

Donnerstag, 12.05. und Donnerstag, 19.05.2022	71.15 Photoshop für Architekten*innen Dipl.-Ing. Arch. Jan Hormann, Architektur • Szenografie – Hamburg, Lehrbeauftragter an der hochschule 21 – Buxtehude EDV-gestützte Darstellungen gehören zum Standard bei Präsentationen und Plänen. Diese sind jedoch für Laien nicht immer verständlich. Photoshop macht eine dreidimensionale Darstellung ohne die komplexen 3D-Programme sowie eine nachträgliche Bearbeitung von Plänen und 3D-Visualisierungen. Ziel dieses Seminars für Photoshop-Anfänger*innen und Gelegenheits-Shopper*innen ist es zu zeigen, welche Möglichkeiten Photoshop bietet, um mit simplen Tipps und Tricks in kurzer Zeit architektonische Entwürfe für Fachleute wie auch für Laien überzeugend darzustellen.
	jeweils 17:30 – 20:45 Uhr 8 UE Online mit Zoom (inkl. PDF-Unterlagen) begrenzte Teilnehmerzahl! 320,- €
Donnerstag, 02.06.2022	71.16 Bemessung von Baugrubenwänden Dr.-Ing. Steffen Kinzler, WTM Engineers GmbH – Hamburg Baugruben sind als temporäre Maßnahmen für die Errichtung unterirdischer Teile baulicher Anlagen anspruchsvolle Ingenieurbauwerke. Ziel des Seminars ist es, die Nutzung der aktuellen Regelwerke bezogen auf die Bemessung von Baugruben vorzustellen, d.h. die statische Berechnung wird unter Berücksichtigung der gültigen Fachnormen und der aktuellen Ausgabe der EAB von 2021 in ihren Grundsätzen erläutert. Besondere Merkmale der üblichen Bauweisen und Bauelemente werden vorgestellt und anhand von Praxisbeispielen verdeutlicht.
	17:30 – 20:45 Uhr 4 UE Online mit Zoom oder Präsenz (inkl. PDF-Unterlagen) 125,- €
Freitag, 10.06. und Samstag, 11.06.2022	71.17 Wärmebrückenberechnung – Grundlagenworkshop – Fortbildung für die Verlängerung in der Expertenliste gemäß ‚Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes‘ für Wohn- und Nichtwohngebäude Prof. Dipl.-Ing. Arch. Hans-Jürgen Peter, Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt i.R., hochschule 21 – Buxtehude Die weiter steigenden Anforderungen an den Wärmeschutz von Gebäuden – speziell bei Passivhäusern oder KfW-Effizienzhäusern – wie auch die allgegenwärtige Schimmelproblematik machen es heute i.d.R. notwendig, zumindest einige Wärmebrücken detailliert zu berechnen. Ziel dieses Workshops ist es deshalb, einführend die notwendigen Grundlagen der Wärmebrückenberechnung darzustellen, dann aber vor allem selbst Wärmebrücken zu berechnen – am PC mit Hilfe des EDV-Programms ARGOS.
	Fr. 15:00 – 20:00 Uhr 12 UE Präsenz-Workshop im Rechenzentrum (inkl. PDF-Unterlagen) Sa. 09:00 – 14:00 Uhr begrenzte Teilnehmerzahl! 480,- €
Dienstag, 14.06.2022	71.18 Recyclingbeton (R-Beton) Dipl.-Ing. André Weisner, InformationsZentrum Beton GmbH – Hannover Zunehmende Klimaschutzanforderungen erreichen auch das Bauwesen. Bauwerke sollen nicht nur ohne CO ₂ -Emissionen genutzt, sondern auch möglichst emissionsfrei errichtet werden; ferner ist der Rohstoffabbau im Sinne der Ressourcenschonung zu minimieren. Ziel dieses Seminars ist es, Planern und Ausführenden einleitend die ökologischen Vorteile bei der Verwendung von Recyclingbeton (R-Beton) – d.h. Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung – näherzubringen, vor allem aber die Herausforderungen bei Entwurf und Verwendung von RC-Beton aufzuzeigen.
	17:30 – 20:45 Uhr 4 UE Präsenz-Seminar mit Laborvorführung (inkl. PDF-Unterlagen) 125,- €

Wenn wieder erlaubt, werden die meisten Seminare in Präsenz stattfinden und Getränke zur Verfügung stehen!

Weiterführende Informationen zu den Seminarinhalten finden Sie unter <https://www.hs21.de/iwb>



Seminare

März – Juni 2022

Fort- und Weiterbildung
im Bauwesen +
Immobilienmanagement

Dienstag, 22.03. und Mittwoch, 23.03.2022	71.10 Bemessung von Dübeln in Beton Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, i.R., vormals hochschule 21 – Buxtehude Dipl.-Ing. Markus Kretzschmar, Adolf Würth GmbH & Co. KG – Künzelsau Die Bemessung von Dübeln in Beton erfolgte viele Jahre lang auf der Grundlage von Zulassungen (AbZ bzw. ETA), seit 2019 ist sie geregelt in DIN EN 1992-4 (eingeführt durch die VV TB). Ziel dieses Seminars ist es, die Notwendigkeit der Dübelbemessung deutlich zu machen und diese beispielhaft vorzustellen sowie die Dübelmontage mit ihren Fehlerquellen sowohl Tragwerksplaner/innen als auch ausführenden Firmen praktisch zu zeigen. jeweils 17:30– 20:45 Uhr 8 UE Online mit Zoom oder Präsenz (inkl. PDF-Unterlagen) 250,- €
Donnerstag, 31.03.2022	71.11 Verkehrswertermittlung nach der ImmoWertV 2022 Prof. Dr. Benjamin Beug, Sachverständiger für Immobilienbewertung, hochschule 21 – Buxtehude Am 01.01.2022 ist die neue Immobilienwertermittlungsverordnung (ImmoWertV) in Kraft getreten, die die bisher gesonderten Richtlinien (Bodenrichtwertrichtlinie, Sachwertrichtlinie, Vergleichswertrichtlinie und Ertragswertrichtlinie) sowie die nicht abgelösten Teile der Wertermittlungsrichtlinien 2006 einschließt. Ziel des Seminars ist es, die wesentlichen Neuerungen gegenüber der bisherigen Regelung darzustellen. 17:30 – 20:45 Uhr 4 UE Online mit Zoom (inkl. PDF-Unterlagen) 125,- €
Mittwoch, 27.04. und Donnerstag, 28.04.2022	71.12 Betoninstandsetzung – Schwerpunkt Parkbauten – Dr.-Ing. Jürgen Warkus, Autor des Fachbuchs ‚Tiefgaragen und andere Parkbauten‘ – Mönchengladbach Nach einer Einführung in die Grundlagen der Bewehrungskorrosion werden die gültigen Regelwerke für den Erhalt und die Betoninstandsetzung mit der Anwendung bei Parkbauten vorgestellt. Ferner werden die praktischen Schadensfolgen und die Möglichkeiten zur Diagnose und Vorhersage von Schäden erläutert. Darauf aufbauend werden die verschiedenen Instandsetzungsprinzipien und ihre Anwendungsgrenzen mit den zugehörigen Anforderungen an die Bausubstanz und die Instandsetzungsmaterialien dargestellt. jeweils 17:30– 20:45 Uhr 8 UE Online mit Zoom oder Präsenz (inkl. PDF-Unterlagen) 250,- €
Donnerstag, 03.05.2022	71.13 Praxistipps für die Energieberatung und -planung im Bestand Fortbildung für die Verlängerung in der Expertenliste gemäß ‚Regelheft der Energieeffizienz-Expertenliste ...‘ für Wohn- und Nichtwohngebäude Dipl.-Ing. Karsten Gerbes, Energieeffizienz-Experte für Wohn- und Nichtwohngebäude – Adendorf Über die Nachweisführung gesetzlicher und förderfähiger Standards beim Neubau hinaus bestimmt im Bestand der Umgang mit der Gebäudesubstanz die Vorgehensweise. Ziel dieses Seminars ist, anhand von Beispielen die Bewertung von bautechnischen Gegebenheiten, deren Abbildung und Auswirkungen auf die energetische Bilanzierung sowie mögliche Sanierungen und deren Förderung – einschließlich der häufig gewünschten Baubegleitung – zu diskutieren. 17:30 – 20:45 Uhr 4 UE Online mit Zoom oder Präsenz (inkl. PDF-Unterlagen) 125,- €
Dienstag, 10.05.2022	71.14 Neuerungen in der Bewehrungstechnik – einbetonierte/-gemörtelte Bewehrungsstäbe, Durchstanzbewehrung, Querkraftdorne sowie Schraub- u. Rückbiegeanschlüsse – Dr.-Ing. Thomas Sippel, Director Codes & Approvals, Peikko Group – Waldeck (D) und Lahti (FIN) Die Entwicklungen im Stahlbetonbau sind davon geprägt, das Entwurfs- und Bemessungskonzept internationaler und das Bauen selbst einfacher, sicherer und schneller zu machen. Europäische Technische Bewertungen (ETA) liegen vor, ihre Anwendung wird durch die VV TB näher geregelt. Über den gegenwärtigen Stand sowie über die Bedeutung für die Praxis wird berichtet. Es sollen die teilweise neuen Möglichkeiten und deren Bemessung aufgezeigt werden.. 17:30 – 20:45 Uhr 4 UE Online mit Zoom oder Präsenz (inkl. PDF-Unterlagen) 125,- €

Sehr geehrte Damen und Herren,

das IWB startet in diesem Frühjahr erneut mit einem vielseitigen Fortbildungsprogramm, welches hoffentlich Ihr Interesse findet. Es ist für alle etwas dabei, zur 3D-Visualisierung, zur Immobilienbewertung und zur Tragwerksplanung sowie für die Bauphysik/Baukonstruktion.

Wir würden uns sehr über ein Wiedersehen in Buxtehude freuen, aber nach derzeitigem Stand planen wir die Seminare folgendermaßen:

- 71.11 und 71.15 nur online mit Zoom,
- 71.10, 71.12, 71.13, 71.14 und 71.16 hybrid, d.h. in Präsenz mit zusätzlicher Zoom-Übertragung, sowie
- 71.17 und 71.18 nur in Präsenz.

Die Präsenz-Seminare werden gemäß der dann in der hochschule 21 gültigen Corona-Regel (3G, 2G oder 2G-plus) durchgeführt. Aktuelle Informationen zu den Corona-Bedingungen sowie die ausführlichen Seminarankündigungen und das digitale Anmeldeformular finden Sie unter www.hs21.de/iwb.

In Kooperation mit dem Elbcampus der Handwerkskammer Hamburg findet ab Oktober wieder die dena- anerkannte Weiterbildung **Energieeffizienz-Experte/Expertin (EEE)** statt – bei Interesse bitte rechtzeitig anmelden unter www.elbcampus.de (nur noch wenige Plätze).

Hoffentlich können wir mit unserem Fort- und Weiterbildungsprogramm Ihr Interesse wecken und dürfen Sie wieder begrüßen – vor Ort oder per Zoom!



Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt

Institut für Weiterbildung und Bauprüfung (IWB)
an der hochschule 21 e.V.

Harburger Str. 6
21614 Buxtehude
Tel. 04161 648-290

iwb@hs21.de
<https://www.hs21.de/iwb>