

Lithiumzellen und -Batterien

Schulung für Versender - Modul A - beschränkt auf Lithium-Batterien

1. Tag

- 09.00 – 10.30 Uhr** **Rechtliche Grundlagen gem. GGVSEB**
- Verantwortlichkeiten des Absenders, Verpackers
 - Vorstellung der Gefahrgutvorschriften
 - Vorstellung UN Test 38.3 Teil III
 - Unfälle mit Lithium-Batterien
- 10.30 – 10.45 Uhr** KAFFEPAUSE
- 10.45 – 12.30 Uhr** **Klassifizierung und Einstufung von Lithium-Batterien/Zellen**
- Kapitel 3.2 ADR | IMDG-Code
 - Sondervorschriften
 - Kleine Batterien und Zellen nach SV 188
- 12.30 – 13.30 Uhr** MITTAGSPAUSE
- 13.30 – 14.45 Uhr** **Allgemeine Verpackungsanforderungen**
- Verpackungsanweisungen nach ADR/IMDG-Code
 - Batterien als Abfall
 - Kennzeichnung und Bezettelung der Versandstücke
- 15.00 – 15.15 Uhr** KAFFEPAUSE
- 15.15 – 16.00 Uhr** **Beförderungspapiere nach 5.4.1 ADR und IMDG-Code**
- 15.00 – 16.30 Uhr** **Unterschiede im Luftverkehr zwischen Teil II und Teil 1-B i.V. m. SV 188 des ADR/IMDG-Code**

2. Tag

08.30 – 10.00 Uhr **Rechtliche Grundlagen im Luftverkehr**

- **Aufbau IATA Gefahrgutvorschriften**
- **Klassifizierung Lithium-Batterien**
- **Bestimmungen für Passagiere und Besatzungsmitglieder**
- **Gefahrgutverzeichnis Kapitel 4.2 und 4.3**

10.00 – 10.15 Uhr Kaffeepause

10.15 – 11.45 Uhr **Allgemeine Anforderungen an Verpackungen**

- **Verpackungsanweisung für Lithium-Metall-Batterien**
- **Verpackungsanweisung für Lithium-Ionen-Batterien**

11.45 – 12.30 Uhr **Grundlagen der Dokumentation**

- **Erstellen einer DGD nach 965/968 Teil I | Teil I-B**
- **Erstellen einer DGD nach 966/969 Teil I**

12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause

13.30 – 14.15 Uhr **Markierung und Kennzeichnung von Versandstücken**

14.15 – 15.00 Uhr **Übungen zu den Themen**

15.00 – 15.15 Uhr Kaffeepause

15.15 – 16.45 Uhr **Abschlussprüfung**

ca. 17.00 Uhr **Ausgabe der Zertifikate**

Medien: Power Point, Film, Anschauungsmuster