



**Betontechnologie für
Maschinisten von Betonwerken 3 Tage
Neueinsteiger in die Betonherstellung 2 Tage**

Ein TFB-Zertifikat kann nach dem Lehrgang durch einen Internet-Test erworben werden.



(Parifonds Bau anerkannt)

Zielgruppen und Zielsetzung:

Maschinisten und Chauffeure von Transportbetonwerken und Baustellenanlagen / Erarbeitung material- und maschinentechnischer Grundlagen für Maschinisten, die für den professionellen Betonwerksbetrieb ein Muss sind. Bzw. Berufsleute aus Betonwerken sowie dem Bauhauptgewerbe, Vorarbeiter, Poliere, Bauführer, Techniker TS

Betontechnologie für Maschinisten (3 Tage) für Neueinsteiger (2 Tage)

Inhalt

Als Ergänzung zum etablierten Lehrgang Betontechnologie hat die TFB AG das Konzept für diesen Kurzlehrgang entwickelt. Er ist spezifisch auf die fachtechnischen Bedürfnisse und üblichen Vorbildungen von Maschinisten abgestimmt. Dabei werden sowohl beton-technologische Grundlagen als auch Maschinenteknik vermittelt, die für den professionellen Betrieb eines Betonwerks unumgänglich sind. Insbesondere wird vertieft auf die Betonausgangsstoffe und Frischbetoneigenschaften eingegangen, wobei Demonstrationen (Frischbetonkontrollen) dazu gehören. Es werden auch die übrigen Teilschritte des Herstellungsprozesses von Betonbauwerken und die Festbetoneigenschaften behandelt. Die maschinentechnischen Ausführungen konzentrieren sich auf aktuelle Anlagensysteme und deren Unterhalt. Dabei geniessen Dosier- und Messeinrichtungen hohe Stellenwerte. Mit den Beiträgen Unfallverhütung, Qualitätsmanagement und Umweltschutz wird der Themenkreis geschlossen.

TFB-Zertifikat

Nach Absolvieren des Lehrgangs kann auf freiwilliger Basis eine Prüfung via Internet absolviert werden zum Erlangen eines TFB-Zertifikates.

Dauer / Teilnehmer 3 bzw. 2 Tage / max. 60

Referenten

Peter Maurer, Bereichsleiter Schweiz, Ammann-Group, Langenthal

Gabriel Herzog, Umweltingenieur FH, Bafob GmbH, Bern

Conradin Hürlimann, B.Sc. civil engineer,

Head of Technical Department Sika Schweiz AG, Zürich

Dr. Frank Jacobs, Dipl. Geol. BDG/SIA, TFB AG, Wildegg

Christian Kirchberger, Baustoffprüfer, Prüflabor, TFB AG, Wildegg

Volker Kremer, Dipl. Wirtsch.-Ing.; Betontechnologie

Inhaber und Geschäftsführer Betontankstellen AG, Oberuzwil

Dr. Florian Läng, Dipl. Chem., Holcim (Schweiz) AG, Würenlingen

Luca Paglia, Schönenberger AG, Regensdorf

Remo Renfer, Leiter Inspektorat, FSKB

Markus Schenker, Stv.-Leiter Inspektorat, FSKB

Dr. Yves Schiegg, Dipl. Bauing. ETH/SIA,

Geschäftsführer, TFB AG, Wildegg

Benedikt Schneider, Jenins, Experte für Betonherstellung, -verarbeitung, -schäden und Betonoberflächen

Matthias Staub, Baustoffprüfer, Prüflabor, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsleitung / ReferentIn

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin,
Leiterin Weiterbildung, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort

TFB AG, Weiterbildungszentrum
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

234131/2 BT für Maschinisten 3 Tage
234141/2 BT für Neueinsteiger 2 Tage

1. Tag	Maschinisten und Neueinsteiger
09.00	Begrüssung und Einführung Dr. Veronika Klemm
09.05	Zemente und Zusatzstoffe Dr. Florian Läng
10.25	Gesteinskörnungen für Beton Dr. Veronika Klemm
11.00	Pause
11.15	Betonzusatzmittel und Zugabewasser Conradin Hürlimann
12.15	Mittagessen
13.45	Grundlagen der Betontechnologie Dr. Frank Jacobs
14.45	Demonstration: Wasseranspruch des Sandes, Siebanalyse, Gesteinsprüfungen Christian Kirchberger, Matthias Staub
16.55	Diskussion 1. Tag (5 Min.) Dr. Veronika Klemm
2. Tag	Maschinisten und Neueinsteiger
09.00	Theorie und Demonstration: Frischbetone und Frischbetonkontrollen / -prüfungen Christian Kirchberger, Matthias Staub
10.30	Pause
10.50	Betontransport und Betonverarbeitung Benedikt Schneider
11.45	Mittagessen
13.15	Nachbehandlung, Schalung und Betonoberflächen Benedikt Schneider
14.10	Festbeton: Dauerhaftigkeit Dr. Frank Jacobs
15.00	Pause
15.20	Überblick über besondere Betonsorten Dr. Frank Jacobs
16.10	Diskussion 1. Tag (5 Min.) Dr. Veronika Klemm
3. Tag	Maschinisten (nur Maschinisten)
09.00	Unfallverhütung, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz Remo Renfer, Markus Schenker
09.55	Anlagenunterhalt Volker Kremer
10.55	Pause
11.10	Anlagensysteme Peter Maurer
12.45	Mittagessen
14.00	Qualitätsmanagement Dr. Yves Schiegg
14.50	Dosieranlagen für Betonzusatzmittel, Farben und Fasern Luca Paglia
15.40	Pause
15.55	Umweltschutz Betonanlagen Gabriel Herzog
16.50	Schlussdiskussion (5 Min.) Dr. Veronika Klemm

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 1'665.00 inkl. MWST für 3 Tage Maschinisten

CHF 1'190.00 inkl. MWST für 2 Tage Neueinsteiger

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.
Studenten (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten.
Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch
(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen
(sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

