

## Anmeldung

Name, Vorname, Titel:

Unternehmen/Behörde mit Name und Anschrift:

■ FIRE-Mitglied, Mitarbeiter TU-Bergakademie

■ Mitarbeiter einer Behörde

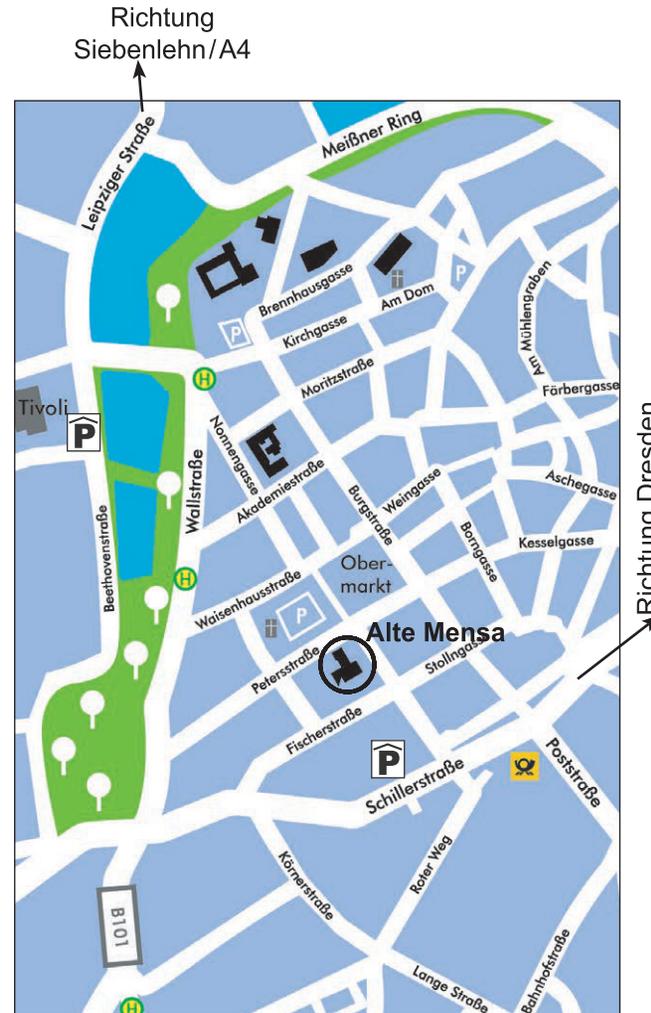
Hiermit melde ich mich **verbindlich** zur FIRE-Fachtagung am 10.10.2023 in der Alten Mensa der TU Bergakademie Freiberg an.

Datum/Unterschrift

Bitte senden Sie das Anmelde-Fax an  
**03761 / 760 451**

**Anmeldeschluss: 05.10.2023**

## Anfahrtsskizze



## FIRE-Fachtagung

# „Entwicklung von Batteriesystemen und deren Recycling“

Organisator:  
Freiberger Interessengemeinschaft der Recycling- und Entsorgungsunternehmen e.V.



in Zusammenarbeit mit der  
TU Bergakademie Freiberg



**Termin: 10.10.2023**

**Ort: Freiberg,  
TU Bergakademie, Alte Mensa  
Petersstraße 5**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

## Tagungsprogramm

08:30 Öffnung Tagungsbüro und Anmeldung der Teilnehmer

09:00 Begrüßung - Stefan Grunig FIRE e.V.

### Block 1 – Impulsvorträge

*Moderation*

*Prof. Dr. Christina Dornack - TU Dresden, Prodekanin für Internationales und Direktorin des Instituts für Abfall- und Kreislaufwirtschaft*

09:10 **Erik Nowak, SMEKUL Referat Wertstoffwirtschaft:** Abfallrechtliche Herausforderungen beim Recycling von Batterien und Akkus

09:40 **Ralph Weidner, SMWA Referat Bergbau und Ressourcen:** Sächsische Rohstoffstrategie und Elektromobilität

09:55 Diskussion

### Block 2 – Rohstoffsituation

*Moderation*

*Ralph Weidner - Referatsleiter Bergbau und Ressourcen SMWA*

10:05 **Georg Unland, Sächsischer Staatsminister der Finanzen a. D.:** Die Deutsche Energiewende: "Das Kupferbergwerk der deutschen e-Mobilität"

10:35 **Armin Müller, AMC2-Consulting:** Verfügbarkeit von Lithium als ein wesentlicher Bestandteil der Wertschöpfungskette von Batteriesystemen

10:55 Diskussion und Kaffeepause

### Block 3 – Entwicklung bei Speichern und Batterien

*Moderation*

*Dr. Hans-Georg Jäckel – TU Bergakademie Freiberg/FIRE e.V.*

11:30 **Jens Katzek, Automotive Cluster Ostdeutschland GmbH:** Entwicklung der E-Mobilität - Geschwindigkeit und Hemmnisse

11:50 **Falko Kadzimirsz, TESVOLT AG:** Entwicklung bei Speichersystemen

12:10 **Gordon Gassman/Jens Liebold - Mercedes-Benz Energy GmbH:** Second Life von Batterien der E-Mobilität

12:30 Diskussion und Mittagspause

### Block 4 – Recycling von Lithium-Ionenbatterien

*Moderation*

*Prof. Dr. Michael Stelter*

13:30 **Matthias Walch/Hans-Georg Jäckel, Lars Walch Recycling GmbH & Co. KG:** Recycling von Produktionsabfällen

13:45 **Michael Neumann, Nickelhütte Aue GmbH:** Recycling von Lithium-Ionenbatterien gestern-heute-morgen

14:00 **Pia Schreynemackers/Max Plotnikov, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik:** Innovationslabor für Batterie-Logistik - Aktuelle Herausforderungen

14:15 Diskussion und Kaffeepause

### Block 5 – Recycling von LFP-Batterien

*Moderation*

*Prof. Dr. Lieberwirth – TU Bergakademie Freiberg/FIRE e.V.*

15:00 **Hans-Georg Jäckel/Eric Trebeck/Holger Lieberwirth, IART TU Bergakademie Freiberg:** Untersuchungen zur Reduzierung des Gefährdungspotentials bei der mechanischen Aufbereitung von LFP-Batterien

15:15 **Edith Klingner/Steffen Tischer, Agro Drisa GmbH:** Demontage und Vorbehandlung der Batterien

15:30 **Philipp Gießner/Kay Weißflog/Lutz Wuschke, SRW metalfloat GmbH/Scholz Recycling GmbH:** Entwicklung einer modularen Technologie zum Recycling von Lithiumeisenphosphat-Batterien

15:45 **Martin Seifert/Immanuel Freitag, FNE Entsorgungsdienste Freiberg GmbH:** Hydrometallurgische Aufarbeitung von Schwarzmassen aus LFP-Batterien

16:00 Diskussion und Zusammenfassung

### Organisation

GTI Grunig

Technologieberatung und Ingenieurbüro GmbH

E-Mail: [gti\\_grunig.gmbh@t-online.de](mailto:gti_grunig.gmbh@t-online.de)

Fax: 03761 / 760 451

### Teilnahmegebühr:

250 Euro zuzügl. ges. MwSt. pro Person

### für FIRE- Mitglieder

**Mitarbeiter TU-Bergakademie**

200 Euro zuzügl. ges. MwSt. pro Person

### Mitarbeiter der Behörden

100 Euro zuzügl. ges. MwSt. pro Person

**Teilnahmegebühr enthält Cateringpauschale**

20,00 Euro inklusive MwSt.