

**VOR ORT & DIGITAL:
HYBRIDE VERANSTALTUNG!**



15. FACHKONFERENZ UND SEMINARE IN GÖTTINGEN

LITHIUMBATTERIEN

TRANSPORT. LAGERUNG. ENTSORGUNG

24. Januar 2022:
- Seminare „Lithiumbatterien im Landverkehr (Einsteiger/Fortgeschrittene)“
 - Seminar „Entsorgung von Lithiumbatterien“
 - Seminar „Brandschutztechnische Grundlagen zu Lithiumbatterien“
25. Januar 2022:
- Seminare „Lithiumbatterien im See- und Luftverkehr“
 - 1. Fachkonferenztag „Brandschutz“
26. Januar 2022:
- 2. Fachkonferenztag „Transport & Lagerung“
27. Januar 2022:
- 3. Fachkonferenztag „Rücknahme & Entsorgung“

[www.fokus-gefahren-gut.de/
libatkonferenz2022](http://www.fokus-gefahren-gut.de/libatkonferenz2022)

Mit freundlicher Unterstützung von:



Powered by Menasha Corporation

HYBRIDES VERANSTALTUNGSKONZEPT

Die 15. Fachkonferenz „Lithiumbatterien“ wird im Januar 2022 als **hybride Veranstaltung** durchgeführt. Das heißt, das bewährte Präsenz-Konzept mit Seminaren und Konferenztagen wird um die Möglichkeit der Teilnahme per Web-Konferenz erweitert. Als Teilnehmer können Sie nun bequem von zu Hause an der Fachkonferenz teilnehmen, die Ausstellung digital erleben und mit den Referenten interagieren. Ob vor Ort oder digital – wir freuen uns auf Sie!

Bitte beachten Sie: Die Teilnahme an den Seminaren ist nicht digital möglich.

Vorraussetzung für die Teilnahme vor Ort ist:

Getestet – Offiziell anerkanntes, negatives Corona-Testergebnis (PCR- oder Schnelltest), welches bei der Ankunft maximal 24 Stunden alt sein darf. Selbsttests werden nicht akzeptiert.

Geimpft – Offizieller Impfnachweis für vollständigen Impfschutz (muss älter als 14 Tage sein).

Genesen – Positives PCR-Testergebnis, das mindestens 28 Tage und nicht länger als 6 Monate zurückliegt.

Über die detaillierten Maßnahmen werden wir Sie regelmäßig unter **www.fokus-gefahren-gut.de/libatkonferenz2022** auf dem Laufenden halten.

Anmeldung

Sie können sich ab sofort online oder schriftlich anmelden und das OHNE FINANZIELLES RISIKO! Sollte eine Durchführung der Veranstaltung aufgrund außergewöhnlicher Umstände infolge der Covid-19-Pandemie nicht möglich sein, informieren wir Sie frühestmöglich. Die Teilnahmegebühr fällt in diesem Fall nicht an bzw. wir erstatten Ihnen bereits geleistete Teilnahmegebühren (gilt nicht für selbst gebuchte Hotelzimmer und Reisekosten).



Daniela Schulte-Brader,
Redakteurin fokus GEFAHR/GUT

VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

ein Blick in die Medien zeigt: Mit der Logistik von Lithiumbatterien und Geräten/Fahrzeugen, die Lithiumbatterien enthalten, ist ein erhebliches Risiko verbunden. Spektakuläre Brände alarmieren die Öffentlichkeit und verursachen Änderungen von Vorschriften. Standards für Verpackung und Kommunikation sollen das Risiko beherrschbar machen. Vorschriften und ihre Änderungen überfordern allerdings oft ihre Adressaten, was zu Verunsicherung oder Resignation führt. Die 15. Fachkonferenz Lithiumbatterien beleuchtet alle Aspekte der Lithiumbatterielogistik – von der „Geburt“ bis zum Ende. Es wird deutlich, wie vielschichtig die Lithiumbatterielogistik ist. Und eines ist klar: Das Thema gehört in die Hände von Experten.

Ich freue mich auf ein Wiedersehen in Göttingen!

Ihre
Daniela Schulte-Bader

In Kooperation mit:



PROGRAMM SEMINARE

MONTAG, 24. JANUAR 2022 9:00 UHR BIS 17:00 UHR

SEMINAR 1

Lithiumbatterien im Landverkehr (für Einsteiger)

- Klassifizierung von Lithiumbatterien, allgemeine Grundsätze
- Lithiumbatterien im Straßen- und Eisenbahnverkehr nach ADR/RID

*Robert Wenske, Lithium-Battery-Service und
Denis Beck, Geasus*

SEMINAR 3

Entsorgung von Lithiumbatterien

- Vorschriftenüberblick, abfall- und gefahrgutrechtliche Anforderungen

*Dr. Joachim Brand, Beauftragter für Abfall und Gefahrgut,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*

*Prof. Dr. Norbert Müller, Global Dangerous Goods Adviser,
Schenker AG, Essen
und weitere*

oder

oder

SEMINAR 2

Lithiumbatterien im Landverkehr (für Fortgeschrittene)

- Klassifizierung von Lithiumbatterien, allgemeine Grundsätze
- Lithiumbatterien im Straßen- und Eisenbahnverkehr nach ADR/RID

*Eva Glimsche, Lithium-Battery-Service und
Jürgen Werny, Lithium-Battery-Service*

SEMINAR 4

Brandschutztechnische Grundlagen

- Brandschutztechnische Grundlagen zu Lithiumbatterien

*Stephan Klüh, FOGTEC Brandschutz GmbH und
Rajko Rothe, IFAB Ingenieure für angewandte
Brandschutzforschung GmbH*

- Brandschutz bei der Lagerung
N. N.

DIENSTAG, 25. JANUAR 2022 9:00 UHR BIS 17:00 UHR

SEMINAR 5

Lithiumbatterien im See- und Luftverkehr

- Lithiumbatterien im Seeverkehr nach IMDG-Code
- Lithiumbatterien im Luftverkehr nach IATA-DGR

*Robert Wenske, Lithium-Battery-Service und
Eva Glimsche, Lithium-Battery-Service*

*Am Seminar 5 kann nur in Kombination mit dem Besuch
von Seminar 1 oder 2 teilgenommen werden.*



PROGRAMM FACHKONFERENZ

DIENSTAG, 25. JANUAR 2022

1. FACHKONFERENZTAG

Schwerpunkt: Brandschutz

09:00 Uhr // Einführung: Welche Fragen stellen sich Brandschutzingenieure und Sachversicherer

Daniela Schulte-Brader, Redakteurin fokus GEFAHR/GUT, München

09:10 Uhr // Brandfall Busdepot

- Bedeutung von Brandschutzwänden im Ernstfall

Dipl.-Ing. (FH) Lutz Erbe, VGH Versicherungen, Hannover

09:50 Uhr // Baukonstruktive Ansätze zur Gefahrenminimierung bei der Lagerung von Batterien

- Abstand versus FlammSchutzwand
- Löschwasserrückhaltung

Marco Schmöller, IBB Ingenieurbüro Bautechnischer Brandschutz, Leipzig

10:30 Uhr // Kaffeepause

11:00 Uhr // Löschmittelszenarien

- Anwendungsfälle Parkgarage und Lager

Rajko Rothe, IFAB – Institute for Applied Fire Safety Research, Berlin

11:45 Uhr // Behälter, Schränke und Container

- Prüftechnische Nachweise für Transport- und Lagerlösungen für Lithiumbatterien
- Möglichkeiten und Grenzen

Simon Ludäscher, Profit Center-Leiter, Plant- and Product Safety, DMT GmbH & Co. KG, Dortmund

12:30 Uhr // Mittagspause

13:30 Uhr // Versicherungsschutz bei elektrischen Ladevorgängen

- Praktisches Vorgehen, Problemstellungen, Lösungen

Axel Fiebig, Leitung Sach-Industrie, RVM Versicherungsmakler, Eningen

14:15 Uhr // Thermografie elektrischer Anlagen im Entsorgungsbereich

- Schwerpunkt Abfall-/Entsorgung-/Recycling

Dipl.-Ing. (FH) Lutz Erbe, VGH Versicherungen, Hannover

15:00 Uhr // Kaffeepause

15:30 Uhr // Steigende Brandzahlen in Abfall- und Entsorgungsbetrieben durch Lithium-Ionen-Batterien

- Eine wissenschaftliche Spurensuche

Dr. Thomas Nigl, Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben, Leoben, Österreich

16:15 Uhr // Brandschutz für stationäre Li-Ionen Batteriespeichersysteme

- BVES Leitlinien für Li-Ionen Großspeichersysteme
- Schutzkonzept für stationäre Li-Ionen Batteriespeichersysteme

Volker Krug, Smart Infrastructure, Regional Solutions & Services Germany, Siemens AG, Frankfurt am Main

17:00 Uhr // Ende der Veranstaltung

19:00 Uhr bis ca. 22:00 Uhr // Abendveranstaltung

Bauingenieure

Der Brandschutztag ist als Fortbildungsveranstaltung bei den Ingenieurkammern IK-Bau Nordrhein-Westfalen, IngBW Baden-Württemberg und der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau anerkannt. Bei allen anderen Ingenieurkammern kann die Teilnahmebescheinigung allgemein als Nachweis eingereicht werden.

Versicherungsvermittler und -berater

Der Brandschutztag kann als Fortbildungsveranstaltung gemäß § 34d Abs. 9 Satz 2 Gewerbeordnung (GewO) i. V. mit § 7 Versicherungsvermittlungsverordnung (VersVermV) bei den IHKs eingereicht werden.





MITTWOCH, 26. JANUAR 2022 2. FACHKONFERENZTAG

Schwerpunkt: Transport & Lagerung

09:00 Uhr // Einführung

Daniela Schulte-Brader, Redakteurin fokus GEFAHR/GUT, München

09:10 Uhr // Transportvorschriften für Lithiumbatterien

- Änderungen der Regelungen im Land-, See- und Luftverkehr 2022/2023
 - Konsequenzen für die internationale Logistik
- Prof. Dr. Norbert Müller, Global Dangerous Goods Adviser, Schenker AG, Essen

09:50 Uhr // Zero Emission Services: exchangeable battery containers for emission free inland shipping

- Challenges and opportunities on the way to a new standard for safety and regulations in clean inland shipping
- Cor Meedendorp, CEO, FiFi4Marine, Medemblik, Niederlande
Teus van Beek, Head of technology, Zero Emission Services
General manager ecosystem innovation, Wärtsilä

10:30 Uhr // Kaffeepause

11:00 Uhr // Anforderungen aus Sicht eines Logistikdienstleisters

- Prozesse und Checklisten
- Oliver Baumgart, Gefahrgutbeauftragter, Rhenus Warehousing Solutions Services GmbH & Co. KG, Holzwickede

11:45 Uhr // Ist Ihr Lager fit für die Lagerung von Hochvoltspeichern?

- Impulsvortrag mit anschließender Diskussion
- Benjamin Birkmann, Vice President, Global Customer Development Automotive + New Mobility Contract Logistics, Kühne & Nagel, Bremen

12:30 Uhr // Mittagspause

13:30 Uhr // Brandbegrenzungsdecken bei Havarien von Elektrofahrzeugen

- Einsatzszenarien und praktische Tests
- Dr. Dana Meißner, Leiterin Forschung und Entwicklung, Institut für Sicherheitstechnik/Schiffssicherheit, Warnemünde

14:15 Uhr // Transport von gekühlten Batterien

- Was passiert bei geschädigten Batterien?
- Dr. Jonas Pampel, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

15:00 Uhr // Kaffeepause

15:30 Uhr // Lithium-Ionen-Batterien vom Ereignisort bis zur Abgabe an den Recycler

- Anwendung von neuen Prozessabläufen / Materialien in der Praxis der Unfallstelle/ Ereignisort bei HV Fahrzeugen und Batterien anhand realer Beispiele
- Adrian Müller, Leiter Bergungsdienst / Verkehrsleiter, Autoverwertung Müller AG, Zell (CH)

16:15 Uhr // Gesprächsrunde mit Experten aus den Bereichen Transport, Lagerung und Entsorgung

- Feuer frei für Ihre Fragen

17:00 Uhr // Ende der Veranstaltung

DONNERSTAG, 27. JANUAR 2022

3. FACHKONFERENZTAG

Schwerpunkt: Rücknahme & Entsorgung

09:00 Uhr // Einführung

Daniela Schulte-Brader, Redakteurin fokus GEFAHR/GUT, München

09:10 Uhr // Das 2. ElektroG-ÄndG 2021:

Auswirkungen auf die EAG-Logistik

- Neue Anforderungen in drei Intervallen

Prof. Dr. Norbert Müller, Global Dangerous Goods Manager, Schenker AG, Essen

09:50 Uhr // Bestimmung der auftretenden Belastungen bei der Sammlung, dem Transport, der Entladung und Lagerung von Elektr(on)ikaltgeräten

- Erfahrungen und Ergebnisse aus der Praxis
- Was muss sich ändern?

Dr. Ralf Brüning, Geschäftsführer, Dr. Brüning Engineering UG, Brake

10:30 Uhr // Kaffeepause

11:00 Uhr // Versand von Lithium-Ionen-Batterien in einem wechselnden Umfeld

- Online-Rückversand für den Endkunden
- Sicherer Umgang für alle Beteiligten in der Beförderungskette

Markus Marquetant, Gefahrgutbeauftragter, Andreas Stihl AG & Co. KG, Waiblingen

11:45 Uhr // Herausforderung Brandtest

- Verpackungsanforderungen für die Beförderung von kritisch-defekten Lithiumbatterien

N. N.

12:30 Uhr // Mittagspause

13:30 Uhr // Gebrauchtbaaterielogistik und Entsorgung

- Im Gespräch: Rückführung von Modulen und Hochvoltspeichern aus Sicht eines globalen Entsorgers und eines Logistikers

Achim Glass, SVP, Head of Global Automotive + New Mobility Vertical, Kuehne + Nagel Management AG, Schindellegi, Schweiz
Carola Krause, Head of Battery Solutions EMEA, TES Sustainable Battery Solutions, Recklinghausen

14:15 Uhr // Herausforderungen im Bereich des Recyclings von Lithium-Ionen-Batterien

- Von der Entnahme aus Elektrogeräten und -fahrzeugen bis zur Erzeugung von battery-grade Materialien für den nächsten Produktionszyklus

Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann, Lehrstuhl für Rohstoffaufbereitung und Recycling, Technische Universität Clausthal, Clausthal-Zellerfeld

15:00 Uhr // Kaffeepause

15:30 Uhr // 2nd use Batterien in der stationären Anwendung

- Anwendungskonzept 2nd Life Batterien inkl. Anforderungen an räumlicher Unterbringung
- Zustandsermittlung von Gebrauchtbaaterien

Tim Müller, Tricera energy, Dresden

16:15 Uhr // Ende der Fachkonferenz

TERMINE UND ORT

- Seminar 1 – 4 am 24. Januar 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Seminar 5 am 25. Januar 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Fachkonferenz am 25. Januar 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Abendveranstaltung am 25. Januar 2022, 19:00 Uhr bis ca. 22 Uhr
- Fachkonferenz am 26. Januar 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Fachkonferenz am 27. Januar 2022, 09:00 Uhr bis ca. 16:15 Uhr

Hotel FREIZEIT IN Göttingen

Dransfelder Straße 3 • 37079 Göttingen
Telefon +49 551 9001-0 • www.freizeit-in.de

Li-ion Battery

Teilnahmegebühren pro Teilnehmer(in)

Für Abonnenten von fokus GEFAHR/GUT und VerkehrsRundschau sowie Mitgliedsunternehmen des BDE, BDSV, bvse, DSLV, HDE, VDA, VDIK, ZVEI und Behörden (mit Nachweis) gilt die vergünstigte Teilnahmegebühr.

Preise Teilnahme vor Ort:

	Reguläre Gebühr		Vergünstigte Gebühr	
	netto	inkl. MwSt	netto	inkl. MwSt
1 Konferenztag	660,00 €	785,40 €	560,00 €	666,40 €
2 Konferenztage	1.120,00 €	1.332,80 €	930,00 €	1.106,70 €
3 Konferenztage	1.490,00 €	1.773,10 €	1.290,00 €	1.535,10 €
pro Seminar	470,00 €	559,30 €	370,00 €	440,30 €

Preise Digitale Teilnahme:

	Reguläre Gebühr		Vergünstigte Gebühr	
	netto	inkl. MwSt	netto	inkl. MwSt
1 Konferenztag	490,00 €	583,10 €	390,00 €	464,10 €
2 Konferenztage	690,00 €	821,10 €	590,00 €	702,10 €
3 Konferenztage	890,00 €	1.059,10 €	790,00 €	940,10 €

Alle Preise inkl. Tagungsunterlagen, Mittagessen, Erfrischungsgetränken, Kaffeepausen und Abendessen am 25. Januar 2022 (Verpflegung bei Digital-Ticket ausgenommen).

Wenn Sie den Abonnentenpreis nutzen möchten, können Sie ein entsprechendes Abonnement unter fokus-gefahr-gut.de oder verkehrs-rundschau.de abschließen. Die schriftliche Abmeldung bis 8 Tage bzw. bei Digital-Teilnehmern bis zu 3 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn ist kostenfrei. Ab 7 Tage bzw. bei Digital 2 Tage vor der Veranstaltung wird eine Stornogegebühr von 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Bei Nichterscheinen bzw. Nichteinloggen am Veranstaltungstag ohne vorherige schriftliche Abmeldung bis einen Tag vor der Veranstaltung berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr.

Bitte beachten Sie, dass bei Bedarf eine Übernachtung selbst gebucht werden muss.

Kontakt:

Verlag Heinrich Vogel, Abteilung Veranstaltungsmanagement, Aschauer Straße 30, 81549 München, Telefon: +49 89 203043-1264, E-Mail: events@springernature.com

WER PROFITIERT?

Arbeitsschutzexperten, Automobilhersteller, Batterie- und Elektrogerätehersteller, Batterieprüflabore, Bau- und Sicherheitsingenieure, Behörden und Aufsichtsämter, Gefahrgutverantwortliche, Handelsunternehmen, Recycling- und Entsorgungsunternehmen, Technikleiter sowie Logistik- und Transportunternehmen

SONDERPREIS

Rabatt für Abonnenten von fokus GEFAHR/GUT und VerkehrsRundschau sowie Mitgliedsunternehmen des BDE, BDSV, bvse, DSLV, HDE, VDA, VDIK, ZVEI sowie Behörden (mit Nachweis).

ZIMMERKONTINGENT

Teilnehmer können bis zum 29. November 2021 unter dem Stichwort „Lithiumbatterien“ im Hotel FREIZEIT IN Göttingen auf eigene Rechnung Zimmer buchen. Einzelzimmer für die Nächte vom 24. bis 27. Januar 2022 kosten 118,00 € inkl. Frühstück.

Hotel FREIZEIT IN Göttingen

Dransfelder Straße 3, 37079 Göttingen

Telefon +49 551 9001-0, www.freizeit-in.de

Bitte beachten Sie, dass Sie über Reise- oder Buchungsportale möglicherweise einen günstigeren Zimmerpreis erhalten als über dieses Kontingent.

ANMELDUNG

**Antwortfax an +49 89 203043-32030, per E-Mail an events@springernature.com
oder direkt anmelden unter www.fokus-gefahrhut.de/libatkonferenz2022**

**Wir melden folgende(n) Teilnehmer(in) zu den unten genannten
Veranstaltungen an (bitte entsprechend ankreuzen):**

Teilnehmer(in) 1

Vor- und Nachname

E-Mail

Telefon/Fax

Teilnahme an folgenden Veranstaltungen:

		vor Ort	digital
oder:	Seminar 1: Lithiumbatterien Landverkehr (Einsteiger) am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 2: Lithiumbatterien Landverkehr (Fortgeschrittene) am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 3: Entsorgung von Lithiumbatterien am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 4: Brandschutztechnische Grundlagen am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 5: Lithiumbatterien im See- und Luftverkehr am 25.01.2022	☐	
	1. Fachkonferenztag Brandschutz am 25.01.2022	☐	☐
	Abendessen am 25.01.2022	☐	
	2. Fachkonferenztag Transport & Lagerung am 26.01.2022	☐	☐
	3. Fachkonferenztag Rücknahme & Entsorgung am 27.01.2022	☐	☐

Teilnehmer(in) 2

Vor- und Nachname

E-Mail

Telefon/Fax

Teilnahme an folgenden Veranstaltungen:

		vor Ort	digital
oder:	Seminar 1: Lithiumbatterien Landverkehr (Einsteiger) am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 2: Lithiumbatterien Landverkehr (Fortgeschrittene) am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 3: Entsorgung von Lithiumbatterien am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 4: Brandschutztechnische Grundlagen am 24.01.2022	☐	
oder:	Seminar 5: Lithiumbatterien im See- und Luftverkehr am 25.01.2022	☐	
	1. Fachkonferenztag Brandschutz am 25.01.2022	☐	☐
	Abendessen am 25.01.2022	☐	
	2. Fachkonferenztag Transport & Lagerung am 26.01.2022	☐	☐
	3. Fachkonferenztag Rücknahme & Entsorgung am 27.01.2022	☐	☐

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Kundennummer (bitte ggf. angeben!)

☐ Abonnent von fokus GEFAHR/GUT, Abo-Nr.: _____

☐ Abonnent von VerkehrsRundschau, Abo-Nr.: _____

Mitglied von ☐ BDE ☐ BDSV ☐ bvse ☐ DSLV
☐ HDE ☐ VDA ☐ VDIK ☐ ZVEI

Eine abweichende Rechnungsanschrift tragen Sie bitte hier ein:

Firma

Ansprechpartner

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Basierend auf der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sind wir verpflichtet, Sie als Teilnehmer über die Verwendung Ihrer Daten zu informieren. Während der Veranstaltung werden Fotos der Teilnehmer gemacht, die im Rahmen der verlegerischen Arbeit der Springer Fachmedien München GmbH verwendet und veröffentlicht werden.

Wir würden gerne mit Ihnen in Kontakt bleiben

(Bitte jedes Mal neu ausfüllen*)

Ich willige ein, dass mir die Springer Fachmedien München GmbH

☐ per E-Mail ☐ telefonisch

Informationen und Angebote zu allen Verlagsprodukten zum Zwecke der Werbung übersendet. Jede Einwilligung ist freiwillig und kann jederzeit widerrufen werden.

* Auch wenn Sie uns bereits einmal Ihr Einverständnis gegeben haben: Es gilt immer die aktuellste Version. Nichtausfüllen bedeutet, wir dürfen Sie nicht mehr kontaktieren!

Widerruf der Einwilligung bitte per E-Mail an:
vertriebsservice@springernature.com.

Verantwortlicher im Sinne der DSGVO ist:

Springer Fachmedien München GmbH, Aschauer Straße 30, 81549 München,
Telefon: +49 89 203043-1600, E-Mail: vertriebsservice@springernature.com

Zweck der Verarbeitung ist

- die Veröffentlichung von Fotos mit Ihrem Namen und/oder
- das Direktmarketing über die Kommunikationskanäle, für die Sie Ihre Einwilligung erteilt haben. Ihre Daten werden für diesen Zweck nur von uns verarbeitet und nicht an Dritte weitergegeben.

Weitere Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten durch uns und zu Ihren Rechten nach der DSGVO finden Sie in unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.springerfachmedien-muenchen.de/datenschutz-588432.html>.

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB, zu finden unter
www.fokus-gefahrhut.de

X

Datum, Unterschrift