



Expanded lithium-ion polymer battery (wikimedia.org)

Vorstand:

Andreas Schönenberger (Präsident)
 Dr. Markus Steiger (Aktuar, Kommunikation)
 Dr. Martin Wolfer (Kasse)
 Eliane Suter (Veranstaltungen)
 Stefan Büchi (Veranstaltungen)

mail@risikosicherheit.ch
www.risikosicherheit.ch

Zürich, 22.10.2020

Einladung zum Herbstanlass am Donnerstag, 29. Oktober 2020 per Video-Konferenz

Lithium-Ionen-Akkus

Liebe Mitglieder des Vereins Risiko & Sicherheit

Ob im Haushalt, bei der Arbeit oder unterwegs - überall kommen Lithium-Ionen-Akkus zum Einsatz. In den letzten Jahren haben sich Ladegeschwindigkeit, Leistung und Speicherkapazität laufend verbessert. Doch ist genügend Lithium für die steigende Nachfrage vorhanden? Wo steht die Forschung? Mit welchen Risiken werden wir konfrontiert?

Die Veranstaltung thematisiert verschiedenste Aspekte von Lithium bzw. Lithium-Ionen-Akkus, wie zum Beispiel Rohstoffgewinnung, Forschung, Mobilität, Risiken, Entsorgung/Recycling und Umwelt.

Folgende **Referate** stehen auf dem Programm:

Zeit	ReferentIn	Thema
17:00	Prof. Dr. Thomas Driesner , Institute of Geochemistry and Petrology, ETH Zürich	Zur Geologie von Lithium: Wirtschaftlich nutzbare Li-Vorkommen, geografische Verteilung und langfristige Perspektiven.
17:25	Dr. Sigita Trabesinger , Group Head Battery Electrodes and Cells, Paul Scherrer Institut	The Quest for High Energy Density Batteries (Die Suche nach Batterien mit hoher Energiedichte): Research highlights.
17:50	Emre Argön , Country Manager Schweiz, TIER Mobility GmbH	Lithium-Ionen-Akkus im Praxiseinsatz: Beispiel E-Trottinett-Verleihsystem TIER
18:15	Prof. Dr. Markus Niederberger Laboratory for Multifunctional Materials, Department of Materials, ETH Zurich	Multifunktionale Lithium-Ionen-Batterien: Dehnbar, durchsichtig und vergänglich
18:40	Lars Derek Mellert , MSc GIUZ Risk Management, Senior Consultant Amstein + Walthert Progress AG	Die Zukunft liegt im Untergrund – Und was ist mit den Risiken durch E-Fahrzeugbrände?
19:10	Olivier Groux , Projektleiter Entwicklung, KYBURZ Switzerland AG	Inhouse Batterierecycling bei KYBURZ
19:35	Marcel Gauch , Sustainability Delegate, Project Manager at Technology & Society Lab, Empa	Batterien und E-Mobilität: Fakten und Fake News zu Umweltrisiken

Wir laden Sie herzlich zu diesem spannenden Herbstanlass ein und freuen uns auf eine zahlreiche Teilnahme.

Datum: Donnerstag, **29. Oktober** 2020, **17:00** bis ca. 20:00 Uhr mit anschliessendem «virtuellem Apéro» per **Zoom-Videokonferenz**. Sie erhalten den Link per Mail. Gäste sind willkommen!

Anmeldung: Bitte bis zum 28. Oktober 2020, per Mail an: mail@risikosicherheit.ch

Verein Risiko & Sicherheit,
der Vorstand