



**Unser Leistungsspektrum für Ihr Unternehmen.**

# GEFAHRGUT 2020



# Gefahrgut

## Inhalt

### Gefahrgutbeauftragte/ beauftragte Personen

- ⊙ Schulung für gefahrgutrechtliche verantwortliche/ beauftragte Personen
- ⊙ Schulung des Gefahrgutbeauftragten nach GbV Grundlehrgänge
- ⊙ Auffrischkurs für Gefahrgutbeauftragte nach GbV – Fortbildung und Prüfungsvorbereitung

### Sprengstoffbefähigung/ -Erlaubnis (Verbringen)

- ⊙ Sprengstoffbefähigung/ Erlaubnis nach §§ 7, 20 SprengG für das „Verbringen“ Grund- und Wiederholungslehrgang

### Spezialkurse

- ⊙ Packen von Gefahrgutcontainern für den Seetransport
- ⊙ Lithiumbatterieversand auf allen Verkehrsträgern
- ⊙ Spezialkurs 49 CFR und andere Gefahrgutvorschriften/ USA und Kanada

### Gefahrgutbeförderung in der Luft nach den Regeln der IATA und ICAO

- ⊙ Basislehrgang - Personenkategorie 1
- ⊙ Refresherlehrgang - Personenkategorie 1
- ⊙ Basis- und Refresherkurs - Personenkategorie 2
- ⊙ Basislehrgang – Personenkategorie 3
- ⊙ Refresherlehrgang – Personenkategorie 3
- ⊙ Basislehrgang - Personenkategorie 6
- ⊙ Refresherlehrgang - Personenkategorie 6

### Schulungen nach GGBVOHH (Gefahrgut- und Brandschutzverordnung Hafen Hamburg)

### Gefahrgutschulung für sachkundige Personen in Tankschiffhäfen (Brückenaufsicht)

### ADN-Sachkunde

- ⊙ Grundkurs
- ⊙ Refresher zum Grundkurs





# Gefahrgut – Land und See



## Schulung für beauftragte Personen

Nach den internationalen Vorschriften ADR/ RID/ IMDG-Code (Kapitel 1.3) müssen alle am Gefahrguttransport Beteiligten in den Anforderungen ihres Arbeits- und Verantwortungsbereiches vor Aufnahme der Tätigkeit geschult sein. Dieses Seminar richtet sich an alle, die für den Versand von gefährlichen Gütern verantwortlich sind.

- Inhalte:**
- ⊙ nationale und internationale Rechtsvorschriften
  - ⊙ Verantwortlichkeiten
  - ⊙ Klassifizierung
  - ⊙ Anforderungen an Verpackungen, Fahrzeuge, Container
  - ⊙ Kennzeichnung, Beschriftung und Bezettelung
  - ⊙ Dokumentation
  - ⊙ **Für Seeleute:** HAZMAT 49 CFR (US Department of Transportation) in Verbindung mit dem Verkehrsträger See (nur in Hamburg)

**Termine:**

Ort	Straße/Schiene	See	HazMat
	8:00-17:00 Uhr	8:00-15:30 Uhr	15:45-17:15 Uhr
<b>Hamburg*</b>	16.01.2020**	15.01.2020	
<b>Hamburg</b>	24.02.2020	25.02.2020	25.02.2020
<b>Bremen</b>	14.04.2020	15.04.2020	
<b>Hamburg</b>	25.05.2020	26.05.2020	26.05.2020
<b>Hamburg*</b>	18.08.2020**	19.08.2020	
<b>Hamburg</b>	21.09.2020	22.09.2020	22.09.2020
<b>Bremen</b>	26.10.2020	27.10.2020	
<b>Hamburg</b>	23.11.2020	24.11.2020	24.11.2020

\* AHV: Willy-Brandt-Straße 69, 20457 Hamburg (9-17 Uhr)

\*\* nur Straße (ohne Teil Schiene)

- Preis:**
- 1 Tag 285,- €
  - 2 Tage 510,- €
  - HazMat (nur buchbar gemeinsam mit dem Verkehrsträger See) 80,- €  
(jeweils inklusive Seminarunterlagen und Verpflegung)

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620

**Hinweis:** Wenn Sie Interesse an einer Schulung für den Verkehrsträger Binnenschiff haben, buchen Sie bitte den Grundlehrgang für Gefahrgutbeauftragte (Teil Binnenschiff).



# Gefahrgut – Land und See



## Schulung des Gefahrgutbeauftragten nach GbV Grundlehrgänge

Die Gefahrgutbeauftragten-Verordnung (GbV) sieht gemäß § 5 Abs. 1 die Schulung von Gefahrgutbeauftragten in einem anerkannten Lehrgang vor. Die Schulungsanforderungen und die Prüfungen werden in den §§ 5,6 geregelt. Dieser Lehrgang bereitet auf die bei der Industrie- und Handelskammer abzulegende, schriftliche Prüfung vor und ist von der jeweils zuständigen IHK anerkannt.

- Inhalte:**
- ⊙ nationale Rechtsvorschriften (z.B. GbV, GGBefG, GGVSEB, GGVSee, GGAV)
  - ⊙ Systematik der Vorschriften ADR, RID, ADN, IMDG-Code
  - ⊙ Verantwortlichkeiten; Klassifizierung; Dokumentation
  - ⊙ Anforderungen an Verpackungen, Fahrzeuge, Container
  - ⊙ Kennzeichnung, Beschriftung und Bezettelung
  - ⊙ Exkursion Hafen Hamburg (nur im Seeteil)

Ort	Straße	See	Schiene	BinSch
Hamburg	10.-12.02.2020	13.-14.02.2020	17.02.2020	18.02.2020
Hamburg*		16.-19.03.2020		
Bremen	23.-25.03.2020	26.03.2020	27.03.2020	30.03.2020
Hamburg*	20.-22.04.2020	23.04.2020	24.04.2020	
Hamburg*		11.-14.05.2020		
Hamburg	08.-10.06.2020	11.-12.06.2020	15.06.2020	16.06.2020
Hamburg*		06.-09.07.2020		
Bremen	27.08.2020	24.-26.08.2020	28.08.2020	31.08.2020
Hamburg	07.-09.09.2020	10.-11.09.2020	14.09.2020	15.09.2020
Hamburg	02.-04.11.2020	05.-06.11.2020	09.11.2020	10.11.2020
Bremen	03.12.2020	30.11.-02.12.2020	04.12.2020	07.12.2020
Hamburg*	07.-09.12.2020	10.12.2020	11.12.2020	

**Dauer:** von 8 Uhr bis 17:15 Uhr bzw. in Hamburg\* 9:00 – 18:15 Uhr

**Preis:**

1. Verkehrsträger (3 Tage)	762,- €
2 Verkehrsträger (4 bzw. 5 Tage)	974,- € bzw. 1170,- €
3 Verkehrsträger (5 bzw. 6 Tage)	1170,- € bzw. 1350,- €
4 Verkehrsträger (6 bzw. 7 Tage)	1350,- € bzw. 1526,- €
Einzelner Verkehrsträger (eintägig) als Ergänzung, je	298,- €
Einzelner Verkehrsträger (zweitägig) als Ergänzung, je	495,- €
4-tägiger Seekurs	1030,- €

Im Preis sind Seminarunterlagen und Verpflegung enthalten.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann** (040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



# Gefahrgut – Land und See



## Auffrischkurs für Gefahrgutbeauftragte nach GbV Fortbildung und Prüfungsvorbereitung

Für die Verlängerung Ihres Schulungsnachweises müssen Sie **vor Ablauf der Geltungsdauer eine Verlängerungsprüfung** bestehen. Sie können die Prüfung innerhalb der letzten 12 Monate vor Ablauf der Geltungsdauer ablegen.

Wir haben die Bedarfe verschiedener Gefahrgutbeauftragter recherchiert, und obwohl nur eine Prüfung vorgeschrieben ist, empfehlen wir Ihnen, Ihrer Prüfung einen Fortbildungslehrgang voranzustellen. Sie lernen die aktuellen Vorschriften und wichtige Neuerungen kennen und werden intensiv auf die Prüfung vorbereitet.

- Inhalte:**
- ⊙ nationale und internationale Rechtsvorschriften
  - ⊙ Systematik der Vorschriften ADR, RID, ADN, IMDG-Code
  - ⊙ Verantwortlichkeiten
  - ⊙ Klassifizierung
  - ⊙ Anforderungen an Verpackungen, Fahrzeuge, Container
  - ⊙ Kennzeichnung, Beschriftung und Bezettelung
  - ⊙ Dokumentation
  - ⊙ Prüfungsfragen aus dem aktuellen Fragenkatalog des DIHK

**Termine:**

Ort	Allg. Teil	Straße/ Schiene	See	BinSch
Hamburg	18.02.2020	19.02.2020	20.02.2020	21.02.2020
Hamburg	02.06.2020	03.06.2020	04.06.2020	05.06.2020
Hamburg*	24.08.2020	25.08./26.08.	26.08.2020	
Hamburg	12.10.2020	13.10.2020	14.10.2020	15.10.2020

**Dauer:** 8 Uhr bis ca. 16:00 Uhr, (Hamburg\* modifizierter Ablauf)

**Preis:** **240,- € pro Tag**  
inklusive Fragenkatalog der IHK, Seminarunterlagen und Verpflegung.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620

**Besonderes:** Klassensatz ADR/ RID, IMDG-Code bzw. ADN wird zur Verfügung gestellt;  
eigene Vorschriften (soweit vorhanden) bringen Sie bitte zum Kurs mit.



# Gefahrgut - Sprengstoffgesetz



## Sprengstoffbefähigung/ Erlaubnis nach §§ 7, 20 SprengG für das „Verbringen“ Grund- und Wiederholungslehrgang

Mit der erfolgreichen Teilnahme am behördlich anerkannten Sonderlehrgang „Verbringen“ weisen Sie die Fachkunde für folgende Tätigkeiten nach:

- ⊙ Verbringen (inkl. Empfangnahme und Überlassen durch den Verbringer)
- ⊙ Transport, Überlassen und Empfangnahme innerhalb der Betriebsstätte
- ⊙ Aufbewahren (Lagern)

**Inhalte:**

- ⊙ Sprengstoffrechtliche Vorschriften
- ⊙ Schnittstellen zum Gefahrgutrecht
- ⊙ Sicherheitsaspekte, Besprechung von Unfällen und Vorkommnissen
- ⊙ Prüfung für Teilnehmer des Grundlehrgangs

**Zielgruppe:** verantwortliche Personen, z.B. Betriebsleiter, Lagerverwalter, Teammeister, Gefahrgutfahrer

Selbstständige, die gewerbsmäßig mit explosionsgefährlichen Stoffen umgehen

**Besonderes:** Das Original einer **Unbedenklichkeitsbescheinigung** (nach § 34 Abs. 2 der 1. Verordnung zum SprengG) ist vorzulegen.  
Die Unbedenklichkeitsbescheinigung ist bei der Gewerbeaufsicht bzw. dem Amt für Arbeitsschutz am Wohnort des Teilnehmenden zu beantragen (Hinweis: die Bearbeitung kann durchaus 5 bis 6 Wochen dauern).

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	24.02.2020	03.02.2020
	20.04.2020	03.06.2020
	24.06.2020	05.10.2020
	07.09.2020	
	02.11.2020	

**Dauer:** 1 Tag, 8 – 16 Uhr

**Preis:** 265,- € pro Teilnehmer/in  
inkl. Unterrichtsmaterialien, Zertifikat und Verpflegung

**Kontakt:** Dr. Ulrike Eismann  
(040) 75 60 82-652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620

**Hinweis:** Durch neue Grundsätze für die Durchführung von Lehrgängen nach dem Sprengstoffgesetz sind sowohl der Grundlehrgang (mit Prüfung) als auch der Wiederholungslehrgang (ohne Prüfung) eintägig.

<https://ma-co.de/so-finden-sie-den-richten-lehrgang-fuer-den-sprengstoffbefaehigungsschein-nach-%c2%a7-20/>





# Gefahrgut - See

## Packen von Gefahrgutcontainern für den Seetransport

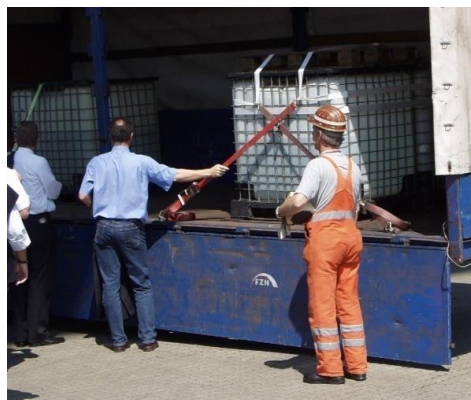
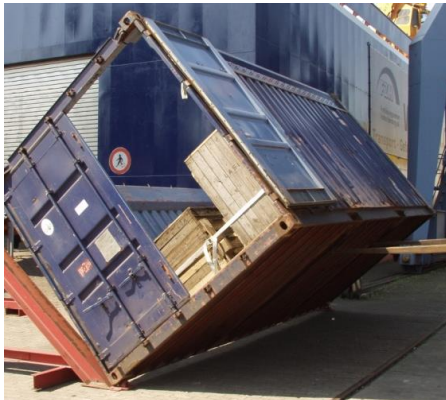
Unzureichend gepackt und gesichert? Was kann passieren? Welche Kräfte treten beim Transport auf? Wie werden unterschiedliche Ladungsarten gesichert? Wie müssen Versandstücke belabelt werden? Welche Gefahrgüter müssen voneinander getrennt werden? Wie wird der Container plakatiert?

Wenn Sie sich schon häufig diese Fragen gestellt haben, sind Sie bei uns richtig!

**Zielgruppe:** Containerpacker und verantwortliche Personen

- Inhalte:**
- ⊙ Containercheck
  - ⊙ Trennvorschriften nach IMDG-Code
  - ⊙ Kennzeichnung von Versandstücken, Plakatierung des Containers
  - ⊙ TUL- Belastungen (mechanisch - klimatisch - biotisch)
  - ⊙ Festigkeiten - Belastbarkeit von Containern
  - ⊙ Sichern und Stauen lt. CTU-Packrichtlinien
  - ⊙ Dokumentation (Containerpackzertifikat)

**Praxis:** Packen und Sichern von homogener Ladung  
Kippversuche



**Termine:** **21.04.2020/ 26.10.2020** in Hamburg, von 8 - 16 Uhr  
**23.06.2020** in Bremen, von 8 - 16 Uhr

**Preis:** **330,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout, und Verpflegung

**Ort:** Köhlbranddeich 30, 20457 Hamburg

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 – 620



## Gefahrgut - Spezialkurse

### Lithiumbatteriever sand auf allen Verkehrsträgern

In den letzten Jahren wurden die Versandvorschriften für Lithiumbatterien wesentlich verändert. Viele Versender haben Schwierigkeiten, die neuen Vorschriften korrekt umzusetzen. Immer wieder bleiben Sendungen stehen, weil die Kennzeichnung oder die Mengenangaben nicht korrekt sind.

In diesem Spezialkurs beschäftigen sich unsere Experten ausschließlich mit dem Versand von Lithiumbatterien und klären wie die neuen Vorschriften auf die unterschiedlichen Arten von Batterien anzuwenden sind.

**Zielgruppe:** Alle, die Lithiumbatterien per Straße, Schiene, See oder Luft versenden.

**Inhalte:**

- ⊙ Zuordnung der Batterien zu ihrer UN-Nummer
- ⊙ Bestehende Freistellungsmöglichkeiten
- ⊙ Verpacken von Lithiumbatterien
- ⊙ Markierung und Kennzeichnung
- ⊙ Ausstellung der Dokumente
- ⊙ Entsorgung von Lithiumbatterien

**Termin:** 21.09.-22.09.2020

**Dauer:** **2 Tage**  
von 9 Uhr bis 17 Uhr

**Preis:** **755,-€**  
pro Teilnehmer/in inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung

**Ort:** Hamburg

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620

**Besonderes:** Wer im **Luftverkehr** verschickt, braucht **zusätzlich** ein LBA-  
anerkanntes Zertifikat für Versender (PK1), das nur durch eine  
spezielle **IATA-Schulung** mit abschließender Prüfung erreicht wird.





# Gefahrgut – Luft

## Spezialkurs 49 CFR und andere **Gefahrgutvorschriften USA & Kanada**

Obwohl die Gefahrgutvorschriften immer mehr harmonisiert werden, gibt es doch Länder, deren Vorschriftenlage sich noch deutlich von den internationalen Vorschriften unterscheidet. Besonders die US-amerikanischen Vorschriften sind eine Herausforderung, deren Nichtbeachtung kann für alle Beteiligten schwere Konsequenzen haben.

Dieser Kurs möchte ihnen in kompakter Form die Vorschriften der USA und Kanada näher bringen.

**Zielgruppe:** Verantwortliche Personen im Gefahrgutmanagement und der Logistik, die Informationen über die US-amerikanischen, kanadischen, australischen und/oder neuseeländischen Gefahrgutvorschriften benötigen.

**Inhalte:**

- ⊙ Gefahrgutgesetzgebung USA
- ⊙ Umgang mit dem 49 CFR
- ⊙ US-Abweichungen, die beim Import in die USA zu beachten sind
- ⊙ Vorschriftenentwicklung in den USA
- ⊙ Abweichungen, die beim Import nach Kanada zu beachten sind
- ⊙ Nach Absprache mit den Teilnehmern: Einführung in die Gefahrgutvorschriften von Australien, Neuseeland und Brasilien.

**Termin:** **01.10. – 02.10.2020**

**Dauer:** **2 Tage**  
von 9 Uhr bis 17 Uhr

**Trainer:** **Klaus Reinhardt**

**Preis:** **945,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout und Verpflegung

**Ort:** Hamburg, MTC Marine Training Center

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620

**Besonderes:** Nach dem Lehrgang erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung gemäß 49 CFR Subpart H, §172.704 (d).

Zu diesem Seminar gibt es keine Leihbücher. Bitte bringen Sie die aktuellen Vorschriften d. 49 CFR Parts 100-185 Transportation mit. Alternativ können Sie mit Ihrem Laptop auch online in der Vorschrift arbeiten (freies WLAN im Unterrichtsraum).



# Gefahrgut – Luft

## PK 1 Versender Grundlehrgang nach den Regeln der ICAO und IATA

Alle Personen, die im Unternehmen verantwortlich an der Vorbereitung von Gefahrgütern für den Luftversand beteiligt sind (Ausstellen/ Unterschreiben von Versanddokumenten oder Klassifizieren von Gefahrgütern für den Luftverkehr), benötigen ein Zertifikat, das vom Luftfahrtbundesamt anerkannt ist.

- Inhalte:**
- ⊙ Allgemeine Philosophie
  - ⊙ Begrenzungen und verbotene Gefahrgüter
  - ⊙ Allgemeine Anforderungen für Versender
  - ⊙ Klassifizierung, Gefahrgutliste
  - ⊙ Allgemeine Verpackungsvorschriften
  - ⊙ Markierungen und Kennzeichnung
  - ⊙ Versendererklärung und andere Dokumente

**Zielgruppe:** Versender und Agenten des Versenders

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	24.02. - 27.02.2020	20.04. - 23.04.2020
	08.06. - 11.06.2020	19.10. - 22.10.2020
	28.09. - 01.10.2020	
	16.11. - 19.11.2020	

**Dauer:** **4 Tage** (alle Klassen) bzw. **3,5 Tage** (ohne Klasse 7)  
von 8 Uhr bis 17 Uhr (Achtung: 1. Tag 9 Uhr bis 18 Uhr)

**Preis:** **1030,-€** (alle Klassen) bzw. **910,-€** (ohne Klasse 7)  
inkl. Handout und Verpflegung

**Abschluss:** Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein vom LBA anerkanntes Zertifikat, das 2 Jahre gültig ist.

Das Seminar beinhaltet den Lehrgang für PK 2 Verpacker.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



# Gefahrgut – Luft

## PK 1 Versender Refresher nach den Regeln der ICAO und IATA

Alle Personen, die im Unternehmen verantwortlich an der Vorbereitung von Gefahr-gütern für den Luftversand beteiligt sind (Ausstellen/ Unterschreiben von Versand-dokumenten oder Klassifizieren von Gefahrgütern für den Luftverkehr), müssen nach 2 Jahren ihre Kenntnisse auffrischen.

**Zielgruppe:** Versender und Agenten des Versenders

**Inhalte:**

- ⊙ Allgemeine Philosophie
- ⊙ Begrenzungen und verbotene Gefahrgüter
- ⊙ Allgemeine Anforderungen für Versender
- ⊙ Klassifizierung, Gefahrgutliste
- ⊙ Allgemeine Verpackungsvorschriften
- ⊙ Markierungen und Kennzeichnung
- ⊙ Versendererklärung und andere Dokumente

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	27.01. - 29.01.2020	15.04.- 17.04.2020
	30.03. - 01.04.2020	15.06.- 17.06.2020
	25.05. - 27.05.2020	07.09.- 09.09.2020
	07.10. - 09.10.2020	

**Dauer:** **3 Tage** (alle Klassen) bzw. **2,5 Tage** (ohne Klasse 7)  
von 8 Uhr bis 17 Uhr (Achtung: 1. Tag 9 Uhr bis 18 Uhr)

**Preis:** **830,- €** (alle Klassen) bzw. **705,-€** (ohne Klasse 7)  
inkl. Handout und Verpflegung

**Besonderes:** Der Kurs kann bis zu drei Monate vor Ablauf des Zertifikates besucht werden, ohne dass sich die Laufzeit verkürzt.

**Abschluss:** Nach bestandenem Abschlusstest erhalten Sie ein Zertifikat für den Personenkreis 1/2, das vom Luftfahrtbundesamt anerkannt ist. Es ist zwei Jahre gültig.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620





# Gefahrgut – Luft

## PK 2 Verpackertraining Grund- und Refresherkurs nach den Regeln der ICAO und IATA

Learning by Doing im Verpackungslabor - neben kurzen Input-Vorträgen steht das **eigenverantwortliche Packen von Gefahrgut unter Anleitung der Trainerin** im Mittelpunkt. Die Teilnehmer/innen setzen konkrete Aufträge des Versands Schritt für Schritt um, um den komplexen ICAO-/ IATA - Vorschriften der Luftfracht im Alltag gerecht zu werden. Dieser Kurs endet mit einer theoretischen und praktischen Prüfung. Danach erhalten Sie ein LBA-anerkanntes Zertifikat, das zwei Jahre gültig ist.

**Zielgruppe:** Verpacker (z. B. Mitarbeiter, die Verpackungsvorgaben und/ oder Arbeitsanweisungen erstellen bzw. eigenverantwortlich arbeiten)

**Inhalte:**

- ⊙ Allgemeine Philosophie und Anforderungen für Versender
- ⊙ Begrenzungen und verbotene Gefahrgüter
- ⊙ Klassifizierung, Gefahrgutliste
- ⊙ Allgemeine Verpackungsvorschriften
- ⊙ Markierungen und Kennzeichnung
- ⊙ Abarbeiten konkreter Verpackungsaufträge inkl. Feedback zur Vertiefung des Gelernten

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	20.02. - 21.02.2020	26.03. - 27.03.2020
	02.04. - 03.04.2020	18.06. - 09.06.2020
	29.04. - 30.04.2020	29.10. - 30.10.2020
	25.06. - 26.06.2020	
	24.09. - 25.09.2020	
	05.10. - 06.10.2020	
	26.11. - 27.11.2020	

**Dauer:** **2 Tage**  
von 8 bis 16 Uhr

**Preis:** **595,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. aller Arbeitsmaterialien und Verpflegung.

**Abschluss:** Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein vom LBA anerkanntes Zertifikat, das 2 Jahre gültig ist.

**Besonderes:** Die Gruppengröße ist auf max. 10 Teilnehmer/innen begrenzt.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)



## Gefahrgut – Luft



### PK 3 Spediteure Grundlehrgang nach den Regeln der ICAO und IATA

Dieser Lehrgang ist für alle Mitarbeiter von Speditionen verpflichtend, wenn sie Gefahrgut für die Luftfracht abfertigen. Wenn **Spediteure** als Dienstleister **Versenderaufgaben** wahrnehmen, müssen sie auch den Abschluss für den **Personenkreis 1** besitzen, der bei uns in diesem Lehrgang mit abgebildet wird. Für die Buchung ohne Klasse 7 benötigen wir eine **Bescheinigung** des Arbeitgebers, dass keinerlei radioaktive Stoffe abgefertigt werden.

**Zielgruppe:** Alle Mitarbeiter von Speditionen, die Gefahrgut für die Luftfracht abfertigen und die entsprechenden Dokumente ausfertigen

**Inhalte:**

- ⊙ Allgemeine Philosophie und Rechtsvorschriften
- ⊙ Begrenzungen
- ⊙ Allgemeine Anforderungen für Versender
- ⊙ Klassifizierung
- ⊙ Gefahrgutliste
- ⊙ Allgemeine Verpackungsanforderungen
- ⊙ Verpackungsvorschriften
- ⊙ Markierung und Kennzeichnung
- ⊙ Versendererklärung und andere Dokumente
- ⊙ Erkennung von nicht deklariertem Gefahrgut
- ⊙ Bestimmungen für Passagiere u. Besatzungen
- ⊙ Verfahren bei Notfällen

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	24.02. - 28.02.2020	20.04. - 24.04.2020
	08.06. - 12.06.2020	19.10. - 23.10.2020
	28.09. - 02.10.2020	
	16.11. - 20.11.2020	

**Dauer:** **4,5 Tage** (alle Klassen) bzw. **4 Tage** (ohne Klasse 7)  
von 8 Uhr bis 17 Uhr (Achtung: 1. Tag 9 Uhr bis 18 Uhr)

**Preis:** **1130,-€** (alle Klassen) bzw. **1030,-€** (ohne Klasse 7)  
inkl. Handout und Verpflegung

**Abschluss:** Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein vom LBA anerkanntes Zertifikat für die PK 1, 2 und 3, das 2 Jahre gültig ist.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



HAFEN & UMSCHLAG



LOGISTIK



OFFSHORE



SEESCHIFF-FAHRT



GEFAHRGUT



FÜHRUNG & KOMMUNIKATION



SAFETY & SECURITY



IT: E-LEARNING & EDV-SEMINARE

# Gefahrgut – Luft

## PK 3 Spediteure Refresher nach den Regeln der ICAO und IATA

Alle zwei Jahre müssen PK 3-Zertifikatsbesitzer einen Refresherkurs besuchen. Liegt der Refresherkurstermin bis zu drei Monate vor dem Ablaufdatum des Zertifikates, verlängert sich das Zeugnis zum alten Ablaufdatum ohne Laufzeitverlust.

**Zielgruppe:** Mitarbeiter von Speditionen, die an der Vorbereitungen von Gefahrgutsendungen für den Luftverkehr beteiligt sind und ihr Zertifikat auffrischen müssen.

**Inhalte:**

- ⊙ Allgemeine Philosophie und Rechtsvorschriften
- ⊙ Begrenzungen
- ⊙ Allgemeine Anforderungen für Versender
- ⊙ Klassifizierung
- ⊙ Gefahrgutliste
- ⊙ Allgemeine Verpackungsanforderungen
- ⊙ Verpackungsvorschriften
- ⊙ Markierung und Kennzeichnung
- ⊙ Versendererklärung und andere Dokumente
- ⊙ Erkennung von nicht deklariertem Gefahrgut
- ⊙ Bestimmungen für Passagiere u. Besatzungen
- ⊙ Verfahren bei Notfällen

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	27.01. - 29.01.2020	15.04.- 17.04.2020
	30.03. - 01.04.2020	15.06.- 17.06.2020
	25.05. - 27.05.2020	07.09.- 09.09.2020
	07.10. - 09.10.2020	

**Dauer:** **3 Tage** (alle Klassen) bzw. **2,5 Tage** (ohne Klasse 7)  
von 8 Uhr bis 17 Uhr (Achtung: 1. Tag 9 Uhr bis 18 Uhr)

**Preis:** **830,- €** (alle Klassen) bzw. **705,-€** (ohne Klasse 7)  
inkl. Handout und Verpflegung

**Abschluss:** Nach bestandenem Abschlusstest erhalten Sie ein Zertifikat für den Personenkreis 3, das vom Luftfahrtbundesamt anerkannt ist. Es ist zwei Jahre gültig.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620





# Gefahrgut – Luft

## PK 6 Vollkurs Grundlehrgang nach den Regeln der ICAO und IATA

Mit diesem Kurs erwerben Sie umfassende Kenntnisse über gefährliche Güter in der Luftfracht. Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie einen Sachkundenachweis (Zertifikat), der vom Luftfahrtbundesamt anerkannt und zwei Jahre gültig ist.

**Zielgruppe:** Gefahrgutannahme-Personal von Airlines oder Handling-Agenten, LBA-zugelassene Gefahrguttrainer, Spediteure mit IATA-Zulassung

**Inhalte:**

- ⊙ Allgemeine Philosophie und Rechtsvorschriften
- ⊙ Begrenzungen und verbotene Gefahrgüter
- ⊙ Gefahrgut im Gepäck/ in Obhut der Airline
- ⊙ Gefahrgut als Luftpost
- ⊙ Pflichten des Versenders
- ⊙ Klassifizierung, Gefahrgutliste
- ⊙ Allgemeine Verpackungsvorschriften
- ⊙ Markierungen und Kennzeichnung
- ⊙ Versendererklärung und Air Waybill
- ⊙ Annahme Lagerung und Verladung
- ⊙ Informationen an den Flugzeugführer

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	24.02. - 28.02.2020	20.04. - 24.04.2020
	08.06. - 12.06.2020	19.10. - 23.10.2020
	28.09. - 02.10.2020	
	16.11. - 20.11.2020	

**Dauer:** **5 Tage**  
von 8 Uhr bis 17 Uhr (Achtung: 1. Tag 9 Uhr bis 18 Uhr)

**Preis:** **1.285,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout und Verpflegung

**Abschluss:** Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein vom LBA anerkanntes Zertifikat, das 2 Jahre gültig ist.  
Das Seminar beinhaltet den Lehrgang für PK 1, 2, 3 und 6.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



# Gefahrgut – Luft

## PK 6 Vollkurs Refresher nach den Regeln der ICAO und IATA

Sie sind im Besitz eines gültigen Zertifikates für den PK 6? Dann frischen Sie mit diesem Kurs Ihre Kenntnisse im 2-jährigen Rhythmus auf und bringen sich auf den neuesten Stand. Sie erhalten nach bestandener Prüfung ein vom LBA anerkanntes Zertifikat. Wir empfehlen, diesen Auffrischkurs nur dann zu wählen, wenn Sie in der Zwischenzeit auch in ihrem Alltag mit Gefahrgut zu tun hatten. Wenn nicht, sollten Sie einen Grundkurs wählen!

**Zielgruppe:** Gefahrgutannahme-Personal von Airlines oder Handling-Agenten, LBA-zugelassene Trainer, Spediteure mit IATA-Zulassung

**Inhalte:**

- ⊙ Allgemeine Philosophie und Rechtsvorschriften
- ⊙ Begrenzungen und verbotene Gefahrgüter
- ⊙ Gefahrgut im Gepäck/ in Obhut der Airline
- ⊙ Gefahrgut als Luftpost
- ⊙ Pflichten des Versenders
- ⊙ Klassifizierung, Gefahrgutliste
- ⊙ Allgemeine Verpackungsvorschriften
- ⊙ Markierungen und Kennzeichnung
- ⊙ Versendererklärung und Air Waybill
- ⊙ Annahme Lagerung und Verladung
- ⊙ Informationen an den Flugzeugführer

<b>Termine:</b>	<b>Hamburg</b>	<b>Bremen</b>
	27.01. - 29.01.2020	15.04.- 17.04.2020
	30.03. - 01.04.2020	15.06.- 17.06.2020
	25.05. - 27.05.2020	07.09.- 09.09.2020
	07.10. - 09.10.2020	

**Dauer:** **3 Tage**  
von 8 Uhr bis 17 Uhr (Achtung: 1. Tag 9 Uhr bis 18 Uhr)

**Preis:** **830,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout und Verpflegung

**Besonderes:** Der Kurs kann bis zu drei Monate vor Ablauf des Zertifikates besucht werden, ohne dass sich die Laufzeit verkürzt. Bei Kursbesuch eher als drei Monate vor Ablauf, verlängert sich das Zertifikat zum jeweiligen Prüfungsdatum.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



# Gefahrgut – Hafen



## Gefahrgutschulung für sachkundige Personen in Containerterminal- und konventionellen Umschlagsbetrieben

### **Modul 1: Containerumschlag**

- Inhalte:** Schulung nach GGBVOHH und Kapitel 1.3 IMDG-Code/ ADR/ RID; Containerumschlag/ konventioneller Umschlag: 2-Tages-Lehrgang; ausgenommen ist der Umgang mit gefährlichen Gütern in Tankschiffhäfen.
- Zielgruppe:** Teammeister, Teamleiter, Aufsichten  
Personen, die noch keinen Lehrgang besucht haben und Wiederholer
- Termine:** 03.02.-04.02.2020  
14.04.-15.04.2020  
15.06.-16.06.2020  
24.08.-25.08.2020  
19.10.-20.10.2020  
07.12.-08.12.2020
- Dauer:** **2 Tage,**  
von 8 Uhr bis 15 Uhr
- Preis:** **295,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout

### **Modul 2 (Erweiterung): konventioneller Umschlag**

- Inhalte:** Besonderheiten konventioneller Umschlag: 1-Tages-Lehrgang; ausgenommen ist der Umgang mit gefährlichen Gütern in Tankschiffhäfen.
- Zielgruppe:** Teammeister, Teamleiter, Aufsichten  
Personen, die noch keinen Lehrgang besucht haben und Wiederholer
- Termine** 16.04.2020  
21.10.2020
- Dauer:** **1 Tag,**  
von 8 Uhr bis 15 Uhr
- Preis:** **190,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout
- Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)
- Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620





## Gefahrgut – Hafen

### Gefahrgutschulung für sachkundige Personen in Tankschiffhäfen (Brückenaufsicht)

- Inhalte:** Dieser Lehrgang vermittelt die Kenntnisse für den Gefahrgut-Umschlag flüssiger Massengüter in Tankschiffhäfen nach § 11 GGBVOHH. Schulungsgrundlage ist das ADN Kapitel 1.3. Besonderes Augenmerk wird auf die spezifischen Vorschriften im Hamburger Hafen gelegt.  
Das Zertifikat berechtigt nicht zum Führen von Hafenfahrzeugen und ersetzt nicht die ADN-Sachkunde.
- Zielgruppe:** Brückenwache, Brückenaufsicht  
Personen, die noch keinen Lehrgang besucht haben und Wiederholer
- Termine** 27.02.2020  
04.05.2020  
01.07.2020  
14.09.2020  
01.12.2020
- Dauer:** **1 Tag,**  
von 8 Uhr bis 15 Uhr
- Preis:** **190,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout
- Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)
- Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



# Gefahrgut – Binnenschifffahrt



## ADN-Sachkunde Basiskurs kombiniert Trockengüter-/ Tankschifffahrt

Die Zielsetzung des Seminars ist der **Erwerb der Sachkundebescheinigung nach ADN Kapitel 8.2 ff (Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter mit Binnenschiffen)**.

An Bord von Schiffen, die Gefahrgut befördern, muss sich ein Sachkundiger befinden um die Sicherheit zu gewährleisten. Mit der Kursteilnahme ist die Voraussetzung für die Zulassung zu einer ADN-Sachkundeprüfung erfüllt. Wird diese erfolgreich bestanden, erhält der Teilnehmer von der GDWS eine Bescheinigung, die 5 Jahre gültig ist.

- Inhalte:**
- ⊙ Systematik des ADN
  - ⊙ Eigenschaften der Gefahrgüter
  - ⊙ Laden, Löschen, Befördern
  - ⊙ Sicherheits- und Kontrolleinrichtungen
  - ⊙ Anwendung von Ex- und Tox-Messgeräten
  - ⊙ Gefährdung und Präventionsmaßnahmen
  - ⊙ Dokumente
  - ⊙ Löschen von Bränden
  - ⊙ Stabilität (relevante Kennwerte, Bewertung, Ladungsrechner)

**Besonderes:** Wir weisen nachdrücklich daraufhin, dass die Teilnehmer das dazwischenliegende Wochenende zur Vorbereitung auf die Prüfung benötigen.

**Termine:** 20.04.-27.04.2020  
16.11.-23.11.2020

**Dauer:** **6 Tage**  
von 8 Uhr bis 15 Uhr

**Prüfung:** **28.04.2020 / 24.11.2020** in Kiel nach Absprache mit der GDWS

**Preis:** **850,- €** pro Teilnehmer/in inkl. Handout und Verpflegung; zuzüglich **70,- €** Gebühr für Prüfung und Ausstellung der Bescheinigung.

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620



HAFEN & UMSCHLAG



LOGISTIK



OFFSHORE



SEESCHIFFFAHRT



GEFAHRGUT



FÜHRUNG & KOMMUNIKATION



SAFETY & SECURITY



IT: E-LEARNING & EDV-SEMINARE

# Gefahrgut – Binnenschifffahrt

## ADN-Sachkunde: Wiederholungskurs kombiniert Trockengüter-/ Tankschifffahrt

Alle 5 Jahre sind die Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter mit Binnenschiffen aufzufrischen. In diesem Seminar werden die Änderungen des ADN zur letzten Fassung und ihre Auswirkungen auf den Berufsalltag erläutert. Fragen sind ausdrücklich erwünscht. Kurzvorträge zu den einzelnen Themen wechseln sich mit praktischen Übungen ab. Auswertungsgespräche vertiefen die Inhalte.

Mit der rechtzeitigen Teilnahme inklusive einem bestandenen schriftlichen Abschlusstest bis zu 12 Monate vor Ablauf Ihrer ADN-Sachkundebescheinigung sind die Voraussetzungen für deren Verlängerung erfüllt.

- Inhalte:**
- ⊙ Eigenschaften der Gefahrgüter
  - ⊙ Sicherheits- und Kontrolleinrichtungen
  - ⊙ Anwendung von Ex- und Tox-Messgeräten
  - ⊙ Persönliche Schutzausrüstung
  - ⊙ Erste Hilfe bei Unfällen mit Gefahrgut
  - ⊙ Löschen von Bränden
  - ⊙ Stabilität (relevante Kennwerte, Bewertung, Ladungsrechner)
  - ⊙ Praktische Übungen
  - ⊙ Abschlusstest

**Ziel:** Erhalt der Sachkundebescheinigung nach ADN Kapitel 8.2 ff

**Termine:** 16.03.- 17.03.2020  
26.10.- 27.10.2020

**Dauer:** **2 Tage**  
von 8 Uhr bis 15 Uhr

**Preis:** **410,- €** pro Teilnehmer/in  
inkl. Handout und Verpflegung

**Kontakt:** **Dr. Ulrike Eismann**  
(040) 75 60 82 – 652; [ulrike.eismann@ma-co.de](mailto:ulrike.eismann@ma-co.de)

**Anmeldung:** Bitte schriftlich, gerne per E-Mail an: [anmeldung@ma-co.de](mailto:anmeldung@ma-co.de)  
oder per Fax unter (040) 75 60 82 - 620

