

12. VDV AEE-Fachtagung

Elektrische Energieanlagen im ÖPNV

18. und 19. Februar 2025 in Erfurt
Kaisersaal Erfurt



12. VDV AEE-Fachtagung

Auch für die 12. Fachtagung hat der VDV-Ausschuss für Elektrische Energieanlagen ein interessantes Programm zusammengestellt. Neu ist die Vorstellung der Fachbereiche:

- Ladeinfrastruktur für E-Busse: Verfügbarkeit von Energie und Netz-entlastung
- DC-Bahnstromanlagen: Anforderungen an die Installation von elektrischen Anlagen
- Niederspannungsanlagen: Inspektionsfristen, Regelwerke, Konzepte und Umsetzung
- Oberleitungsanlagen: Netzauslegung, Kritis und Sicherheit

Weitere Themen sind:

- Chancen der Digitalisierung von Technik
- Personal
- Anschluss von Energieversorgungsanlagen
- Energiespeicher in Fahrzeugen vs. Infrastruktur
- EnEfG und Energieeffizienz
- Normung, Schriften und Regelwerke
- Teilnahme am Regelmarkt mit Batteriespeicher sowie Last- und Lademanagement
- SF6-Ersatzprodukte, Störlichtbogenprüfung, KRITIS, Arbeitsschutz und Feuerwehr

Die Workshops bieten die Gelegenheit, spezifische Themen intensiv zu diskutieren, wie z. B.:

- Ladeinfrastruktur E-Bus von A-Z
- Energieeffizienz im Bahnstromnetz
- Stationäre Batterieanlagen
- Sonderbauformen von Oberleitungsanlagen
- Energieeffizienz im Fahrbetrieb

Seit 2004 – inzwischen schon traditionell – ermöglicht die begleitende Ausstellung insbesondere kleineren und mittelgroßen Firmen, mit geringem Aufwand ihre Produkte und Dienstleistungen direkt den potenziellen Kunden zu präsentieren.

Es treffen sich Elektropraktiker der Verkehrsunternehmen mit den Vertretern von herstellenden Industrieunternehmen, Elektroplanern, dem Arbeits- und Gesundheitsschutz, der Wissenschaft und der Ausbildung zu einem vielseitigen Erfahrungsaustausch.

Zielgruppe

Diese Fachtagung richtet sich an alle Interessenten aus dem Fachbereich elektrischer Energieanlagen für E-Mobilität im Bereich U-Bahn, Stadtbahn und Bus, die ihre Erfahrungen, Ideen oder die neuesten Technologien mit Fachleuten aus der AEE-Community teilen möchten.

Alle Infos zur Veranstaltung



<https://www.bekaseminare.de/index.php?module=010700&event=956>

Fachausstellung

Im Rahmen dieser Veranstaltung wird Ihnen als Hersteller in diesem Jahr, neben der Ausstellung Ihrer Produkte, die Möglichkeit geboten, auf einem der Industrie-Workshops im Rahmen von Kurzvorträgen ihre neuen Produkte oder Dienstleistungen vorzustellen.

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Frau Corinna Laimer in Verbindung.

Organisiert von

beka

Potenziale nutzen



Ihr Ansprechpartnerin vor Ort
Corinna Laimer

T +49 221 951449-22
E laimer@beka.de

Die beka ist seit Jahren starker Partner des VDV

Neues entdecken, Qualifikation erlangen, Erfahrungen austauschen – Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu schulen bedeutet immer auch, die Potenziale eines Unternehmens zu optimieren. Mit unserem vielfältigen Seminar- und Tagungsangebot unterstützen wir Sie dabei! Wir bieten Ihnen zukunftsorientierte Inhalte und praxisbezogene Themen, vermittelt von Expertinnen und Experten aus dem ÖPNV mit umfassendem Praxiswissen oder von impulsgebenden Spezialistinnen/Spezialisten aus anderen Branchen.

Programm

Dienstag, 18.02.2025

ab 08:00 Uhr Check In

08:30 Uhr **Eröffnung der Ausstellung**
Holger Greipel · Vorsitzender des AEE ·
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

09:00 Uhr **Begrüßung der Teilnehmenden**
Holger Greipel · Vorsitzender des AEE ·
Berliner Verkehrsbetriebe AöR
Dr. Marcel Manheller ·
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen

09:05 Uhr **Vorstellung EVAG**
Mario Laube · Erfurter Verkehrs AG

09:25 Uhr **Keynote: Fachkräftelücke schließen**
Henrike Kietz · Berliner Verkehrsbetriebe AöR

09:50 Uhr **Planung, Überwachung von Baumaßnahmen
und Inspektion durch Drohnen**
Than Canh Pham ·
Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt

10:10 Uhr **Digitalisierung in der Instandhaltung**
Thomas Schönherr ·
Kölner Verkehrsbetriebe AG

10:30 Uhr **Ausbildung von Mitarbeitern: Lehrgänge**
Monique Heimann · VDV-Akademie, Köln

10:50 Uhr **Diskussion**

11:00 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

**Parallelsessions -
Details s. nächste Seite**

11:30 Uhr **UA Bahnstrom - Anforderungen an die Ins-
tallation von elektrischen Anlagen**
Kaisersaal

11:30 Uhr **UA Oberleitung - Netzauslegung, Kritis und
Sicherheit**
Raum Paganini

11:30 Uhr **Ausstellersession**
Raum Schumann

13:00 Uhr Mittagessen und Vernetzen in der Ausstellung

14:30 Uhr **UA Ladeinfrastruktur - Verfügbarkeit von
Energie und Netzentlastung**
Kaisersaal

14:30 Uhr **UA Niederspannung - Inspektionsfristen -
Regelwerke, Konzepte und Umsetzung**
Raum Paganini

14:30 Uhr **Ausstellersession**
Raum Schumann

16:00 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

16:30 Uhr **Podiumsdiskussion:
NIS 2: Informationssicherheit und Kritis. Be-
trifft mich das?**

Pierre Buet · Kölner Verkehrs-Betriebe AG
Matthias Bücheler ·
Stuttgarter Straßenbahnen AG
Andreas Jünger · Verband Deutscher Ver-
kehrsunternehmen, Berlin
Melanie Maiterth ·
VAG Verkehrs-Aktiengesellschaft Nürnberg
Frank Niggemeier ·
Bahnen der Stadt Mohnheim GmbH
Erich Reschke · Hamburger Hochbahn AG

17:30 Uhr Ende des ersten Tages

19:00 Uhr Abendveranstaltung im Kaisersaal

23:00 Uhr Ende der Abendveranstaltung

Programm Parallelsessions

UA Bahnstrom - Andorderungen an die Installation von elektrischen Anlagen

Kaisersaal

- 11:30 Uhr **Störlichtbogen - aktueller Stand/ Entwicklung: Arbeitsschutz, Bauliche Maßnahmen, Entwurf DIN EN 50711, DIN 5648, VDE V0103-100**
Günther Grüner · Stadtwerke München GmbH
Gerd Kitzrow · Ingenieurbüro Theta, Dresden
- 11:55 Uhr **Mittelspannungsanlagen aktuelle Entwicklungen:**
- F-Gasverordnung: Chancen und Risiken (Siemens)
- SF6 Anlagen: Ersatzgas / Baugleiche Schalter (SSB)
Steffen Köhler · Stuttgarter Straßenbahnen AG
Simon Reinhold · Siemens
- 12:15 Uhr **RAMS / Arbeitsschutz in Betriebshöfen anhand Beispiel Kurzschließen von Fahrleitungsanlagen (Funktionale Sicherheit)**
Günther Grüner · Stadtwerke München GmbH
- 12:40 Uhr **Diskussion**
- 13:00 Uhr Mittagessen und Vernetzen in der Ausstellung

UA Oberleitung - Netzauslegung, Kritis und Sicherheit

Raum Paganini

- 11:30 Uhr **Umgang mit Sprenkleranlagen in Abstellhallen und Werkstätten**
Matthias Heß · ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH
- 11:45 Uhr **Netzberechnung/-Betrachtung in Bezug auf Umstellung 600V/750V**
Barbara Först · Siemens Mobility GmbH, Erlangen
- 12:00 Uhr **Unterschiedliche Fahrdrabtwerkstoffe und ihre Eigenschaften**
Sebastian Terfloth · Siemens Mobility GmbH, Erlangen
- 12:30 Uhr **Diskussion**
- 13:00 Uhr Mittagessen und Vernetzen in der Ausstellung

Ausstellersession

Raum Schumann

- 11:30 Uhr **Energieoptimierter Betrieb mit einem intelligenten Verkehrsmanagement-System (iTMS)**
Friedemann Koop · Siemens Mobility GmbH, Erlangen
- 11:45 Uhr **I.4.0 Mehrwert für verteilte Intelligenz**
Klaus Gradiscek · WITT Solutions GmbH, Wustermark
- 12:00 Uhr **Sécheron Hasler GmbH**
N.N. · Sécheron Hasler GmbH
- 12:15 Uhr **Deutzer Technische Kohle GmbH**
Frederic Deutzer · Deutzer Technische Kohle GmbH, Zeuthen
- 12:30 Uhr **Elektrobusse: Effizientes Laden direkt aus der Oberleitung**
Uwe Krahorst · Power Innovation Stroversorgungstechnik GmbH, Achim
- 12:45 Uhr **Diskussion**
- 13:00 Uhr Mittagessen und Vernetzen in der Ausstellung

Programm Parallelsessions

UA Ladeinfrastruktur - Verfügbarkeit von Energie und Netzentlastung

Kaisersaal

- 14:30 Uhr **Wieviel Energie benötigt ein Betriebshof?**
Jürgen Pilz · Berliner Verkehrsbetriebe AöR
- 14:50 Uhr **Ladezeitpläne - Energieeffizientes Laden**
Hendryk Münster · Hamburger Hochbahn AG
- 15:10 Uhr **Belange der Betriebshof-Infrastruktur im städtischen Gesamtkontext**
Ramy Soliman · Hamburger Hochbahn AG
- 15:30 Uhr **Diskussion**
- 16:00 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

UA Niederspannung - Inspektionsfristen - Regelwerke, Konzepte und Umsetzung

Raum Paganini

- 14:30 Uhr **Elektrische Anlagen: Prüfe ich oft genug und richtig?**
Thomas Datz · Stadtwerke München GmbH
Nico Fritsch · Verwaltungs-Berufsgenossenschaft
- 15:05 Uhr **Von der Gefährdungsbeurteilung zum Prüfplan**
Nico Fritsch · Verwaltungs-Berufsgenossenschaft
- 15:25 Uhr **Umsetzung in der Praxis**
Frank Junius · Rheinbahn AG, Düsseldorf
- 15:40 Uhr **Diskussion**
- 16:00 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

Ausstellersession

Raum Schumann

- 14:30 Uhr **spiekermann ingenieure gmbh**
N.N. ·
spiekermann ingenieure gmbh, Düsseldorf
- 14:45 Uhr **DC Bahnstromanlagen: maßgeschneiderte und kompakte Trenngeräte für Ihre Applikation**
Mirko Nastevski · AlfaUnion, a.s., CZ-Prag
- 15:00 Uhr **Praxis-Seminar für Oberleitungsmonteur im Nahverkehr**
Alexander Fritz · LTB Leitungsbau GmbH,
Lichtenberg
- 15:15 Uhr **Telschow Bahn Strom GmbH**
N.N. · Telschow Bahn Strom GmbH, Heidesee
- 15:30 Uhr **Diskussion**
- 16:00 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung

Programm

Mittwoch, 19.02.2025

ab 08:00 Uhr	Eröffnung der Ausstellung mit Kaffee		
08:30 Uhr	Begrüßung der Teilnehmenden Holger Greipel · Vorsitzender des AEE · Berliner Verkehrsbetriebe AöR Dr. Marcel Manheller · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen	12:10 Uhr	Workshop A UA Bahnstrom · Energieeffizienz im Fahrbetrieb
08:45 Uhr	Teilnahme am Regelmarkt mit Batteriespeicher und Last und Lademanagement Ramy Soliman · Hamburger Hochbahn AG	12:10 Uhr	Workshop B UA Niederspannung · Stationäre Batterie-Anlagen
09:10 Uhr	Keynote: Energiespeicher in Fahrzeugen vs. Infrastruktur Dr. Sven Klausner · Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI, Dresden	12:10 Uhr	Workshop C UA Oberleitung · Sonderbauformen von Oberleitungsanlagen
09:35 Uhr	Emmissionsfrei nach Zwickau Zentrum Dr. Steffen Schranil Städtische Verkehrsbetriebe Zwickau GmbH	12:10 Uhr	Workshop D UA Ladeinfrastruktur · Verfügbarkeit von Energie und Netzentlastung
10:00 Uhr	Kaffeepause in der Ausstellung		
10:20 Uhr	Normung & Schriften/Regelwerke - VDV 530 Regelwerk DC-Bahnstromanlagen Günther Grüner · Stadtwerke München GmbH	13:10 Uhr	Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel
	- VDV 550 Regelwerk Fahrleitungsanlagen Christian Heuchert · SIGNON Deutschland GmbH, Berlin	13:25 Uhr	Positionspapier RED III: Transformation und Kofinanzierung im öffentlichen Verkehr Dr. Marcel Manheller · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen, Köln
	- VDV 580 Hubarbeitsbühnen Bert Köhler · ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH	13:45	Mittagessen und Vernetzen in der Ausstellung
	- DIN EN 50110-1 Fabian Rieke · Ensmann Consulting GmbH, Montabaur	14:30	Ende der Veranstaltung
11:50 Uhr	Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel		

Workshops

UA Bahnstrom - Energieeffizienz im Fahrbetrieb

Raum wird noch bekannt gegeben

Moderator: Günther Grüner

- 12:10 Uhr **Lastflussmanagement mittels Stromrichterregelung zur Erhöhung von Speiseabschnittslängen in Braunschweig bei der BSVG**
Felix Hüttig · ALSTOM Signal GmbH, Braunschweig
Dr. Fabian Meishner · Braunschweiger Verkehrs-GmbH
- 12:15 Uhr **Netzberechnung**
Henning Olsen · Deutsche Bahn AG, Berlin
- 12:20 Uhr **Netzstudie mit Optimierung Energieeffizienz (Speise-Rückspeise-spannung Optimierung des Gesamtsystems)**
Dr. Sven Körner · IFB - Institut für Bahntechnik, Dresden
- 12:25 Uhr **Diskussion**
- 13:10 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel

UA Oberleitung - Sonderbauformen von Oberleitungsanlagen

Raum wird noch bekannt gegeben

Moderator: Sascha Bräuer

- 12:10 Uhr **Schwenkbare Oberleitung**
Christian Heuchert · SIGNON Deutschland GmbH, Berlin
- 12:35 Uhr **Höhenverstellbare Oberleitungen**
Roland Kluge · Dresdner Verkehrsbetriebe AG
- 12:40 Uhr **Aluminium-Portale im Nahverkehr**
Frank Berge · SPL Powerlines Germany GmbH, Langenhagen
- 12:45 Uhr **Deckenstromschiene**
Roland Kluge · Dresdner Verkehrsbetriebe AG
- 12:45 Uhr **Diskussion**
- 13:10 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel

Workshops

UA Niederspannung - Stationäre Batterie-Anlagen

Raum wird noch bekannt gegeben

Moderator: Wieslaw Galecki

- 12:10 Uhr **Batterietechnik im Wandel**
Michael Paulke · HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Brilon.
- 12:40 Uhr **Instandhaltung heute / morgen**
Thomas Kützing · HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Brilon
- 12:50 Uhr **Diskussion**
- 13:10 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel

UA Ladeinfrastruktur - Verfügbarkeit von Energie und Netzlastung

Raum wird noch bekannt gegeben

Moderator: Hendryk Münster

- 12:10 Uhr **Grundlagenermittlung zur Erstellung eines Lastenheftes**
Dr. Maike Bröker ·
Kölner Verkehrs-Betriebe AG
- 12:20 Uhr **Anschlussfertige Ladeinfrastruktur für eine begrenzte Anzahl von Ladepunkten**
Tim Harmening · ÜSTRA Hannoverscher Verkehrsbetriebe AG
- 12:30 Uhr **Hinweise zu Inbetrieb- und Abnahme für die Ladeinfrastruktur**
Jürgen Pilz · Berliner Verkehrsbetriebe AöR
- 12:40 Uhr **Verfügbarkeits-, Ersatzteil- und Service-Konzept**
Dr. Maike Bröker ·
Kölner Verkehrs-Betriebe AG
- 12:50 Uhr **Diskussion**
- 13:10 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel

AEE - Energieeffizienz und EnEFG

Raum wird noch bekannt gegeben

Moderator: Dr. Marcel Manheller

- 12:10 Uhr **Energieeffizienz I**
Michael Mühlwitz ·
Dresdner Verkehrsbetriebe AG
- 12:17 Uhr **Energieeffizienz II**
Steffen Kähler ·
VCT Verkehrsconsult Trillmich GmbH Hannover
- 12:24 Uhr **Energieeffizienz 5006-01: Vorgaben für Auditoren**
Dr. Marcel Manheller · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)
- 12:31 Uhr **Diskussion**
- 13:10 Uhr Kaffeepause in der Ausstellung und Raumwechsel

AEE-Ausschuss

Holger Greipel

Vorsitzender des AEE
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Frank Steinhorst

stellv. Vorsitzender des AEE
Hamburger Hochbahn AG

Dr. Marcel Manheller

Verband Deutscher
Verkehrsunternehmen

Sascha Bräuer

Vorsitzender des AEE UA OL
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Wieslaw Galecki

Vorsitzender des AEE UA NS
Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Günther Grüner

Vorsitzender des AEE UA BS
Stadtwerke München GmbH

Hendryk Münster

Vorsitzender des AEE UA LIS
Hamburger Hochbahn AG

Frank Menzel

Magdeburger Verkehrsbetriebe
GmbH & Co.KG

Dr. Steffen Schranil

Städtische Verkehrsbetriebe
Zwickau GmbH

Jens Thiede

Referierende

Frank Berge

SPL Powerlines Germany GmbH, Langenhagen

Andreas Jünger

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen

Dr. Maike Bröker

Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Henrike Kietz

Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Pierre Buet

Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Gerd Kitzrow

THETA Ingenieurbüro GmbH, Dresden

Matthias Bücheler

Stuttgarter Straßenbahnen AG

Roland Kluge

Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Thomas Datz

Stadtwerke München GmbH

Friedemann Koop

· Siemens Mobility GmbH, Erlangen

Barbara Först

Siemens Mobility GmbH, Erlangen

Bert Köhler

ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH

Nico Fritsch

Verwaltungs-Berufsgenossenschaft

Steffen Köhler

Stuttgarter Straßenbahnen AG

Tim Harmening

· ÜSTRA Hannoverscher Verkehrsbetriebe AG

Dr. Sven Körner

IFB - Institut für Bahntechnik, Dresden

Monique Heimann

· VDV-Akademie, Köln

Thomas Kützing

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Brilon

Matthias Heß

ViP Verkehrsbetrieb Potsdam GmbH

Melanie Maiterth

VAG Verkehrs - Aktiengesellschaft Nürnberg

Christian Heuchert

SIGNON Deutschland GmbH, Berlin

Dr. Fabian Meishner

Braunschweiger Verkehrs GmbH

Felix Hüttig

ALSTOM Signal GmbH, Braunschweig

Frank Junius

Rheinbahn AG, Düsseldorf

AEE-Ausschuss

Holger Greipel

Vorsitzender des AEE
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Frank Steinhorst

stellv. Vorsitzender des AEE
Hamburger Hochbahn AG

Dr. Marcel Manheller

Verband Deutscher
Verkehrsunternehmen

Sascha Bräuer

Vorsitzender des AEE UA OL
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Wieslaw Galecki

Vorsitzender des AEE UA NS
Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Günther Grüner

Vorsitzender des AEE UA BS
Stadtwerke München GmbH

Hendryk Münster

Vorsitzender des AEE UA LIS
Hamburger Hochbahn AG

Frank Menzel

Magdeburger Verkehrsbetriebe
GmbH & Co.KG

Dr. Steffen Schranil

Städtische Verkehrsbetriebe
Zwickau GmbH

Jens Thiede

Referierende

Michael Mühlwitz

Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Frank Niggemeier

Bahnen der Stadt Mohnheim GmbH

Henning Olsen

Deutsche Bahn AG, Berlin

Michael Paulke

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Brilon

Than Canh Pham

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Jürgen Pilz

Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Simon Reinhold

Siemens AG, Berlin

Erich Reschke

Hamburger Hochbahn AG

Fabian Rieke

Ensmann Consulting GmbH, Montabaur

Thomas Schönherr

Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Ramy Soliman

Hamburger Hochbahn AG

Prof. Dr. Carsten Werner

Technische Universität Dresden

Informationen zur Teilnahmegebühren, Hotels und zum Datenschutz

Veranstaltungsort

Kaisersaal Erfurt
Futterstraße 15/16
99084 Erfurt

Hotel I

Hotel am Kaisersaal
Futterstraße 8
99084 Erfurt

Hotelpreis pro Nacht

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Einzelzimmer betragen **142,- Euro** zzgl. MwSt. pro Nacht.

Hotel II

Best Western Plus Hotel Excelsior
Bahnhofstraße 35
99084 Erfurt

Hotelpreis pro Nacht

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Einzelzimmer betragen **121,- Euro** zzgl. MwSt. pro Nacht.

Hotel III

Mercure Hotel Erfurt Altstadt
Meienbergstraße 26-27
99084 Erfurt

Hotelpreis pro Nacht

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Standard-Einzelzimmer betragen **133,- Euro** zzgl. MwSt. pro Nacht.

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Superior-Einzelzimmer betragen **148,- Euro** zzgl. MwSt. pro Nacht

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt für Verkehrsunternehmen, Hochschulen, Behörden & Ministerien **845,- Euro** zzgl. MwSt. pro Teilnehmer*in.

für Industrieunternehmen **1.195,- Euro** zzgl. MwSt. pro Teilnehmer*in.

Diese beinhaltet folgende Leistungen:

- Mittagsessen und Abendessen am 1. Veranstaltungstag
- Mittagsimbiss am 2. Veranstaltungstag
- Getränke zu den Mahlzeiten*
- Kaffeepausen und Tagungsgetränke

Anmeldung

Sie können sich auf unserer Homepage online anmelden. Als definitive Zusage erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung per E-Mail. Wenn Sie Fragen zur Anmeldung haben, finden Sie weitere Informationen in unseren FAQ auf unserer Homepage.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mehr Informationen zu unseren AGB finden Sie auf unserer Homepage www.bekaseminare.de.

Anmeldeschluss ist der 21. Januar 2025

*Bitte beachten Sie, dass bei der Abendveranstaltung maximal drei alkoholische Getränke (Bier/Wein) pro Teilnehmer von der beka übernommen werden.