

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 Fertigteilerwerken, Behörden und Prüfstellen Weiterbildungen an. Hier finden Sie die Übersicht aller Lehrgänge und Seminare für 2023/2024.

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

Z1/24: 15.01. – 09.02.2024

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

2.390,00 Euro



LEHRGANG FÜR DIE AUSBILDUNG VON BETONPRÜFERN

BP3/23: 04.12. – 15.12.2023
 BP1/24: 26.02. – 08.03.2024

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)

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

1.250,00 Euro



AUFBAULEHRGANG FÜR E-SCHEIN-INHABER

EN4/23: 27.11. – 28.11.2023
 EN1/24: 12.03. – 13.03.2024
 EN2/24: 18.03. – 19.03.2024

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

420,00 Euro

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 Fertigteilerwerken, Behörden und Prüfstellen Weiterbildungen an.

Hier finden Sie die Übersicht aller Lehrgänge und Seminare für 2023/2024.

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



AUFBAULEHRGANG FÜR BETONPRÜFER

A1/24: 12.02. - 14.02.2024

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

460,00 Euro



BETONPRAXIS-LEHRGANG Herstellung, Verarbeitung und Prüfung von Beton

P1/24: 08.01. - 09.01.2024

P2/24: 19.02. - 20.02.2024

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 Fertigteiler- 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

270,00 Euro



WEITERBILDUNGSLEHRGANG KAPPENBETON

K1/24: 14.03.2024

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

200,00 Euro

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 Lehrgänge und Seminare für 2023/2024.

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



BETONFERTIGTEIL-LEHRGANG

FT1/24: 20.03. - 21.03.2024

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)

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

370,00 Euro



FACHTAGUNG »BETONBAU. AKTUELL 2024«

ba/24: 22.02.2024

Inhaltliche Schwerpunkte

Die Fachtagung betonbau.aktuell 2024 richtet sich an Betontechnologen, Bauleiter, Planer, Architekten 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)

Dozenten

Experten aus dem Bereich
 Betontechnologie

Zertifikat

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

Kosten

200,00 Euro



BETONTECHNOLOGIE FÜR FACHPLANER

PL1/24: 25.03.2024

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

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

Kosten

250,00 Euro

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 Lehrgänge und Seminare für 2023/2024.

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Steffen Sennhenn

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

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



GRUNDWISSEN BETONTECHNOLOGIE

G1/24: 11.03.2024

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

200,00 Euro



BAUWERKSDIAGNOSE Lokalisieren und Abbilden in Betonbauteilen

25.01. - 26.01.2024

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 und der Bauhaus WeiterbildungsAkademie Weimar e.V.

Kosten

Frühbucher bis 31.12.2023: 640,00 Euro
 Standard: 740,00 Euro