

fokus
GEFAHR/GUT

Kostenfreie Teilnahme!



DIGITALER INNOVATIONSTAG

HERAUSFORDERUNG LITHIUMBATTERIEN

20. April 2023 | Online

Lithiumbatterien verzeichnen Jahr für Jahr sehr hohe Wachstumsraten. Dabei ist Produktion, Logistik und Entsorgung von Lithiumbatterien mit Risiken verbunden. Am 20. April 2023 stellen Ihnen Anbieter in kurzen Online-Slots ihre innovativen Ideen, Tools, marktfähigen Produkte und Dienstleistungen vor, die das Risiko im Verlauf eines Akkulebens deutlich eingrenzen. Sie vermitteln Ihnen, wie ihre Produkte und Anwendungen Sie bei der

- Detektion
- Lagerung
- Beförderung
- Brandbegrenzung
- Risikoanalyse
- Schutzzieldefinition

unterstützen können.

Mehr Informationen und Anmeldung unter:
www.fokus-gefahr-gut.de/innovationstag

Unsere Partner:



PROGRAMM

DONNERSTAG, 20. APRIL 2023, 09:00 UHR BIS 14:45 UHR

SLOT 1 // 9:00 UHR - 9:30 UHR

Stationäre und mobile Batterieüberwachung - Der smarte MONILOG® GasSensor

- Neuartige digitale Sensorik zur frühzeitigen Erkennung von kritischen Defekten in gelagerten oder transportierten Lithiumbatterien
- Detektion von Gasentstehung vor Thermal Runaway
- Trainieren der Sensorik auf gefährliche Gasgemische und erkennen des Gas-«Fingerabdruckes»
- Lückenlose Zustandsüberwachung schafft Transparenz in der Transportkette

Dr. Ronny Leuschner, Head of Monilog®, Cicor Deutschland

SLOT 2 // 9:45 UHR - 10:15 UHR

Brandbegrenzungsprodukte für die E-Mobilität und dem HV-Batterie-Schutz

- Zweck von Brandbegrenzungsprodukten
- Voraussetzungen für Brandbegrenzungsprodukten
- Einsatzbereiche
- Produktübersicht

Jörn-Bo Hein, Geschäftsleitung, JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik

SLOT 3 // 10:30 UHR - 11:00 UHR

Sicheres Laden und Lagern von Lithium-Ionen-Batterien im gewerblichen und betrieblichen Umfeld

- Vom Problem zur Entwicklung einer Lösung
- Testszenarien und Testabläufe
- Laden und Lagern von Lithium-Ionen-Batterien
- Prävention beim Handling mit Lithium-Ionen-Batterien

Thomas Matheis, Gebiets-Verkaufsleiter, DÜPERTHAL Sicherheitstechnik

SLOT 4 // 11:15 UHR - 11:45 UHR

Transport & Handling von Lithium-Ionen-Batterien

- Wie DOLAV Ihnen helfen kann das Handling und den Transport von Lithium-Ionen-Batterien sicherer zu machen
- Gefahren von Lithium-Ionen-Batterien
- AkkuGrain®- Ein innovatives Schutzmittel für den Lithium-Ionen-Batterie Transport und Lagerung
- Handling von Batteriebränden in Kunststoffpalettenboxen

Steffen Kück, Country Sales Manager DACH, DOLAV Germany

SLOT 5 // 12:00 UHR - 12:30 UHR

Brandbegrenzungsdecken zur Eindämmung von Li-Ionen Batteriebränden

- Problematik
- Lösung
- Nachweise/Praxistest

Jonas Schwender, Business Development, VLITEX Feuerlöschdecken

IHRE REFERENTEN



Dr. Ronny Leuschner
Cicor Deutschland



Jörn-Bo Hein
JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik



Thomas Matheis
DÜPERTHAL Sicherheitstechnik



Steffen Kück
DOLAV Germany



Jonas Schwender
VLITEX Feuerlöschdecken



Dirk Band
WAGNER Group



Rainer Daniel
Fisacon



Claude Valerius
Fisacon

MODERATION



Daniela Schulte-Brader
Redakteurin
fokus GEFAHR/GUT

TERMIN UND ORT

Wann? 20. April 2023 von 09:00 Uhr bis 14:45 Uhr

Wo? Online

Sie erhalten ein paar Tage vor dem Online-Slot den Link für die kostenfreie Teilnahme. Die Slots sind einzeln buchbar (Mehrfachbuchung möglich).

Weitere Informationen und Anmeldung unter
www.fokus-gefahrengut.de/innovationstag

PROGRAMM

DONNERSTAG, 20. APRIL 2023, 09:00 UHR BIS 14:45 UHR

SLOT 6 // 12:45 UHR - 13:15 UHR

Sichere Lagerung von Lithium-Ionen Batterien im automatisierten Hochregallager

- Lithium-Ionen Batterien stellen besondere Anforderungen an den Brandschutz. Neben der Anzahl der eingelagerten Batterien sind insbesondere der Akkuladestand sowie notwendige Sicherheitsabstände zwischen den Batterien wichtige Aspekte, die es bei der Lagerung zu berücksichtigen gilt.
- Der Brandschutz für Lithium-Ionen-Batterien erfordert immer eine ganzheitliche Lösung, die auf Basis der spezifischen Risikoanalyse und der individuellen Schutzziele bedarfsgerecht entwickelt werden muss.
- Wie eine solche Lösung konkret aussehen kann, wird am Beispiel des Referenzprojektes KETTLER Alu Rad erläutert

Dirk Band, Bereichsleiter Vertrieb, WAGNER Group

SLOT 7 // 13:30 UHR - 14:00 UHR

Sicheres Laden und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus im gewerblichen und betrieblichen Umfeld

- Wie groß ist das Risiko im Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus
- Was ist ein Thermal Runaway in einem Akku und was passiert dabei
- Wie kann ich meine Akkus sicher laden und lagern

Rainer Daniel, Geschäftsführer, Fisacon & Claude Valerius, Leiter Technik und Entwicklung, Fisacon

SLOT 8 // 14:15 UHR - 14:45 UHR

Ein integrierter Service für die Reparatur und das Recycling fortschrittlicher Batteriechemien

- Transport von EV-Batterien
- Herausforderungen bei beschädigten oder defekten Batterien
- Kreislaufwirtschaft von Batterien und Batteriematerialien

*Christian Stein, Key Account Manager Central Europe
Frank Roellenghoff, Regional Key Account Manager Central Europe, Ecobat Solutions Europe*



KOSTENFREIE ANMELDUNG

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur kostenfreien Anmeldung finden Sie unter:

www.fokus-gefahrengut.de/innovationstag

Alle Slots sind auch einzeln buchbar!