

WEITERBILDUNGEN DER MFPA

Wir bieten für Ingenieurbüros, Institute, Bauherren und Entscheidungsträger, Beton- und Baustoffprüfer, Baustellen- und Werkspersonal, Betontechnologen, Bauleiter, Planer, Architekten, Interessierte aus Bauunternehmen, Transportbeton- und Fertigteilwerken, Behörden und Prüfstellen Weiterbildungen an. Hier finden Sie die Übersicht aller Weiterbildungslehrgänge für 2024/2025.

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn

Telefon: 03644 626 000 | **E-Mail:** steffen.sennhenn@mfpa.de

Weitere Informationen zu den Inhalten und Anmeldemodalitäten unter:
www.mfpa.de/weiterbildung.html



E-SCHEIN LEHRGANG Erweiterte betontechnologische Ausbildung

Z1/25: 13.01. – 07.02.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

- Anforderungen an die Ausgangsstoffe der Betonherstellung
- Einflüsse auf Frisch- und Festbeton
- Betonprojektierung (Stoffraumrechnung)
- Herstellung und Verarbeitung des Betons
- Spezialbetone (Leicht- und Schwerbeton, Straßenbeton, Spritzbeton, WU-Beton, Beton für massige Bauteile, Unterwasserbeton, Bohrpfahlbeton und Sichtbeton)
- Bauordnungsrechtliche Grundlagen
- Überwachung und Zertifizierung im Betonbau

Dauer

155 Stunden (4 Wochen)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn, Dr.-Ing. Thomas Mansfeld, Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel (Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda) und weitere Dozenten aus der Betonpraxis

Zertifikat

Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung ab, über die ein Zertifikat des Ausbildungsbeirates Beton beim Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein e.V. ausgestellt wird.

Kosten

2.490,00 Euro



LEHRGANG FÜR DIE AUSBILDUNG VON BETONPRÜFERN

BP3/24: 02.12. – 13.12.2024
 BP1/25: 03.03. – 14.03.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

- mathematische und physikalische Grundlagen
- Grundlagen der Betontechnologie
- Eigenschaften und Anforderungen an die Ausgangsstoffe des Betonbaus
- ausführliches Laborpraktikum zu Frisch- und Festbetonprüfungen
- Prüfungen an Zement und Gesteinskörnungen
- Grundlagen der Stoffraumrechnung
- Herstellung und Verarbeitung des Beton
- Transportbeton

Dauer

82 Stunden (2 Wochen), davon 26 Stunden laborpraktische Übungen

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn, Dr.-Ing. Thomas Mansfeld, Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel (Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda), Dipl.-Ing. Alexander Freyburg (Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar)

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar an der Bauhaus-Universität Weimar | Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

1.290,00 Euro



AUFBAULEHRGANG FÜR E-SCHEIN-INHABER

EN3/24: 25.11. – 26.11.2024
 EN1/25: 18.03. – 19.03.2025
 EN2/25: 31.03. – 01.04.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

- Aktuelle Regelwerke für den Betonbau im Überblick
- Anforderungen an dichte Bauwerke
- Beton im Wasserbau
- Moderne Zusatzmittel richtig einsetzen
- LP-Beton, Straßendeckenbeton, aktuelle Regelungen zu den Gesteinskörnungen
- Bauen mit Halbfertigteilen, Verwendbarkeitsnachweise
- Prüfung von Planungsangaben
- Analyse von Schäden infolge starken Blutens
- E-Modul des Betons – Schadensbilder bei falschen Annahmen

Dauer

16 Stunden (2 Tage)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn, Dr.-Ing. Thomas Mansfeld, Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel (Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda) und weitere Dozenten aus der Betonpraxis

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar an der Bauhaus-Universität Weimar | Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

450,00 Euro



AUFBAULEHRGANG FÜR BETONPRÜFER

A1/25: 24.02. - 26.02.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

- Aktualisierung des betontechnologischen Wissens am Stand der aktuellen Normung
- Anforderungen den Frischbeton und den Festbeton
- Laborpraktika zu neusten Frisch- und Festbetonprüfungen
- Konformitäts- und Identitätsnachweise im Betonbau

Dauer

26 Stunden (3 Tage)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn,
Dr.-Ing. Thomas Mansfeld,
Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel
(Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda)

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und
-prüfanstalt Weimar an der
Bauhaus-Universität Weimar |
Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

490,00 Euro



BETONPRAXIS-LEHRGANG Herstellung, Verarbeitung und Prüfung von Beton

P1/25: 07.01. - 08.01.2025

P2/25: 10.02. - 11.02.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

Für die Qualitätssicherung im Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau sind geeignetes und für die Aufgaben motiviertes Personal genauso wichtig wie eine ausgereifte Konstruktion, geeignete Baustoffe und baustoffgerechte Verfahren der Herstellung und Verarbeitung des Betons. Deshalb sind an das maßgebende Fachpersonal im Betonbau hohe Anforderungen hinsichtlich qualitätsgerechter Herstellung, Verarbeitung, Nachbehandlung und Prüfung des Betons auf Betonbaustellen und in Fertigteil- und Transportbetonwerken zu stellen.

Dauer

16 Stunden (2 Tage)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn,
Dr.-Ing. Thomas Mansfeld,
Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel
(Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda)

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und
-prüfanstalt Weimar an der
Bauhaus-Universität Weimar |
Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

290,00 Euro



WEITERBILDUNGSLEHRGANG KAPPENBETON

K1/25: 27.03.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

Der Lehrgang richtet sich an alle, die mit der Planung, Herstellung und Verarbeitung von Betonen mit künstlich eingeführten Luftporen zu tun haben. Im Rahmen dieses Lehrgangs werden die aktuellen Regelwerke für die Herstellung und Verarbeitung von Betonen mit künstlichen Luftporen vorgestellt. Ein besonderes Augenmerk gilt den aktuellen Merkblättern zum Thema.

Dauer

8 Stunden (1 Tag)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn,
Dr.-Ing. Thomas Mansfeld,
Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel
(Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda)

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und
-prüfanstalt Weimar an der
Bauhaus-Universität Weimar |
Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

250,00 Euro



BETONFERTIGTEIL-LEHRGANG

FT1/25: 24.03. - 25.03.2025



FACHTAGUNG »BETONBAU. AKTUELL 2025«

ba/25: 20.02.2025



BETONTECHNOLOGIE FÜR FACHPLANER

PL1/25: 07.04.2025

Inhaltliche Schwerpunkte

Der Lehrgang richtet sich an alle, die an der Planung, Herstellung und Prüfung von Betonfertigteilen beteiligt sind. Auf der Basis von DIN EN 13369 (allgemeine Regeln für Fertigteile) und DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 werden die Grundlagen der Betonfertigteilerstellung behandelt. Vertiefend wird auf die grundlegenden Anforderungen der wesentlichen harmonisierten Betonfertigteilnormen eingegangen.

Dauer

16 Stunden (2 Tage)

Inhaltliche Schwerpunkte

Die Fachtagung »betonbau.aktuell 2025« richtet sich an Betontechnologen, Bauleiter, Planern sowie Interessierte aus Bauunternehmen, Transportbeton- und Fertigteilwerken, Behörden und Prüfstellen mit dem Schwerpunkt „Prüfung und Überwachung im Betonbau“.

Die Fachtagung ist eine Gemeinschaftsveranstaltung der Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar, Außenstelle Apolda und der InformationsZentrum Beton GmbH.

Dauer

8 Stunden (1 Tag)

Inhaltliche Schwerpunkte

Die fehlerhafte Zusammenstellung von Expositions- und Feuchteklassen kann zu überhöhten betontechnologischen Anforderungen und zu Mängeln führen. Die schwierigen Ausführungsbedingungen erfordern ein tiefes Verständnis der Zusammenhänge zwischen betontechnischen, betontechnologischen und organisatorischen Maßnahmen im Betonbau.

Dauer

8 Stunden (1 Tag)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn,
Dr.-Ing. Thomas Mansfeld,
Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel
(Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda)

Zertifikat

Die Teilnehmer erlangen am Ende des Lehrgangs ein entsprechend der Hersteller- und Anwenderverordnung 3 Jahre gültiges Zertifikat des Weiterbildungszentrums Betonbau Apolda.

Kosten

390,00 Euro

Dozenten

Experten aus dem Bereich
Betontechnologie

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar an der Bauhaus-Universität Weimar | Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

250,00 Euro

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn,
Dr.-Ing. Thomas Mansfeld,
Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel
(Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda)

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar an der Bauhaus-Universität Weimar | Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda

Kosten

320,00 Euro



GRUNDWISSEN BETONTECHNOLOGIE

G1/25: 17.03.2025



Inhaltliche Schwerpunkte

Bei der Abrechnung und der Verwaltung von **Betonen** begegnen dem Nichttechniker eine Vielzahl von Bezeichnungen wie Druckfestigkeitsklassen, Konsistenzklassen, Expositionsklassen und weitere. Engagierte Mitarbeiter von Verwaltungen arbeiten effizienter, wenn sie wissen, was sich hinter den Fachabkürzungen verbirgt und was sie bedeuten. Diese Grundkenntnisse werden zielgerichtet vermittelt.

Dauer

8 Stunden (1 Tag)

Dozenten

Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn,
Dr.-Ing. Thomas Mansfeld,
Dipl.-Ing. Jens Uwe Hempel
(Weiterbildungszentrum Betonbau Apolda)

Zertifikat

Die Teilnehmer erlangen am Ende des Lehrgangs ein entsprechend der Hersteller- und Anwenderverordnung 3 Jahre gültiges Zertifikat des Weiterbildungszentrums Betonbau Apolda.

Kosten

220,00 Euro



BAUWERKSDIAGNOSE Lokalisieren und Abbilden in Betonbauteilen

23.01. - 24.01.2025



Inhaltliche Schwerpunkte

Das Fachseminar vermittelt Grundlagen und Praxiswissen zur Bauwerksdiagnose in Betonbauteilen mit den Verfahren Radar, Ultraschall und Impakt-Echo. Einsatzfelder sind die zerstörungsfreie Detektion und Lokalisierung von Einbauteilen und Fehlstellen sowie Dickenmessung, Geometriebestimmung und Abbildung.

Dauer

12 Lehreinheiten á 45 Minuten (2 Tage)

Dozenten

Dipl.-Ing. Martin Schickert
Materialforschungs- und -prüfanstalt an der
Bauhaus-Universität Weimar

Zertifikat

Zertifikat der Materialforschungs- und
-prüfanstalt Weimar an der Bauhaus-
Universität Weimar

Kosten

Frühbucher bis 31.12.2024: 660,00 Euro
Standard: 760,00 Euro

