

**ENDLICH WIEDER
LIVE IN GÖTTINGEN!**



15. FACHKONFERENZ UND SEMINARE IN GÖTTINGEN

LITHIUMBATTERIEN

TRANSPORT. LAGERUNG. ENTSORGUNG

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

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

Mit freundlicher Unterstützung von:

IHRE GESUNDHEIT IST UNS WICHTIG

Die 15. Fachkonferenz „Lithiumbatterien“ im April 2022 wird als reine Präsenz-Veranstaltung in Göttingen durchgeführt.

Wir planen aktuell auf Basis der geltenden niedersächsischen Rahmenbedingungen für Veranstaltungen mit 3G. Selbstverständlich werden alle dann geltenden Maßnahmen und Empfehlungen der Bundesregierung und des Robert-Koch-Instituts umgesetzt.

VORRAUSSETZUNG FÜR DIE TEILNAHME VOR ORT IST (3G):

Geimpft – Offizieller Impfnachweis für vollständigen Impfschutz.

Genesen – Offizieller, gültiger Genesenennachweis.

Getestet - Offizieller, gültiger PoC-Antigen-Schnelltest (max. 24 h gültig) oder PCR-Test (max. 48 h gültig).

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

ANMELDUNG OHNE RISIKO

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, 25. APRIL 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
- Denis Beck, Geasus*

SEMINAR 3

Entsorgung von Lithiumbatterien

- Vorschriftenüberblick, abfall- und gefahrgutrechtliche Anforderungen

Dr. Norbert Müller, Global Dangerous Goods Adviser, Schenker AG, Essen

Julia Wolf, Dr. Brüning Engineering UG, Brake

Dr. Kristina Göpel, Göpel Ingenieure GmbH, Löhne

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 Robert Wenske, Lithium-Battery-Service

SEMINAR 4

Brandschutztechnische Grundlagen

- Brandschutztechnische Grundlagen zu Lithiumbatterien
- Stephan Klüh, Fogtec Brandschutz und Rajko Rothe, IFAB – Institute for Applied Fire Safety Research*

Brandschutz bei der Lagerung

- Lutz Erbe, Experte für Schadenprävention, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger, VGH Versicherungen, Hannover

DIENSTAG, 26. APRIL 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

Eva Glimsche, Lithium-Batterie-Service

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



PROGRAMM FACHKONFERENZ

DIENSTAG, 26. APRIL 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 // Werkstatt- und Depotertüchtigung aus Sicht des Brandschutzes

- Sicherer Umgang mit Batterien und mit Wasserstoff
- Ertüchtigungs-Maßnahmen

Marcel Corneille, Geschäftsführer, EMCEL GmbH, Köln

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

- Abstand versus Flammsschutzwand 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 // Safe storage and transport of waste

- Bebat, the Belgium collection scheme for waste batteries, changed its entire collection system for a safe collection: from consumer to recycler

Hendrik Hendrickx, Recycling and Safety manager und Gerry Reynders, Logistic manager, BEBAT, Tienen, Belgien

12:30 Uhr // Mittagspause

13.30 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

14:15 Uhr // Versicherungsschutz bei elektrischen Ladevorgängen

- Praktisches Vorgehen, Problemstellungen, Lösungen Axel Fiebig, Leitung Sach-Industrie, RVM Versicherungsmakler, Enningen

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, 27. APRIL 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 // Anforderungen aus Sicht eines Logistikdienstleisters

- Prozesse und Checklisten

Oliver Baumgart, Gefahrgutbeauftragter, Rhenus Warehousing Solutions Services GmbH & Co. KG, Holzwickede

10:30 Uhr // Kaffeepause

11:00 Uhr // Ist ihr Lager fit für die Lagerung von Lithium-Ionen Batterien für die Automobilindustrie?

- Impulsvortrag mit anschließender Diskussion

Benjamin Birkmann, Vice President, Global Customer Development Automotive + New Mobility Contract Logistics, Kühne & Nagel, Bremen

11:45 Uhr // Brandbegrenzungsdecken bei Havarien von Elektrofahrzeugen

- Einsatzszenarien und praktische Tests

Dr. Dana Meißner, Leiterin Forschung und Entwicklung, Institut für Sicherheitstechnik/Schiffssicherheit, Warnemünde

12:30 Uhr // Mittagspause

13:30 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

14:15 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)

15:00 Uhr // Kaffeepause

15:30 Uhr // Gesetzeskonforme Grenzüberschreitung

- Abfallverbringung zum Entsorger/Recycler
- Carola Krause, Head of Battery Solutions EMEA, TES Sustainable Battery Solutions, Recklinghausen

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, 28. APRIL 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

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 // Nageltest bei Li-Ionen Batterien

- Wie reproduzierbar ist der Test?
 - Was passiert bei geschädigten Batterien?
- Nils Böttcher, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

11:45 Uhr // Herausforderung Brandtest

- Verpackungsanforderungen für die Beförderung von kritisch-defekten Lithiumbatterien

Dr. Anita Schmidt, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

12:30 Uhr // Mittagspause

13:30 Uhr // 2nd use: Batterien in der stationären Anwendung

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

Tim Müller, Tricera energy, Dresden

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 // Aktuelle Brände und die Folgen für die Entsorgung

- Praxisbeispiele: Was passiert, nachdem es passiert ist?

Christian Kürpick, Projektleitung Lithium-Ionen-Batterie-Entsorgung, Remondis Industrie Service, Lünen

16:15 Uhr // Ende der Fachkonferenz

TERMINE UND ORT

- Seminar 1 – 4 am 25. April 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Seminar 5 am 26. April 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Fachkonferenz Brandschutz am 26. April 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Abendveranstaltung am 26. April 2022, 19:00 Uhr bis ca. 22:00 Uhr
- Fachkonferenz Transport & Lagerung am 27. April 2022, 09:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr
- Fachkonferenz Rücknahme & Entsorgung am 28. April 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



Teilnahmegebühren pro Teilnehmer(in)

Für Abonnenten von fokus GEFAHR/GUT und VerkehrsRundschau sowie Mitgliedsunternehmen des BDE, BDSV, bvse, DSLV, HDE, VDA, VDIK, WFZruhr, 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 €

Alle Preise inkl. Tagungsunterlagen, Mittagessen, Erfrischungsgetränken, Kaffeepausen und Abendessen am 26. April 2022.

Wenn Sie den Abonnentenpreis nutzen möchten, können Sie ein entsprechendes Abonnement unter fokus-gefahr/gut.de oder verkehrsrundschau.de abschließen. Die schriftliche Abmeldung bis 8 Tage. Ab 7 Tage vor der Veranstaltung wird eine Stornogebühr von 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Bei Nichterscheinen 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, WFZruhr, ZVEI sowie Behörden (mit Nachweis).

ZIMMERKONTINGENT

Teilnehmer können bis zum 28. März 2022 unter dem Stichwort „Lithiumbatterien“ im Hotel FREIZEIT IN Göttingen auf eigene Rechnung Zimmer buchen. Einzelzimmer für die Nächte vom 25. bis 28. April 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-gefahrut.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:

- | | | |
|-------|---|--------------------------|
| oder: | Seminar 1: Lithiumbatterien Landverkehr (Einsteiger) am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 2: Lithiumbatterien Landverkehr
(Fortgeschrittene) am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 3: Entsorgung von Lithiumbatterien am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 4: Brandschutztechnische Grundlagen am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 5: Lithiumbatterien im See- und Luftverkehr am 26.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | 1. Fachkonferenztag Brandschutz am 26.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | Abendessen am 26.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | 2. Fachkonferenztag Transport & Lagerung am 27.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | 3. Fachkonferenztag Rücknahme & Entsorgung am 28.04.2022 | <input type="checkbox"/> |

Teilnehmer(in) 2

Vor- und Nachname

E-Mail

Telefon/Fax

Teilnahme an folgenden Veranstaltungen:

- | | | |
|-------|---|--------------------------|
| oder: | Seminar 1: Lithiumbatterien Landverkehr (Einsteiger) am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 2: Lithiumbatterien Landverkehr
(Fortgeschrittene) am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 3: Entsorgung von Lithiumbatterien am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 4: Brandschutztechnische Grundlagen am 25.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| oder: | Seminar 5: Lithiumbatterien im See- und Luftverkehr am 26.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | 1. Fachkonferenztag Brandschutz am 26.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | Abendessen am 26.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | 2. Fachkonferenztag Transport & Lagerung am 27.04.2022 | <input type="checkbox"/> |
| | 3. Fachkonferenztag Rücknahme & Entsorgung am 28.04.2022 | <input type="checkbox"/> |

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 WFZruhr 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-gefahrut.de

X

Datum, Unterschrift