

**Fort- und Weiterbildung  
für Architekten und Ingenieure  
in Niedersachsen und Bremen**

**PROGRAMM 02/2016**

Das Fortbildungsprogramm mit ausführlichen Beschreibungen finden Sie unter [www.fortbilder.de](http://www.fortbilder.de)

Architektenkammer Niedersachsen  
Ingenieurkammer Niedersachsen  
Architektenkammer der Freien Hansestadt Bremen  
Ingenieurkammer der Freien Hansestadt Bremen

Seminar-Nummer		Ort / Veranstalter	Termin	Gebühren Mitglieder / Gäste
<b>AUGUST 2016</b>				
	<a href="http://www.fortbilder.de">www.fortbilder.de</a>			
1116-136	Bewässerungsanlagen und Schwimmteiche	Hannover / AKNDS	05.08.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
2216-6	Energieberatung und -management nach den anerkannten Regeln der Technik für Ingenieure	Hannover / IngKN	09.08.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
1116-119	Barrierefrei Planen und Bauen gem. DIN 18040-2-Wohnungen	Hannover / AKNDS	11.08.2016 10-17 Uhr	50 € / 50 €
1216-e	Der Windenergieerlass Niedersachsen 2016 – Bedeutung für die Regional- und Bauleitplanung	Hannover / AKNDS in Kooperation mit vhw	11.08.2016 10-16.30 Uhr	siehe fortbilder.de
2116-47	Clever kommunizieren	Hannover / IngKN	11.08.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
1116-120	Öffentliches und privates Baurecht Basiswissen für Absolventen	Hannover / AKNDS	12.-13.08.2016 jeweils 10-17 Uhr	160 € / 160 €
2216-7	Schallschutz im Hochbau nach DIN 4109-1 bis -4 und VDI-Richtlinie 4100 – Entwurf, Anforderungen und Einsatzgebiete 2016	Hannover / IngKN	16.08.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-3	Lehrgang Energieeffizienz im Nichtwohnungsbau Energieeinsparverordnung – Energieausweis – Effizienzhaus. Schwerpunkt Nichtwohnen / DIN V 18599	Hannover / AKNDS	5 Seminartage 18.08.-25.08.2016 jeweils 9-17 Uhr	590 € / 770 €
2116-42	Weißer Wannen – Wirklich dicht?	Hannover / IngKN	18.08.2016 9-17 Uhr	240 € / 320 € inkl. Fachbuch
1116-121	Kostenplanung im Hochbau nach DIN 276 Praxisseminar mit Einführung in die BKI-Systematik	Hannover / AKNDS	22.08.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
2216-8	Die neue Energieeinsparverordnung – was hat sich am 01.01.2016 geändert und wie geht es weiter?	Hannover / IngKN	24.08.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
2216-9	Tragwerksplanung im BIM-Prozess	Hannover / IngKN	25.08.2016 10-14 Uhr	95 € / 165 €
1116-140	HOAI – Von Anfang an! Grundlagenseminar für Absolventen und Berufsanfänger	Hannover / AKNDS	26.08.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-10	Schadstoffkataster bei Rückbau und Sanierungsmaßnahmen	Hannover / IngKN	26.08.2016 9-16:30 Uhr	160 € / 240 €
1116-122	Kostenplanung für Freianlagen mit Unterstützung durch die BKI-Datenbank	Hannover / AKNDS	29.08.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
2116-62	Konfliktgespräche: professionell vorbereiten	Hannover / IngKN	29.08.2016 9-16:30 Uhr	160 € / 240 €
2116-26	Korrisionsgerechte Auswahl, Gestaltung und Ausführung von nichtrostenden Stählen für Konstruktionen im Bauwesen	Hannover / IngKN	30.08.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
2216-11	Berufliches Schreiben für Ingenieure und Mitarbeiter	Hannover / IngKN	31.08.2016 9:30-17 Uhr	160 € / 240 €

**SEPTEMBER 2016**

	<a href="http://www.fortbilder.de">www.fortbilder.de</a>			
2216-12	Grundlagen der Wertermittlung – Teil 1	Hannover / IngKN	01.09.2016 10-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-4	Konfliktmanagement am Bau	Hannover / AKNDS	02.09.2016 9-17 Uhr	125 € / 185 €
2216-13	Schallschutz – Normung, Vertragsrecht, Rechtsprechung	Hannover / IngKN	02.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-14	Neue Bäder – auch im Bestand: Trends, Produkte, Praxis	Bremen / AK und IK Bremen	02.09.2016 10-17 Uhr	150 € / 300 €
2216-15	Planung und Ausführung von KfW-Effizienzhäusern im Wohn- und Nichtwohnungsbau	Hannover / IngKN	06.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-16	Haustechnik für Architekten	Hannover / AKNDS in Kooperation mit KEAN	07.09.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
2216-17	Brandschutz im Industriebau	Hannover / IngKN	07.09.2016 10-16 Uhr	160 € / 240 €
1216-18	Ressource Architektur – Kreislaufwirtschaftspotenziale im Hochbau (in Koop. mit Klimaschutzleitstelle der Landeshauptstadt Hannover)	Hannover / AKNDS	08.09.2016 15-18:30 Uhr	gebührenfrei
1116-123	Sommer – Sonne – Baurecht Sommerakademie für Absolventen	Springe-Eldagsen / AKNDS	08.-10.09.2016 mit Übernachtung	420 € / 420 € inkl. Verpflegung und Übernachtung
1116-124	Beratertag für Bürogründer und Büroinhaber	Hannover / AKNDS	08.09.2016 einstündige Beratungstermine n. V.	45 € / Std.
2216-19	KfW-Nachweise – Besonderheiten bei technischer Umsetzung und Haftungsrisiken	Hannover / IngKN	08.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-20	Baurecht für Fortgeschrittene: Die ATV der VOB/C – Relevanz, Systematik, Vertragspflichten	Bremen / AK und IK Bremen	08.09.2016 10-17 Uhr	150 € / 300 €
1116-125	Crashkurs Bauleitung 4-tägige Seminarreihe zum Einstieg in die LP 8 – Objektüberwachung (Themen siehe Termine der Einzeltage)	Hannover / AKNDS	09.09.-09.12.2016 jeweils 10-17 Uhr	450 € / 650 €
1116-126	Bauleitung I: Grundlagen Bauleitung Teil 1 der Seminarreihe „Crashkurs Bauleitung“ zum Einstieg in die LP8	Hannover / AKNDS	09.09.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-21	Qualitätsmanagement für Ingenieurbüros – Qualitäts-Zertifikat Planer am Bau	Hannover / IngKN	09.09.2016 10-16:30 Uhr	160 € / 240 €
1116-142	Bauleitung II: Grundlagen Bauleitung Teil 2 der Seminarreihe „Crashkurs Bauleitung“ zum Einstieg in die LP8	Bremen / AKNDS	10.09.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-22	Kundenakquisition: Wie Sie sich und Ihre Leistung überzeugend darstellen	Hannover / IngKN	12.09.2016 10-17 Uhr	160 € / 240 €
2216-23	Nachhaltiges Bauen mit Zertifikat (2-tägig)	Hannover / IngKN	13.-14.09.2016 jeweils 9-17 Uhr	320 € / 480 €
1116-138	Kostenmanagement für Architekten und Landschaftsarchitekten	Hannover / AKNDS	15.09.2016 14-19 Uhr	100 € / 150 €
2216-24	Grundlagen der Wertermittlung – Teil 2	Hannover / IngKN	15.09.2016 10-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-25	Aufzüge und Fahrtreppen besser planen: Planungskriterien, technische und rechtliche Vorgaben, Ausschreibung und Vergabe	Bremen / AK und IK Bremen	15.09.2016 10-17 Uhr	150 € / 300 €
1116-127	Baukostenplanung und Betriebswirtschaft Basiswissen für Absolventen	Hannover / AKNDS	16.-17.09.2016 jeweils 10-17 Uhr	160 € / 160 €
2216-26	Selbstständig erfolgreich	Hannover / IngKN	16.09.2016 9-16 Uhr	110 € / 190 €
2216-27	Die Projektpräsentation – neue und überzeugende Präsentations-techniken	Hannover / IngKN	19.09.2016 9-16:30 Uhr	160 € / 240 €
1216-28	VOB A – Leistungsverzeichnisse für Freianlagen Überblick und Praxishinweise	Hannover / AKNDS	20.09.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
1216-e	Luftdichtheitskonzepte detaillierter planen, ausschreiben und umsetzen	Springe-Eldagsen / AKNDS in Kooperation mit e.u.[z.]	20.09.2016 9-16:30 Uhr	299 € / 185 € zzgl. MwSt. Frühbucherrabatte
2216-29	Lüftungs- und Klimatechnik für Bauingenieure	Hannover / IngKN	21.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-2	Projektsteuerung	Hannover / AKNDS	22.-24.09.2016 jeweils 9-17 Uhr	395 € / 570 € inkl. Fachbuch
2216-30	Terminplanung und -steuerung mit Microsoft Project	Hannover / IngKN	22.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
2216-31	Grundlagen HOAI	Hannover / IngKN	23.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-32	Telefonieren leicht gemacht bei Projektbearbeitung und Büroorganisation – Praxisworkshop	Bremen / AK und IK Bremen	23.09.2016 10-17 Uhr	150 € / 300 €
1116128	Der Weg zur Baugenehmigung – rechtssicher, schnell und fehlerfrei Grundlagenseminar für Absolventen und Berufsanfänger	Hannover / AKNDS	26.09.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-33	Barrierefreies Bauen nach DIN 18040 – das müssen Ingenieure zu öffentlichen Gebäuden, Wohnungen, Verkehrs- und Freiräumen wissen	Hannover / IngKN	27.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
2216-34	Brandschutz bei Sonderbauten und Sonderkonstruktionen	Hannover / IngKN	29.09.2016 10-16 Uhr	160 € / 240 €
3216-35	17. Bremer Bausachverständigentag: Abnahme von Bauleistungen	Bremen / AK und IK Bremen	29.09.2016 15-19 Uhr	50 € / 100 €
1116-129	Grundlagen zum vorbeugenden baulichen Brandschutz	Hannover / AKNDS	30.09.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-36	Update HOAI – Seminar für Fortgeschrittene	Hannover / IngKN	30.09.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €

**OKTOBER 2016**

	<a href="http://www.fortbilder.de">www.fortbilder.de</a>			
2216-37	Sachverständige und Gutachter Probleme bei der Durchführung des Ortstermins	Hannover / IngKN	10.10.2016 15-17:30 Uhr	65 € / 135 €
1216-38	Bauleitung II: Abwehr und Prüfung von Nachtragsangeboten Teil 2 der Seminarreihe „Crashkurs Bauleitung“ – zum Einstieg in die LP8 (Versicherungsrabatt möglich – siehe fortbilder.de)	Hannover / AKNDS	18.10.2016 10-17 Uhr	150 € / 210 €
2216-39	Bauwesen – Normen update – Toleranzen, Abdichtung, Baugruben, Gerüste, Putze und Estriche	Hannover / IngKN	18.10.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-40	Vergaberecht 2016: Änderungen und Auswirkungen der neuen EU-Richtlinien	Bremen / AK und IK Bremen	18.10.2016 14-18 Uhr	75 € / 150 €
1216-41	Planen und Bauen mit privaten Baugemeinschaften: Realisierungsformen, Projektmanagement, rechtliche Grundlagen	Hannover / AKNDS	19.10.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
1216-42	Brandschutzlehrgang I – Grundlagen und baurechtliche Aspekte	Hannover / AKNDS	20.-21.10.2016 jeweils 10-17 Uhr	240 € / 320 €
2216-43	Heißbemessung mit Eurocodes – Grundlagen der Eurocodes	Hannover / IngKN	20.10.2016 10-16 Uhr	160 € / 240 €
1216-44	Öffentliches und privates Baurecht Basiswissen für Absolventen	Bremen / AKNDS	21.-22.10.2016 jeweils 10-17 Uhr	160 € / 160 €
2216-45	Bauprojektmanagement	Hannover / IngKN	21.10.2016 9-16 Uhr	160 € / 240 €
2216-46	Einführung in das Sachverständigenwesen	Hannover / IngKN	22.10.2016 9:30-16:30 Uhr	130 € / 210 €
1216-47	Wärmebrücken + Gebäudedichtheit = Schimmelpilz?	Hannover / AKNDS	24.10.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
1216-48	Ausschreibung und Vergabe für Absolventen und Berufsanfänger Grundlagenseminar zum Einstieg in die Leistungsphasen 6 und 7	Hannover / AKNDS	25.10.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-49	Planung, Ausschreibung und Ausführung von Türen für Flucht- und Rettungswege sowie Lüftung	Hannover / IngKN	25.10.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-50	Risiko Starkregen: Sicherheit für Gebäude und Grundstück	Bremen / AK und IK Bremen	25.10.2016 17-19 Uhr	gebührenfrei
1216-51	Qualitätsüberwachung und Bauleitung im Innenausbau – Teil 1 2-tägiges Seminarangebot mit Kombi-Gebühr (siehe fortbilder.de)	Hannover / AKNDS	26.10.2016 10-17 Uhr	150 € / 210 €
2216-52	Grundlagen der Wertermittlung – Teil 3	Hannover / IngKN	26.10.2016 10-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-53	Sachverständigenpraxis Fassadenschutz – Fehler von Wärmedämmverbundsystemen	Hannover / AKNDS	27.10.2016 10-17 Uhr	150 € / 210 €
2216-54	Wundertüte Behinderungsnachträge – Rechtliche und baubetriebliche Grundsätze für Abrechnung und Prüfung	Hannover / IngKN	27.10.2016 13-18 Uhr	100 € / 180 €
1216-55	„Auf den Punkt gebracht!“ – Selbstpräsentation als Türöffner Kompetenzen überzeugend darstellen	Hannover / AKNDS	28.10.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
3216-56	Starke Stimme, starker Auftritt – Rhetorik und Selbstpräsentation	Bremen / AK und IK Bremen	28.10.2016 10-17 Uhr	150 € / 300 €
1216-57	VOB A – Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen Einführung in das Vergaberecht für Absolventen	Hannover / AKNDS	29.10.2016 10-17 Uhr	100 € / 150 €
2216-58	Projekte erfolgreich leiten	Hannover / IngKN	31.10.2016 9-16 Uhr	160 € / 240 €

**NOVEMBER 2016**

	<a href="http://www.fortbilder.de">www.fortbilder.de</a>			
1216-59	Grünflächenmanagement für Landschaftsarchitekten	Hannover / AKNDS	01.11.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
2216-60	Schäden an Gebäuden – Teil 1	Hannover / IngKN	01.11.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-61	Gemeinsam besser planen – Partizipationsformen bei der Kinder-, Jugend- und Bürgerbeteiligung	Bremen / AK und IK Bremen	01.11.2016 14-17 Uhr	75 € / 150 €
2216-62	Schäden an Gebäuden – Teil 2	Hannover / IngKN	02.11.2016 9-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-1	Fachplanung Energie und Bau (Gesamtlehrgang) Zertifikatslehrgang (Energieeffizientes Bauen, Effizienzhaus und Energieberatung (Module B, H und E))	Hannover und Springe / AKNDS	19 Seminartage 03.11.2016-02.03.2017 jeweils 9-17 Uhr	1.850 € / 2.390 €
1216-1a	Fachplanung Energie und Bau, Basislehrgang Energieeffizientes Bauen (Modul B), in Kombination mit den Aufbaulehrgängen Effizienzhaus 1216-1b oder Energieberatung 1216-1c als Zertifikatslehrgang	Hannover und Springe / AKNDS	8 Seminartage 03.11.2016-02.12.2016 jeweils 9-17 Uhr	850 € / 1.060 €
2216-63	Grundlagen der Bauphysik, Bauchemie und Baubiologie zur Beurteilung von Baumängeln und Bauschäden	Hannover / IngKN	03.11.2016 10-17 Uhr	160 € / 240 €
3216-64	Schnittstelle Bau: Prüf- und Hinweispflichten zwischen Bauherr, Planer und ausführender Firma	Bremen / AK und IK Bremen	03.11.2016 9:30-16:30 Uhr	150 € / 300 €
1216-65	Brandschutzkonzept und -nachweis gem. NBaVO 2012 und BauVollVO	Hannover / AKNDS	07.11.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
1216-66	Oberflächennahe Geothermie Potenziale zum Heizen und Kühlen	Oldenburg / AKNDS in Kooperation mit KEAN	07.11.2016 10-16 Uhr	siehe fortbilder.de
2216-67	Grundlagen der Aufzugs- und Fahrtreppenplanung	Hannover / IngKN	07.11.2016 9-16 Uhr	160 € / 240 €
1216-68	Ökobilanzierung von Gebäuden in der Praxis mit Baustoffdatenbanken und eLCA – dem Rechentool für jeden Planer	Hannover / AKNDS	09.11.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €
2216-69	Grundlagen der Wertermittlung – Teil 4	Hannover / IngKN	09.11.2016 10-17 Uhr	160 € / 240 €
1216-70	Die Neuerungen der Energieeinsparverordnung 2016 – und was kommt in 2017?	Hannover / AKNDS	10.11.2016 10-17 Uhr	125 € / 185 €

Seminar-Nummer	Ort / Veranstalter	Termin	Gebühren Mitglieder / Gäste	
2216-71	Wirtschaftliche Unternehmensführung für Planungsbüros	Hannover / IngKN	10.11.2016 9–16 Uhr	160 € / 240 €
3216-72	Beratertag zur Büronachfolge und Büroübernahme	Bremen / AK und IK Bremen	10.11.2016 n.V.	45 € / Std.
1216-73	Mediation beim Planen und Bauen Weiterbildungslehrgang in vier Modulen zur Qualifizierung beim Bundesverband Mediation (BM)	Hannover / AKNDS	29 Seminartage 11.11.2016 – 16.09.2017 jeweils 9–17 Uhr	4.590 € / 4.990 €
1216-75	Bauleitung III: Mangelmanagement, Abnahme und Verjährung im Bauvertrag (inkl. Exkurs Toleranznorm DIN 18202) (Versicherungsrabatt möglich – siehe fortbilder.de)	Hannover / AKNDS	11.11.2016 10–17 Uhr	125 € / 185 €
1216-76	Baukostenplanung und Betriebswirtschaft Basiswissen für Absolventen	Bremen / AKNDS	11.–12.11.2016 jeweils 10–17 Uhr	160 € / 160 €
2216-77	Nachtragsleistungen – Wie die Baubeteiligten damit umgehen sollten	Hannover / IngKN	11.11.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
2216-78	Geotechnik in der kommunalen Tiefbaupraxis	Hannover / IngKN	14.11.2016 9–16:30 Uhr	160 € / 240 €
1216-79	Kommunikation als bedeutender Effizienzbaustein im Planungsbüro	Hannover / AKNDS	15.11.2016 14–18 Uhr	100 € / 150 €
3216-80	Schimmel und Lüftung: Bau- und mierechtliche Aspekte	Bremen / AK und IK Bremen	15.11.2016 14–17 Uhr	75 € / 150 €
1216-81	Rechtsformen der Berufsausübung und Architektenvertrag Zwei Säulen für eine rechtssichere Architektentätigkeit	Hannover / AKNDS	16.11.2016 10–17 Uhr	125 € / 185 €
2216-82	Knackpunkte der Bewehrungsführung	Hannover / IngKN	16.11.2016 13–17 Uhr	95 € / 165 €
1216-83	Schäden an Flachdächern erkennen, (bewerten), warten, instandsetzen, sicher ausführen	Hannover / AKNDS	17.11.2016 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1216-e	Luftdicht – winddicht – dampfdicht? Was ist sinnvoll und nötig aus Sicht der Bauphysik?	Springe-Eldagsen / AKNDS in Kooperation mit e.u.[z.]	17.11.2016 9–16 Uhr	siehe fortbilder.de
1216-84	NBauO 2012 – Genehmigungsverfahren	Bremen / AKNDS	18.11.2016 10–17 Uhr	100 € / 150 €
2216-85	Störungen im Bauablauf – Wie die Baubeteiligten damit umgehen sollten	Hannover / IngKN	18.11.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
1216-86	Trockenbaukonstruktionen: Brandschutz-, Schallschutzlösungen für Neubauten und Bestand	Hannover / AKNDS	19.11.2016 10–17 Uhr	125 € / 185 €
2216-87	Einführung in das Sachverständigenwesen	Hannover / IngKN	Sa 19.11.2016 9:30–16:30 Uhr	130 € / 210 €
1216-5	Controllingtag der AKNDS – Steuerung und Büroführung PEP-7 Kennzahlen, Controlling und Bürosoftware	Hannover / AKNDS	21.11.2016 10–18 Uhr	40 € / 40 €
1216-88	Bauplanungs- und Bauordnungsrecht zur erleichterten Unterbringung von Flüchtlingen	Hannover / AKNDS	22.11.2016 10–17 Uhr	125 € / 185 €
2216-89	EnEV und Altbau – Schwerpunkt Innendämmung	Hannover / IngKN	Di 22.11.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
2216-90	Schallschutz – Planungs- und Ausführungsfehler am Bau	Hannover / IngKN	23.11.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
1216-91	HOAI speziell IV: Honorar und Haftungsrisiken beim Bauen im Bestand	Hannover / AKNDS	24.11.2016 13–18.30 Uhr	100 € / 150 €
2216-92	GNSS-Nutzung in Referenzdiensten	Hannover / IngKN	24.11.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
1216-93	Öffentliches und privates Baurecht Basiswissen für Absolventen	Hannover / AKNDS	25.–26.11.2016 jeweils 10–17 Uhr	160 € / 160 €
2216-94	Windbelastete Baukonstruktionen	Hannover / IngKN	25.11.2016 9–16:30 Uhr	230 € / 310 € inkl. Fachbuch
1216-95	Praxisseminar Terminplanung – Koordination des Bauprozesses Grundlagenseminar für Absolventen	Hannover / AKNDS	28.11.2016 10–17 Uhr	100 € / 150 €
2216-96	Ergebnisorientierte Verhandlungsführung – überzeugend und zielsicher zum Abschluss	Hannover / IngKN	28.11.2016 9–16:30 Uhr	160 € / 240 €
1216-97	Brandschutzlehrgang II – Planung und Ausführung	Hannover / AKNDS	29.–30.11.2016 jeweils 10–17 Uhr	250 € / 370 €
2216-98	Weißer Wannen – Wirklich dicht?	Hannover / IngKN	Di 29.11.2016 9–17 Uhr	240 € / 320 € inkl. Fachbuch
2216-99	Verträge sicher gestalten und Leistungen prüfbar abrechnen	Hannover / IngKN	30.11.2016 10–17 Uhr	160 € / 240 €

## DEZEMBER 2016

[www.fortbilder.de](http://www.fortbilder.de)

2216-100	Mängel und Schäden an Fenster, Böden, Türen und Treppen	Hannover / IngKN	01.12.2016 9–16:30 Uhr	180 € / 260 €
2216-101	Baunormen unter der Lupe	Hannover / IngKN	02.12.2016 9–16:30 Uhr	180 € / 260 €
3216-102	8. Bremer Brandschutzkolloquium: Brandschutz und Barrierefreiheit bei Pflegeeinrichtungen und Wohngruppen mit Pflegebedarf	Bremen / AK und IK Bremen	02.12.2016 9–15 Uhr	100 € / 200 €
1216-103	Kunst für Architekten, Trends, Kunst am Bau	Hannover / AKNDS	06.12.2016 10–17 Uhr	150 € / 210 €
2216-104	Die neue DIN 4108 Beiblatt 2: Planungs- und Ausführungsbeispiele zur Minimierung von Wärmebrücken	Hannover / IngKN	Di 06.12.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
3216-105	Bauanträge richtig stellen – Grundlagenseminar	Bremen / AK und IK Bremen	06.12.2016 14–18 Uhr	25 € / 50 €
2216-107	Tiefgaragen – (neues) Problemkind beim Bauen mit Beton?	Hannover / IngKN	07.12.2016 9–17 Uhr	230 € / 310 € inkl. Fachbuch
1216-106	Bauschadenspraxis Freianlagen: Mauer-, Treppenbau und Betonfertigteile	Hannover / AKNDS	08.12.2016 10–17 Uhr	125 € / 185 €
2216-108	Projektmanagement und Controlling am Bau	Hannover / IngKN	08.12.2016 10–17 Uhr	160 € / 240 €
1216-109	Bauleitung IV: Praktische Anwendung der VOB 2012, Teile B/C (Versicherungsrabatt möglich – siehe fortbilder.de)	Hannover / AKNDS	09.12.2016 10–17 Uhr	100 € / 150 €
2216-110	Der Sachverständige als Gerichtsgutachter	Hannover / IngKN	09.12.2016 9:30–16:30 Uhr	130 € / 210 €
2216-111	Entsorgung von Böden und Straßenbaustoffen in der Baupraxis	Hannover / IngKN	12.12.2016 9–16:30 Uhr	160 € / 240 €
1216-112	Update technische Baubestimmungen Aktuelle technische Regeln für Bauplanung und -ausführung	Hannover / AKNDS	13.12.2016 10–17 Uhr	150 € / 210 €
2216-113	Der GNSS Praxis-Kurs zum Thema GNSS für Praxis-Einsteiger	Hannover / IngKN	13.12.2016 9–17 Uhr	160 € / 240 €
3216-114	BIM-Spezial: Cloud-Technologie im Planungsbüro	Bremen / AK und IK Bremen	13.12.2016 14–17 Uhr	75 € / 150 €
1216-115	Maßtoleranzen im Hochbau	Hannover / AKNDS	14.12.2016 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1216-150	HOAI – Von Anfang an! Grundlagenseminar für Absolventen und Berufsanfänger	Bremen / AKNDS	15.12.2016 10–17 Uhr	100 € / 150 €
2216-116	Zeitmanagement für Ingenieure	Hannover / IngKN	15.12.2016 9–16:30 Uhr	160 € / 240 €

## JANUAR 2017

[www.fortbilder.de](http://www.fortbilder.de)

2216-117	Versicherungswertermittlungen und Wertminderungen von Immobilien	Hannover / IngKN	10.01.2017 9–17 Uhr	160 € / 240 €
1216-118	Baukosten – Optimierung?	Hannover / AKNDS	12.01.2017 10–17 Uhr	100 € / 150 €
2216-120	Neuerungen zur DIN V 18599 und Nachweise von Niedrigst- energiegebäuden	Hannover / IngKN	12.01.2017 9–17 Uhr	160 € / 240 €
1216-121	Holzbau beim energieeffizienten Bauen und Sanieren	Hannover / AKNDS	13.01.2017 10–17 Uhr	125 € / 185 €
1216-122	Sachverständigen-Ausbildung: Basislehrgang Sachverständigenwesen 3-tägige Seminarreihe zur Einführung in die Sachverständigentätigkeit	Hannover / AKNDS	16.01.–10.02.2017 jeweils 10–17 Uhr	400 € / 600 €
1216-123	Grundlagen Sachverständigenrecht Teil 1 Basislehrgang Sachverständigenwesen	Hannover / AKNDS	16.01.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1216-124	Brandschutz im Bestand und in der Denkmalpflege	Hannover / AKNDS	17.01.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
2216-125	Schimmelpilze in Innenräumen (2-tägig)	Hannover / IngKN	17.–18.01.2017 jeweils 9–17 Uhr	360 € / 520 €
3216-126	Neuerungen der EnEV 2016 – und was kommt in 2017?	Bremen / AK und IK Bremen	17.01.2017 10–17 Uhr	150 € / 300 €
1216-1b	Fachplanung Energie und Bau, Aufbaulehrgang Effizienzhaus Modularer Zertifikatslehrgang. Schwerpunkt Hocheffiziente Gebäude – Planung – Baubegleitung (Modul H)	Hannover / AKNDS	7 Seminartage 18.01.–03.03.2017 jeweils 9–17 Uhr	690 € / 930 €
3216-127	Bauanträge richtig stellen – Vertiefungsseminar	Bremen / AK und IK Bremen	19.01.2017 17–19 Uhr	25 € / 50 €
2216-128	Frühe Öffentlichkeitsbeteiligung bei Großprojekten als Basis des Erfolgs	Hannover / IngKN	20.01.2017 9–16 Uhr	160 € / 240 €
2216-129	Einführung in das Sachverständigenwesen	Hannover / IngKN	21.01.2017 9:30–16:30 Uhr	130 € / 210 €
1216-130	Barrierefrei Planen und Bauen gem. DIN 18040 – Teil 3 Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum	Hannover / AKNDS	24.01.2017 10–17 Uhr	50 € / 50 €
2216-131	Wohnbau – Erfordernisse bei der Überwachung nach KfW 70/55/40	Hannover / IngKN	24.01.2017 9–16:30 Uhr	160 € / 240 €
1216-132	Qualitätsüberwachung und Bauleitung im Innenausbau – Teil 2 2-tätiges Seminarangebot mit Kombi-Gebühr (siehe fortbilder.de)	Hannover / AKNDS	25.01.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1216-133	Gebäudeschadstoffe vor dem Hintergrund aktueller Gesetzgebung	Hannover / AKNDS	26.01.2017 10–17 Uhr	125 € / 185 €
3216-152	Arbeitsbelastung meistern – effektives Arbeiten im Planungsbüro	Bremen / AK und IK Bremen	26.01.2017 10–17 Uhr	150 € / 300 €
1216-134	Baukostenplanung und Betriebswirtschaft Basiswissen für Absolventen	Hannover / AKNDS	27.–28.01.2017 jeweils 10–17 Uhr	160 € / 160 €
2216-135	Stahlbau – Vertieft nach Eurocode 3	Hannover / IngKN	30.01.2017 9–17 Uhr	160 € / 240 €

## VORSCHAU

[www.fortbilder.de](http://www.fortbilder.de)

1216-1c	Fachplanung Energie und Bau, Aufbaulehrgang Energieberatung Modularer Zertifikatslehrgang. Schwerpunkt Energieberatung und Gebäudemodernisierung (Modul E)	Hannover / AKNDS	6 Seminartage 02.02.–04.03.2017 jeweils 9–17 Uhr	590 € / 830 €
2216-136	Grundlagen der Rauchableitung	Hannover / IngKN	02.02.2017 10–16 Uhr	160 € / 240 €
1216-137	Neue VOB/C für Landschaftsarchitekten: Homogenbereiche, Erdarbeiten und Landschaftsbauarbeiten ATV DIN 18300, ATV DIN 18320 und Landschaftsbaufachnormen (Reihe 18915 bis 18920)	Hannover / AKNDS	07.02.2017 10–17 Uhr	125 € / 185 €
2216-138	BIM unter baubetrieblichen und rechtlichen Gesichtspunkten	Hannover / IngKN	07.02.2017 10–17 Uhr	160 € / 240 €
2216-139	Rissentstehung – Rissursache – Rissbewertung Sind Risse immer ein Mangel?	Hannover / IngKN	08.02.2017 9–17 Uhr	180 € / 260 €
1216-140	Ortstermin und Gerichtstermin Teil 2 Basislehrgang Sachverständigenwesen	Hannover / AKNDS	09.02.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
2216-141	Die häufigsten Baufehler – Praktisches Wissen	Hannover / IngKN	09.02.2017 9–17 Uhr	180 € / 260 €
1216-142	Aufbau und Inhalt eines Sachverständigengutachtens Teil 3 Basislehrgang Sachverständigenwesen	Hannover / AKNDS	10.02.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1117-1	Wärmebrücken berechnen	Hannover / AKNDS	15.–16.02.2017 10–17 Uhr	250 € / 370 €
1117-1a	Wärmebrücken berechnen – Grundlagen	Hannover / AKNDS	15.02.2017 10–17 Uhr	125 € / 185 €
1117-1b	Wärmebrücken berechnen – Vertiefungs-Workshop Wärmebrückenquantifizierung an Beispielen mit Hilfe von Software	Hannover / AKNDS	16.02.2017 10–17 Uhr	135 € / 195 €
2216-143	Haustechnik im Wohnbau für Ingenieure. Heizungsanlagen und Warmwasserbereitung	Hannover / IngKN	16.02.2017 9–16:30 Uhr	160 € / 240 €
1117-7	15. Forum Energie und Bau Tagung zum energieeffizienten Bauen und Sanieren	Hannover / AKNDS	22.02.2017 10–17:30 Uhr	95 € / 135 €
1216-148	Sachverständigen-Ausbildung: Basislehrgang zur Bewertung von bebauten und unbebauten Grundstücken/Immobilien	Hannover / AKNDS	ab 22.02.2017 siehe fortbilder.de	670 € / 940 €
1216-149	Grundlagen der Wertermittlung Teil 1 Basislehrgang Bewertung	Hannover / AKNDS	22.02.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1216-151	Erforderliche Daten der Wertermittlung / Vergleichswertverfahren Teil 2 Basislehrgang Bewertung	Hannover / AKNDS	23.02.2017 10–17 Uhr	150 € / 210 €
1216-144	HOAI – Von Anfang an! Grundlagenseminar für Absolventen und Berufsanfänger	Hannover / AKNDS	24.02.2017 10–17 Uhr	100 € / 150 €
2216-145	Der Sachverständige als Gerichtsgutachter	Hannover / IngKN	25.02.2017 9:30–16:30 Uhr	130 € / 210 €
1117-2	Kompaktlehrgang Effizienzhäuser Zertifikatslehrgang Planung und Bau hochenergieeffizienter Gebäude – Fachplanung Energie und Bau kompakt	Hannover und Springe / AKNDS	5 Präsenztage 01.03.–07.06.2017 jeweils 9:45–17:30 Uhr	950 € / 1.180 €
1216-146	Planung von Staudenpflanzungen	Hannover / AKNDS	08.03.2017 10–17 Uhr	125 € / 185 €
1117-3	Nachhaltiges Planen und Bauen Zertifikatslehrgang „Kordinator Nachhaltiges Bauen auf Basis des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB)“ des Bundes	Hannover / AKNDS	8 Seminartage 09.03.–17.06.2017 jeweils 9–17 Uhr	950 € / 1.180 €
1117-3a	Bewertungssysteme beim nachhaltigen Planen und Bauen Systemüberblick und Einleitung in die Bewertung nach BNB	Hannover / AKNDS	09.03.2017 9–17 Uhr	135 € / 195 €
1117-3b	Gestaltung – Funktionalität – Behaglichkeit Nutzeranforderungen beim nachhaltigen Planen und Bauen nach BNB	Hannover / AKNDS	10.03.2017 9–17 Uhr	135 € / 195 €
1117-3c	Energieeffizienz – Wärme- und Feuchteschutz Energieeffizienz beim nachhaltigen Planen und Bauen nach BNB	Hannover / AKNDS	11.03.2017 9–17 Uhr	135 € / 195 €
1117-4	Kompaktlehrgang Energieberatung Zertifikatslehrgang Energieberatung und Gebäudemodernisierung – Fachplanung Energie und Bau kompakt	Hannover und Springe / AKNDS	5 Präsenztage 15.03.–14.06.2017, jeweils 9:45–17:30 Uhr	950 € / 1.180 €
1117-5	Projektmanagement Zertifikatslehrgang Entwicklung, Steuerung und Bewertung von Bauprojekten (auch modular buchbar)	Hannover / AKNDS	10 Seminartage 30.03.–12.06.2017 jeweils 9–17 Uhr	995 € / 1.350 € inkl. Fachbücher
1117-5a	Projektentwicklung Strategien der Projektentwicklung, Investition und Bewertung von Gebäuden	Hannover / AKNDS	6 Seminartage 30.03.–20.05.2017 jeweils 9–17 Uhr	725 € / 990 € inkl. Fachbücher
1216-147	Building Information Modeling BIM – Praxishinweise und rechtliche Aspekte	Hannover / AKNDS	siehe Fortbilder.de	125 € / 185 €

Titelbild: Umgestaltung Kuppelsaal Hannover  
Architekten: ARGE SYMBIOSE HCC | Ertelt Laes Architekten / Woelk Wilkens Architekten, Hannover  
Weitere Beteiligte: BeSB GmbH Berlin (Akustik) | Vogtpartner Lichtgestaltende Ingenieure | Butt Restaurierungen GmbH |  
Dr.-Ing. Meinhart und Partner (Tragwerk) | Ingenieurgesellschaft Stürzel mbH & Co. KG (Brandschutz) | Taube+Goerz GmbH (Elektro)  
Bauherrin: Landeshauptstadt Hannover, Hannover Congress Centrum  
Fertigstellung: Januar 2016 | Foto: Frank Aussieker



**Architektenkammer Niedersachsen**  
Fortbildungsakademie  
Laveshaus, Friedrichswall 5  
30159 Hannover  
Telefon 0511 28096-61  
Telefax 0511 28096-69  
fortbildung@aknds.de  
www.aknds.de

**Ingenieurkammer Niedersachsen**  
Hohenzollerstraße 52  
30161 Hannover  
Telefon 0511 39789-12  
Telefax 0511 39789-59  
akademie@ingenieurkammer.de  
www.ingenieurkammer.de

**Architektenkammer der Freien Hansestadt Bremen  
Ingenieurkammer der Freien Hansestadt Bremen**  
Geeren 41/43  
28195 Bremen  
Telefon 0421 162689-5  
Telefax 0421 302692  
kk@akhb.de  
www.akhb.de  
www.ikhb.de