

Dienstag,
17.11.2020

68.14 Haftung beim Einsatz von Subunternehmern
Prof. Thomas Karczewski, hochschule 21 – Buxtehude und Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht, Rembert Rechtsanwälte – Hamburg

Aus dem Einsatz von Subunternehmern ergeben sich rechtliche Fragen, die vor Vertragsabschluss geregelt werden müssen. Diese Fragen werden im Seminar aus der jeweiligen Sicht des Haupt- und des Subunternehmers bearbeitet werden. Stichpunkte z.B.: Deckungsgleichheit von LVs, vorzeitige Verjährung bei Mängeln der SU, Absicherung des HU bei Insolvenz des SU, Sicherheiten für den SU bei Insolvenz des HU, Risiken bei SU aus dem Ausland.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €

Donnerstag,
19.11. und
26.11.2020

68.15 Haustechnik für Bauphysiker – Heizung Trinkwarmwasser, Lüftung in Wohngebäuden im Hinblick auf EnEV bzw. GEG
Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, hochschule 21 – Buxtehude

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' + 'Nichtwohngebäude (KfW)'

Jede/r Bauphysiker/in hat ein Programm für EnEV- und KfW-Nachweise, in dem man diverse Komponenten der Haustechnik anklicken kann. Was aber steckt hinter diesen Klicks? Ziel dieses Seminars ist es, übliche Heizungs-, Trinkwassererwärmungs- und Lüftungsanlagen ausgehend von den Tabellen in DIN V 4701-10 so weit zu erläutern, dass diese bei EnEV-Nachweisen sinnvoll gewählt werden können.

jeweils 17:15 – 20:30 Uhr 8 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 220,- €

Dienstag,
01.12.2020

68.16 Wärmebrückenberechnung – was ist neu?
Prof. Dipl.-Ing. Arch. Hans-Jürgen Peter + Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, hochschule 21 – Buxtehude

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' und Nichtwohngebäude (KfW)'

DIN 4108 Beiblatt 2, im Juni 2019 neu erschienen, wird Grundlage für die Wärmebrückenberechnung im Gebäudeenergiegesetz (GEG). Wie schon bisher bei der KfW-Förderbank wird es zwei Kategorien von nachweisfreien Wärmebrücken geben – mit $\Delta U_{WB} = 0,05 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wie bisher und mit $\Delta U_{WB} = 0,03 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei verbesserter Detailausbildung. Ziel dieses Seminars ist es, die Änderungen durch das neue Beiblatt 2 darzustellen, u.a. wird ein Beispiel am PC mit Hilfe des EDV-Programms ARGOS vorgestellt.

Kenntnis der bisherigen Wärmebrückenberechnung wird vorausgesetzt!

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €

Dienstag,
26.01.2021

68.17 DIN 276 : 2018-12 – Kosten im Bauwesen (Wiederholung)
Prof. Dr.-Ing. Ingo Hadrych, hochschule 21 – Buxtehude

Mit der Neufassung der DIN 276 wurden im Dezember 2018 die Normen DIN 276-1, DIN 276-4 und DIN 277-3 ersetzt. Daraus ergeben sich Änderungen bei der Kostenplanung im Bauwesen, insbesondere f. d. Ermittlung und die Gliederung von Kosten sowie die Mengen- und Bezugsseinheiten. Das Seminars soll den grundsätzlichen Aufbau der DIN 276 komprimiert darstellen, die Änderungen 2018 aufzuzeigen u. einige ausgewählte Themen wie die Erstellung von Kostenrahmen oder die Abschätzung von Baunebenkosten u. Finanzierungskosten exemplarisch zu beleuchten.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €

Dienstag,
09.02.2021

68.18 Heizlastberechnung nach neuer DIN EN / DIN TS 12831-1
Prof. Dipl.-Ing. Arch. Hans-Jürgen Peter, hochschule 21 – Buxtehude

Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' und Nichtwohngebäude (KfW)'

Ziel des Seminars ist es, die neue Heizlastberechnung vorzustellen und die Unterschiede zum alten Verfahren aufzuzeigen. Neuerungen wie vollständig neu ermittelte Klimadaten auf der Grundlage von postleitzahlgerechten meteorologischen Daten, neue Wärmebrückenzuschläge oder der Begriff der Lüftungszonen sind einige der Aspekte, die nicht nur in der Theorie, sondern auch an einem Praxisbeispiel vorgestellt werden.

17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €



Seminare

September 2020 – Februar 2021

Fort- und Weiterbildung
im Bauwesen +
Immobilienmanagement

Donnerstag, 24.09.2020	68.10 Was ändert sich durch das Gebäudeenergiegesetz (GEG)? <i>Fortbildung zu den Förderprogrammen 'Energieeffizient Bauen und Sanieren – Wohngebäude (KfW)' und Nichtwohngebäude (KfW)'</i> Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt, hochschule 21 – Buxtehude Die Bundesregierung hat das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) beschlossen, der Bundesrat dazu Stellung genommen. Neben der Zusammenfassung der bisherigen Vorschriften EnEG, EnEV und EEWärmeG wird auch die EU-Gebäuderichtlinie von 2010 umgesetzt – allerdings wenig ambitioniert: Das Anforderungsniveau bleibt gegenüber der EnEV 2016 unverändert. Aber was für Änderungen bei der energetischen Planung im Neubau und Bestand ergeben sich dennoch? Ziel dieses Seminars ist es, die Änderungen durch das GEG komprimiert darzustellen und deren Auswirkungen anhand einiger Beispiele aufzuzeigen. <i>Kenntnis der bisherigen EnEV und des EEWärmeG wird vorausgesetzt!</i> 17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €
Dienstag, 29.09.2020	68.11 BIM in der Geotechnik Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Sascha Henke, Helmut-Schmidt-Universität – Hamburg Mit Einführung des Stufenplans des BMVI ist die Umsetzung des Building Information Modeling (BIM) mittlerweile in vielen Projekten gefordert. Hierbei ist auch das BIM-Baugrundmodell zu berücksichtigen. Dieses wird im Rahmen dieses Seminars im Kontext des BIM-Prozesses im gesamten Lebenszyklus betrachtet. Es wird insbesondere auf Aspekte eingegangen, die aus der Besonderheit des Baugrundes aufgrund seiner natürlichen Genese sowie der immer vorh. Unsicherheiten resultieren. Weiterhin werden grundlegende Fragen zur Qualitätssicherung diskutiert. 17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €
Donnerstag, 29.10.2020	68.12 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen Dipl.-Ing. Harald von Thaden + M.Sc. Sandy Illguth, WTM Engineers GmbH – Hamburg Sollen Betonbauteile instandgesetzt werden, so ist allgemein die Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) als eingeführte technische Baubestimmung zu beachten. 2016 erschien ein Entwurf der neuen Richtlinie, wurde aber nicht verabschiedet. Die fachlichen Inhalte liegen jedoch vor und wurden bereits 2017 in ZTV-ING und ZTV-W für die Instandsetzung von Massivbauwerken im Verkehrswegebau eingeführt. Ziel dieses Seminars ist es, sowohl die neue DAfStb-Richtlinie als auch die entsprechenden ZTVs vorzustellen sowie auf einige wesentliche Inhalte detailliert einzugehen. <i>Dieses Seminar beinhaltet nicht die Ausbildung zum Sachkundigen Planer nach den Regelungen des Ausbildungsbeirats Sachkundiger Planer (Umfang ca. 50 Lehrinhalten)!</i> 17:15 – 20:30 Uhr 4 UE Online-Seminar inkl. PDF-Unterlagen 110,- €
Dienstag, 03.11. und 10.11.2020	68.13 Grundlagen der Terminplanung mit MS-Project – Workshop (Wiederholung) Prof. Dr.-Ing. Ingo Hadrych, hochschule 21 – Buxtehude In diesem Workshop sollen die Grundlagen des Programms MS-Project vermittelt werden, so dass die Teilnehmer und Teilnehmerinnen in die Lage versetzt werden, einfache vernetzte Terminpläne mit dem Programm zu erstellen und diese Terminpläne dann im Zuge der Planungs- und Bautätigkeit fortzuschreiben bzw. als Instrument zur Terminkontrolle und -steuerung einzusetzen. <i>Es werden Grundkenntnisse in MS-Windows vorausgesetzt!</i> <i>Dieses Seminar wird im Rechenzentrum mit besonderen Schutzvorrichtungen und begrenzter Teilnehmerzahl stattfinden!</i> jeweils 17:15 – 20:30 Uhr 8 UE Präsenz-Seminar inkl. Seminarunterlage + Begrüßungsgetränke 280,- €

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

Informationen zum Lehrgang Energie-Effizienz-Experte/Expertin (EEE) finden Sie unter <https://www.elbcampus.de>

Sehr geehrte Damen und Herren,

das IWB startet in diesem Herbst wieder mit einem Programm, welches bis auf zwei Seminare identisch mit dem coronabedingt abgesagten Frühjahrsprogramm ist – wir freuen uns sehr auf ein Wiedersehen! Da aber auch für uns die Regeln des Landes Niedersachsen für die Hochschulen gelten, gehen wir davon aus, dass wir als Institut an der Hochschule – bis auf ein Seminar – unsere aktuellen Seminare online anbieten müssen. Ausnahme wird das Seminar 68.13 sein, welches nur im Rechenzentrum durchgeführt werden kann – selbstverständlich mit entsprechenden Schutzvorrichtungen um die Arbeitsplätze herum. Bei den sonstigen Seminaren werden die Referenten ihr eigenes Online-Übertragungsmedium nutzen – wir werden Sie rechtzeitig darüber informieren.

Wir freuen uns, dass in diesem Herbst/Winter in Kooperation mit dem Elbcampus der Handwerkskammer Hamburg wieder der dena-anerkannte Weiterbildungslehrgang **Energieeffizienz-Experte/Expertin (EEE) für Wohngebäude** angeboten werden kann – er wird verkehrsgünstig im Elbcampus in Harburg stattfinden. Alles Weitere dazu finden Sie auf unserer Internetseite!

Wir hoffen mit unserem neuen Fort- und Weiterbildungsprogramm Ihr Interesse geweckt zu haben und Sie wieder begrüßen zu dürfen



Prof. Dr.-Ing. Helmut Marquardt

Bitte beachten Sie die Änderungen bei der Online-Anmeldung – Information s. Anmeldeformular!

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

Harburger Str. 6
21614 Buxtehude
Tel. 04161 612 21

iwb@hs21.de

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