

ARCHITEKTEN  
KAMMER  
BERLIN

Körperschaft des  
öffentlichen Rechts

Alte Jakobstraße 149  
10969 Berlin

T 030.29 33 07 0  
F 030.29 33 07 16

seminare@ak-berlin.de  
www.ak-berlin.de

BRANDENBURGISCHE  
ARCHITEKTEN  
KAMMER

Körperschaft des  
öffentlichen Rechts

Kurfürstenstraße 52  
14467 Potsdam

T 0331.27 59 10  
F 0331.27 59 111

info@ak-brandenburg.de  
www.ak-brandenburg.de

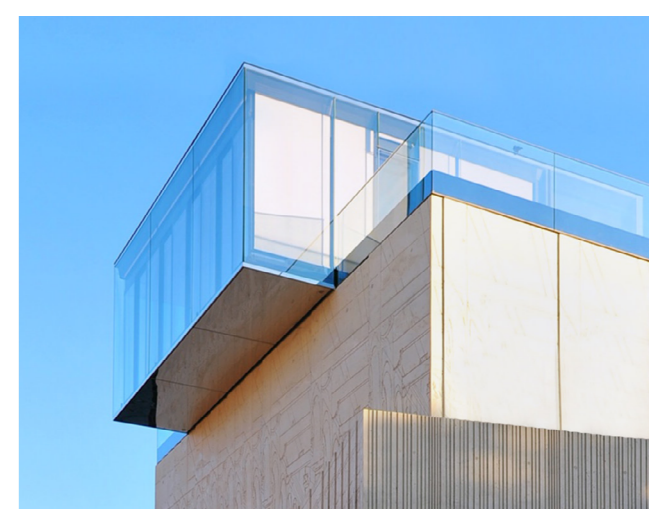
DEUTSCHER ARCHITEKTENTAG  
27. SEPTEMBER 2019

Der 12. Deutsche Architektentag  
findet in diesem Jahr unter dem Motto  
„Relevanz“ im bcc Berlin Congress  
Center am Alexanderplatz in Berlin statt.  
Der Berufsstand ist mit all seinen  
Fachrichtungen aufgerufen, planerische  
und berufspolitische Perspektiven  
aktiv mitzugestalten

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
www.deutscher-architektentag.de



# SEMINARE + EXKURSIONEN



## ARCHITEKTENKAMMERN BERLIN UND BRANDENBURG SOMMERHALBJAHR



2019

## BERUFSTAND IM FOKUS

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Freitag, 27. September 2019, 9.00 bis 18.00 Uhr	Deutscher Architektentag 2019	Weitere Informationen zum Programm erhalten Sie unter: www.deutscher-architektentag.de	M: 90,00 € G: 90,00 € A: 90,00 €	BAK A	8

## EXKURSIONEN / FÜHRUNGEN

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Mittwoch bis Sonntag, 12. bis 16. Juni 2019	Fachexkursion Nordengland	Dipl.-Ing. Martin Chmielecki, Architekt und Dipl.-Ing. Andrea Lessau, Architektin	M: 590,00 € G: 650,00 € A: 590,00 €	AK-BLN A	8
Mittwoch, 3. April 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Bildung für Alle – Lernhäuser der 20er und 60er Jahre	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Samstag, 13. April 2019, 13.00 bis 17.00 Uhr	100 Jahre Bauhaus, Architekturführung in Forst	Dipl.-Ing. Fred Wanta, Architekt, BDA und Dipl.-Ing. Kathrin Czerwenka-Zimmermann, Architektin	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	4
Samstag, 27. April 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Berliner Originale – Bauten von Bauhauslehrern und ihren Schülern	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 30,00 € G: 30,00 € A: 30,00 €	AK-BLN A	1
Dienstag, 30. April 2019, 16.00 bis 18.00 Uhr	Quartier Weissensee – größtes Holzbaquartier in Deutschland – 5-geschossiger Wohnungsbau mit sozialen Einrichtungen	Dipl.-Ing. Christoph Deimel, freischaffender Architekt, Deimel Detschläger Architekten Partnerschaft, Berlin	M: 15,00 € G: 30,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2
Samstag, 11. Mai 2019, 10.00 bis 17.00 Uhr	Architektur kompakt, eine Wanderung durch die Berliner Baugeschichte: die südliche Friedrichstadt und die Spandauer Vorstadt	Prof. em. Dipl.-Ing. Cord Machens, Architekt, Berlin	M: 20,00 € G: 25,00 € A: 20,00 €	AK-BLN A	3
Samstag, 11. Mai 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Hochhinaus – Der Alexanderplatzwettbewerb 1929 und die Folgen	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Donnerstag, 16. Mai 2019, 16.00 bis 17.30 Uhr	Unternehmenszentrale von 50 Hertz: LEED- und DGNB Diamant zertifiziert	Mark Jenewein, Partner von LOVE architecture and urbanism, Graz und André Stephan, örtlicher Projektleiter Bautechnik 50Herz, Berlin	M: 15,00 € G: 30,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2
Freitag, 17. Mai 2019, 10.00 bis 17.00 Uhr	Architektur kompakt, eine Wanderung durch die Berliner Baugeschichte: Charlottenburg, vom Historismus zur Moderne	Prof. em. Dipl.-Ing. Cord Machens, Architekt, Berlin	M: 20,00 € G: 25,00 € A: 20,00 €	AK-BLN A	3
Samstag, 18. Mai 2019, 13.00 bis 17.00 Uhr	100 Jahre Bauhaus, Architekturführung in Frankfurt (Oder)	Dipl.-Ing. Katja Melan, Architektin, BDA sowie Dipl.-Ing. Hans Albehausen, Architekt und Sigrid Albehausen	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	4
Mittwoch, 22. Mai 2019, 15.00 bis 17.30 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Wohnmaschinen – Rathauspassage versus Schlange	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Samstag, 25. Mai 2019, 10.00 bis 17.30 Uhr	Architektur kompakt, eine Wanderung durch die Berliner Baugeschichte: Der Wedding und die „Weiße Stadt“ in Reinickendorf	Prof. em. Dipl.-Ing. Cord Machens, Architekt, Berlin	M: 20,00 € G: 25,00 € A: 20,00 €	AK-BLN A	3
Mittwoch, 5. Juni 2019, 15.00 bis 17.30 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Moderne Kultur des praktischen Lebens – Gemeinschaftsmodelle zwischen 1980 und heute	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Mittwoch, 12. Juni 2019, 16.00 bis 17.30 Uhr	Nachhaltige Materialien – Wohnen und Arbeiten in der Prenzlauer Allee 7	Dipl.-Ing. Gudrun Sack, freischaffende Architektin, NÄGELIARCHITEKTEN, Berlin	M: 15,00 € G: 30,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2
Mittwoch, 26. Juni 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Neues Bauen, Neues Leben – Stadtorganismen	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Samstag, 6. Juli 2019, 15.00 bis 17.30 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Wohnmaschinen – Rathauspassage versus Schlange	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Samstag, 20. Juli 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Neues Bauen, Neues Leben – Stadtorganismen	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Mittwoch, 21. August 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Bildung für Alle – Lernhäuser der 20er und 60er Jahre	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Samstag, 31. August 2019, 15.00 bis 17.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Blickwechsel – Grundriss Architektin	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Mittwoch, 4. September 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Hochhinaus – Der Alexanderplatzwettbewerb 1929 und die Folgen	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Samstag, 7. September 2019, 13.00 bis 17.00 Uhr	100 Jahre Bauhaus, Architekturführung in Brandenburg an der Havel	Dipl.-Ing. Constanze Kreiser, Architektin sowie Dr.-Ing. Hans-Joachim Krekeler, Architekt, BDA	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	4
Montag, 9. September 2019, 16.00 bis 18.00 Uhr	Staatsoper und Neue Wache – Barrierefreiheit	Dipl.-Ing. Lutz Schütter, Architekt und Projektleiter und Achim Sell, Baukoordinator der Technischen Direktion, Staatsoper Berlin sowie weitere	M: 15,00 € G: 30,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2
Mittwoch, 18. September 2019, 15.00 bis 17.00 Uhr	Bauhaus 100 Tour: Blickwechsel – Grundriss Architektin	Bettina Güldner, Kunsthistorikerin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	1
Montag, 23. September 2019, 15.00 bis 17.00 Uhr	Finanzamt Oranienburg	Dipl.-Ing. Guido Schwark, freischaffender Architekt, wiewiorra hopp schwark Gesellschaft von Architekten, Berlin	M: 15,00 € G: 30,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2

## ZEICHNUNG / ENTWURF

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Samstag, 25. Mai 2019, 10.00 bis 14.00 Uhr	Freihandzeichnen für Architekten – Die Römischen Bäder in Potsdam	Dipl.-Ing. M.A. Olaf Beckert, Architekt, BDA	M: 60,00 € G: 100,00 € A: 60,00 €	AK-BRG A	5
Donnerstag, 22. August 2019, 10.00 bis 17.30 Uhr	Entwurfvisualisierung – effektiv koordinieren und anleiten	Mario Zander, freischaffender Designer, visuz, Berlin	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Mittwoch, 28. August 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Innenraumbegrünnung in Theorie und Praxis	Dr. Christine Volm, Gartenbauwissenschaftlerin, Botanikerin, Sindelfingen	M: 150,00 € G: 300,00 € A: 150,00 €	AK-BLN A	8
Freitag, 20. September 2019, 9.30 bis 17.00 Uhr	Neue Bäder, auch im Bestand: Trends, Produkte, Praxis	Dipl.-Ing. Birgit Hansen, freischaffende Innenarchitektin, Hansen Innenarchitektur Materialberatung, Köln	M: 95,00 € G: 190,00 € A: 95,00 €	AK-BLN A	8

## PLANEN IM BESTAND

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Dienstag, 30. April 2019, 16.00 bis 18.00 Uhr	Neue Nationalgalerie	Dipl.-Ing. Michael Freytag, Architekt, David Chipperfield Architects, Berlin	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2
Mittwoch, 8. Mai 2019, 10.00 bis 17.30 Uhr	Projektsteuerung in der Denkmalpflege	Dipl.-Ing. Bauass. Ayhan Ayrlmaz, Architekt und Dr. Volker Thiele, Architekt, beide Stiftung Preußische Schlösser und Gärten, Potsdam	M: 115,00 € G: 230,00 € A: 115,00 €	AK-BLN A	8

## PLANEN IM BESTAND

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Mittwoch, 15. Mai 2019, 16.00 Uhr	1. Ortsgespräch Denkmalpflege: Wahlfahrtszentrum, Brandenburg an der Havel	BLDAM, BA, BBIK und VBI	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	4
Termin wird noch bekannt gegeben	Denkmalpflege vor Ort: Bötzow-Brauerei	Dipl.-Ing. Thomas Benk, Architekt sowie Dipl.-Ing. Ulrich Goertz, Architekt, David Chipperfield Architects, Berlin und weitere	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	2
Mittwoch, 5. Juni 2019, 10.00 bis 17.00 Uhr	Facharbeitsgespräch: Planung in der Denkmalpflege	BLDAM, BA, BBIK	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	8
Mittwoch, 12. Juni 2019, 14.00 bis 17.00 Uhr	Denkmal Landschaft Siedlung am Schillerpark/ Weiterbauen und pflegen im Welterbuerbe von Taut, Hoffmann, Rossow	K.P. Hackenberg, Landschaftsarchitekt, Berlin und Claudia Templin, Architektin, Berliner Bau- und Wohnungsgenossenschaft 1892	M: 15,00 € G: 15,00 € A: 15,00 €	AK-BLN A	4
Mittwoch, 12. Juni 2019, 16.00 Uhr	2. Ortsgespräch Denkmalpflege: St. Marienkirche – Neuenwölbung des Innenraumes, Prenzlau	BLDAM, BA, BBIK und VBI	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	4
Mittwoch, 21. August 2019, 16.00 Uhr	3. Ortsgespräch Denkmalpflege: Neptungrotte im Park Sanssouci, Potsdam	BLDAM, BA, BBIK und VBI	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	4
Freitag, 13. September 2019, 11.00 bis 17.00 Uhr	Ein Fachgespräch – Zusammenwirken. Die Denkmalsbaustelle aus dem Blickwinkel verschiedener Fachdisziplinen, Brandenburg an der Havel	BA, BLDAM; Organisation und Durchführung: Krekeler Architekten; Kooperationspartner: Stadt Brandenburg an der Havel	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BRG A	7
Montag, 23. September 2019, 15.00 bis 19.15 Uhr	Barrierefreiheit im Denkmal – Grundlagen, Herausforderungen, Chancen	Dr.-Ing. Heribert Sutter, Architekt, Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie, Erfurt	M: 40,00 € G: 80,00 € A: 40,00 €	AK-BLN A	5

## KOSTEN IM PLANUNGS- UND REALISIERUNGSPROZESS

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Donnerstag, 4. April 2019, 10.00 bis 17.30 Uhr	Stimmen die Zahlen – Baukosten erfolgreich planen und kontrollieren	Dipl.-Ing. Frank Dahl, freischaffender Architekt und ö.b.u.v. Honorarsachverständiger, Berlin	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Montag, 29. April 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Basisseminar Neue DIN 276 – Kostenplanung für Absolventinnen und Absolventen	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfriedrich Kalusche, Architekt und Wirtschaftsingenieur, BKI-Beirat, Cottbus	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Dienstag, 30. April 2019, 9.30 bis 17.30 Uhr	Neue DIN 276 – Grundlagen der Kostenplanung	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfriedrich Kalusche, Architekt und Wirtschaftsingenieur, BKI-Beirat, Cottbus	M: 80,00 € G: 160,00 € A: 80,00 €	AK-BRG A	9
Montag, 20. Mai 2019, 16.00 bis 20.15 Uhr	Baukostenplanung nach der neuen DIN 276	Dipl.-Ing. Frank Dahl, freischaffender Architekt und ö.b.u.v. Honorarsachverständiger, Berlin	M: 45,00 € G: 90,00 € A: 45,00 €	AK-BLN A	5
Dienstag, 21. Mai 2019, 9.30 bis 17.30 Uhr	Neue DIN 276 – Grundlagen der Kostenplanung	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfriedrich Kalusche, Architekt und Wirtschaftsingenieur, BKI-Beirat	M: 80,00 € G: 160,00 € A: 80,00 €	AK-BRG A	9
Dienstag, 25. Juni 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Neue DIN 276 – Grundlagen und sicherer Umgang mit den Neuerungen der Kostenplanung	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfriedrich Kalusche, Architekt und Wirtschaftsingenieur, BKI-Beirat, Cottbus	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Dienstag, 16. Juli 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Basisseminar Neue DIN 276 – Kostenplanung für Absolventinnen und Absolventen	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfriedrich Kalusche, Architekt und Wirtschaftsingenieur, BKI-Beirat, Cottbus	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Montag, 9. September 2019, 10.00 bis 17.30 Uhr	Seminarrheie Start in den Beruf: Baukostenplanung und -kontrolle	Dipl.-Ing. Frank Dahl, freischaffender Architekt und ö.b.u.v. Honorarsachverständiger, Berlin	– – A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Donnerstag, 12. September 2019, 14.00 bis 18.00 Uhr	Flächenberechnung (DIN, gif, Wohnflächen)	Dipl.-Ing. (FH) Oliver Wrunsch, MRICS, Architekt	M: 50,00 € G: 100,00 € A: 50,00 €	AK-BRG A	5
Dienstag, 24. September 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Neue DIN 276 – Grundlagen und sicherer Umgang mit den Neuerungen der Kostenplanung	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfriedrich Kalusche, Architekt und Wirtschaftsingenieur, BKI-Beirat, Cottbus	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8

## BAUTECHNIK / MATERIAL / KONSTRUKTION

TERMIN	TITEL	REFERENTIN / REFERENT	GEBÜHREN	ANMELDUNG	UE
Freitag, 5. April 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Die neuen Abdichtungsnormen für Gebäude	Dipl.-Ing. Gunter Hankammer, Beratender Ingenieur und ö.b.u.v. Sachverständiger, Hamburg	M: 145,00 € G: 290,00 € A: 145,00 €	AK-BLN A	8
Montag, 8. April 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Wärmebrücken im Altbau – feuchteschutztechnisch bewertet	Dipl.-Ing. Stefan Horschler, freischaffender Architekt, Büro für Bauphysik, Hannover	M: 95,00 € G: 190,00 € A: 95,00 €	AK-BLN A	8
Montag und Donnerstag, 6., 9. und 13. Mai 2019, jeweils 17.00 bis 20.15 Uhr	Brandschutz in der Baustellenpraxis	Dipl.-Ing. Thomas C. Dehmel, freischaffender Architekt, Berlin	M: 85,00 € G: 170,00 € A: 85,00 €	AK-BLN A	12
Donnerstag, 9. Mai 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Workshop: Der Weg zum gesunden Bauprodukt	Dipl.-Ing. Marita Klemmow, Energieberaterin, Baubiologen sowie Dipl.-Ing. Diana Hasler, Architektin, Energieberaterin	M: 120,00 € G: 160,00 € A: 120,00 €	AK-BRG A	4
Mittwoch, 15. Mai 2019, 16.00 bis 19.15 Uhr	Zirkuläres Bauen – Einführung in eine neue Planungsmethode	Prof. Eike Roswag-Klinge, freischaffender Architekt BDA, Natural Building Lab TU Berlin sowie Andrea Klinge, M.Sc. Energy, Architecture and Sustainability, beide ZRS Architekten Ingenieure Berlin	M: 45,00 € G: 90,00 € A: 45,00 €	AK-BLN A	4
Freitag, 17. Mai 2019, 9.00 bis 18.00 Uhr	Symposium – LowTech im Gebäudebestand	Veranstaltung in Kooperation mit BBSR, BMI, NBL TU Berlin	kostenfrei, Anmeldung erbeten	AK-BLN A	8
Samstag, 25. Mai 2019, 10.00 bis 17.30 Uhr	Lehmbau Praxis – theoretische und praktische Einführung	Prof. Eike Roswag-Klinge, freischaffender Architekt BDA, Natural Building Lab TU Berlin sowie Andrea Klinge, M.Sc. Energy, Architecture and Sustainability, Mathew Crabbe, M.Sc., Natural Building Lab TU Berlin und Leon Radziej, M.Sc., alle ZRS Architekten Ingenieure Berlin	M: 75,00 € G: 150,00 € A: 75,00 €	AK-BLN A	8
Dienstag, 28. Mai 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Risikostoffe und Schadstoffe	Dipl.-Ing. Holger König, Architekt, Ascona Gesellschaft für ökologische Projekte, König Holger – König-Jama Ute GbR, Grobenzell	M: 95,00 € G: 190,00 € A: 95,00 €	AK-BLN A	8
Donnerstag, 6. Juni 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Flachdach in Holzbautechnik – Erkenntnisse zu einem anspruchsvollen Bauteil	Dipl.-Ing. Ingo Dreger, ö.b.u.v. Sachverständiger für Holzschutz	M: 40,00 € G: 80,00 € A: 40,00 €	AK-BRG A	4
Mittwoch, 12. Juni 2019, 16.00 bis 19.15 Uhr	Anpassung an den Klimawandel – ganzheitliche Gebäudekonzepte mit reduziertem Technikanatz	Prof. Eike Roswag-Klinge, freischaffender Architekt BDA, Natural Building Lab TU Berlin, ZRS Architekten Ingenieure Berlin und Dipl.-Ing. Marco Schmidt, Fachgebiet Gebäude-technik und Entwerfen der TU Berlin, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), Referat Energieoptimiertes Bauen	M: 45,00 € G: 90,00 € A: 45,00 €	AK-BLN A	4
Donnerstag, 13. Juni 2019, 15.00 bis 18.00 Uhr	Schnittstelle Fassadensockel und Außenanlage DIN 18533 und Richtlinie Fassadensockelputz/Außenanlage von 2013	Dipl.-Ing. (FH) Achim Muzinger, Architekt, ö.b.u.v. Sachverständiger für Gebäude – historische Bausubstanz	M: 40,00 € G: 80,00 € A: 40,00 €	AK-BRG A	4
Montag, 17. Juni 2019, 10.00 bis 18.00 Uhr	Bauschäden vermeiden: Fehlerfreies Planen von Dächern	Dipl.-Ing. Manfred Heinlein, Architekt, ö.b.u.v. Sachverständiger für Schäden an Gebäuden, Leiter des Bauschäden-Forums	M: 160,00 € G: 200,00 € A: 160,00 €	AK-BRG A	9
Montag, 17. Juni 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Bauen im Bestand und Planen einer Innendämmung	Dipl.-Ing. Stefan Horschler, freischaffender Architekt, Büro für Bauphysik, Hannover	M: 95,00 € G: 190,00 € A: 95,00 €	AK-BLN A	8
Montag, 5. August 2019, 9.00 bis 16.30 Uhr	Die neuen Abdichtungsnormen für Gebäude	Dipl.-Ing. Gunter Hankammer, Beratender Ingenieur und ö.b.u.v. Sachverständiger, Hamburg	M: 145,00 € G: 290,00 € A: 145,00 €	AK-BLN A	8

