung oder Löterprüfung.

Autogentechnik und Schutzgasschweissen

Dauer

Mittwoch und/oder Donnerstag Übungs- und Vorbereitungstage, Erneuerung der Schweisserprüfung am Freitag.

Zulassung zum Kurs

Besitz eines abgelaufenen Schweisserprüfungsausweises im gewählten Verfahren, Werkstoff und Halbfabrikat.

Kursziel

Den Teilnehmern wird Gelegenheit geboten, ihre Handfertigkeiten im Schweißen aufzufrischen, sich mit den Geräten und Hilfsmitteln vertraut zu machen und die Erneuerungsprüfung vorzubereiten. Die Schweisserprüfung wird dann am Freitag von einem Experten abgenommen.

Spezialkurse

SVS-Schweisskurse.

Die Kurse werden vom Schweizerischen Verein für Schweisstechnik mit eigenen Kursinstruktoren in Dagmersellen durchgeführt. Wir bitten die Interessenten und Teilnehmer an diesen Kursen, sich direkt beim SVS in Basel anzumelden.

SVS

Schweizerischer Verein für Schweisstechnik

St. Alban-Rheinweg 222

CH-4052 Basel

Telefon 061 317 84 84

Fax 061 317 84 80

Kursort Winterthur

Nr. Übungstage/Prüfungstag

W16 22.–24. Februar 2012

W17 18.–20. April 2012

W18 04.–06. Juli 2012

W19 24.–26. Oktober 2012

W20 12.–14. Dezember 2012

Kosten

CHF 720.—

(1 Übungstag + 1 Prüfungstag)

CHF 950.—

(2 Übungstage + 1 Prüfungstag)

inkl. Standard-Werkstoffe und Mittagessen. Spezielle Werkstoffe und Halbfabrikate müssen vom Teilnehmer oder von PanGas besorgt werden und werden separat in Rechnung gestellt. Die Kosten für die Abnahme und Auswertung der Prüfung und das Ausstellen des Ausweises werden von der jeweiligen Abnahmeorganisation separat in Rechnung gestellt.

Kursort Dagmersellen

Kurs/Datum

WIG-Einführungskurs

06.–10. August 2012

WIG-Weiterbildungskurs

20.–30. August 2012 (Kurs)

31. August 2012 (Prüfung)

Kosten

Einführungskurs

CHF 1450.— SVS-Mitglieder

CHF 1700.— Nichtmitglieder

Weiterbildungskurs

CHF 2450.— SVS-Mitglieder*

CHF 2800.— Nichtmitglieder*

* Preise exklusive Schweisserprüfung

Allgemeines.

Kursdaten

Alle Kursdaten sind im Programmheft aufgeführt, weitere Termine sind bei genügender Teilnehmerzahl nach Absprache möglich.

Anmeldung und Kursdurchführung

Benützen Sie für die Anmeldung die beigelegte Anmeldekarte. Die Durchführung der Kurse ist nach Erhalt der Bestätigung definitiv. Die Kurse werden nur bei einer Mindest-Teilnehmerzahl durchgeführt. Wir behalten uns vor, Kurse abzusagen und nach Rücksprache die Teilnehmer in andere Kurse zu versetzen.

Kosten

Die Schweisskurskosten werden in Rechnung gestellt. Im Kursgeld inbegriffen sind die kompletten Unterlagen mit einem Lehrbuch, das Verbrauchsmaterial (soweit nicht anders erwähnt), die Teilnahmebestätigung und das Mittagessen. Die Kosten für die Schweisserprüfung werden separat durch die Abnahmeorganisation in Rechnung gestellt.

Kleider

Arbeitskleider mit langen Ärmeln und Sicherheitsschuhe sind von den Kursteilnehmern mitzubringen und zu tragen. Bei Kursbeginn können moderne Schweisshelme und SUVA-Brillen zum Tagespreis bezogen werden.

Kurszeit

1. Tag

09.00 – 11.45 Uhr / 13.15 – 16.30 Uhr

2. – 3. / 5. Tag

08.00 – 11.45 Uhr / 13.15 – 16.30 Uhr

Vormittags und Nachmittags ist jeweils eine kurze Pause vorgesehen.

Versicherung

Versicherung gegen Arbeitsunfälle ist Sache der Teilnehmer.

Verpflegung

Die Verpflegung ist im Kurspreis inbegriffen.

Kompetenzzentren

Industriepark 10
CH-6252 Dagmersellen

Rte du Bois 14
CH-1024 Ecublens

Via Centro Sportivo 4
CH-6573 Magadino

Rheinfelderstrasse 971
CH-4132 Muttenz

Industriestrasse 40
CH-8404 Winterthur

Contact Center

Auskünfte unter:
Telefon 0844 800 300
Fax 0844 800 301
contact@pangas.ch

Fachmärkte und Lieferstellen

Alle Adressen und Lagepläne finden Sie auf www.pangas.ch

PanGas AG

Hauptsitz, Industriepark 10, CH-6252 Dagmersellen
Telefon 0844 800 300, Fax 0844 800 301, www.pangas.ch

