



# Kursprogramm 2019

**Gefag**

**GEFAG**  
**Gefahrgutausbildung**  
**und -Beratung AG**

Bahnstrasse 18  
8603 Schwerzenbach  
Tel. 043 355 53 56  
Fax 043 355 53 57

[www.gefahrgutberatung.ch](http://www.gefahrgutberatung.ch)  
[info@gefahrgutberatung.ch](mailto:info@gefahrgutberatung.ch)



# Seminare, Schulungen und Lehrgänge 2019

<b>Kurstyp</b>	<b>Seite</b>
<b>Seminar / Workshop /Neuerungen ADR/RID 2019 Séminaire / Workshop/Nouvelle réglementation ADR/RID</b>	<b>Seite 3</b>
<b>Einsteigerkurs Beförderung gefährlicher Güter Cours de base en transport de marchandises dangereuses</b>	<b>Seite 4</b>
<b>Spezialseminar Klassierung</b>	<b>Seite 5</b>
<b>Verpackungsseminar</b>	<b>Seite 6</b>
<b>Seminar Multimodale Beförderung</b>	<b>Seite 7</b>
<b>Ladungssicherung und CTU Packrichtlinie</b>	<b>Seite 8</b>
<b>Grundlagen Chemikalienrecht (ChemV, GHS)</b>	<b>Seite 9</b>
<b>Lehrgang Gefahrgutbeauftragter nach GGBV</b>	<b>Seite 10</b>
<b>Refresher Gefahrgutbeauftragter mit Prüfung Cours de recyclage avec examen pour conseiller à la sécurité</b>	<b>Seite 11</b>
<b>Lagerung gefährlicher Güter und Stoffe</b>	<b>Seite 12</b>
<b>Spezialkurs Seeverkehr / IMDG Code</b>	<b>Seite 13</b>

Dieser Kurs ist CZV  
anerkannt

## Neuerungs-Seminare / Workshop

**Auf den 1. Jan. 2019 wird eine Neuauflage von ADR und RID mit zahlreichen Änderungen in Kraft treten! Um über diese Neuerungen einen Überblick zu erhalten und um die wichtigsten Konsequenzen für die praktische Umsetzung herauszuarbeiten, lohnt es sich für jedermann, an diesem Seminar teilzunehmen. Innerhalb eines Workshops können gezielte Fragen der Teilnehmer erörtert und gelöst werden.**

**Zielpublikum:** Alle Personen, welche im Bereich der Beförderung gefährlicher Güter eine Verantwortung innehaben, wie: Gefahrgutbeauftragte, Absender, Beförderer, Empfänger, Fahrer, Mitarbeiter mit Verantwortung im Bereich Gefahrgut, Disponenten, Lagermitarbeiter, Befüller und Verpacker. Behörden und Kontrollorgane.

**Nutzen:** Die Kursabsolventen lernen die gesetzlichen Grundlagen der Regelwerke und den Änderungen von **ADR** und **RID 2019** und der **SDR 2019** kennen. Sie erhalten Sicherheit im Umgang mit den diversen Vorschriften im Bereich der Beförderung gefährlicher Güter.

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen,  
Pausengetränke, Mittagessen

### **Ort / Datum:**

Maur	19. Nov. 2018	Muttentz	21. Nov. 2018,
Luzern	23. Nov. 2018	Ins	26. Nov. 2018,
Maur	05. Dez. 2018	Muttentz	14. Jan. 2019,
Maur	17. Jan. 2019	Luzern	21. Jan. 2019,

### **workshop amendments ADR 2019**

27 novembre 2018	Jongny (français),
24 janvier 2019	Jongny (français)

### **Inhalt:**

Rechtliche Grundlagen, Inhalt und Aufbau der Regelwerke und wichtigen Gesetze, allgemeine Änderungen, Änderungen in den Bereichen:

- Klassierung, neue UN Nummern
- Versandstücke und Verpackungsvorschriften
- Tankvorschriften / Baustellentanks
- Sondervorschriften
- lose Schüttung und BK Code
- Lithiumbatterien
- Dokumente; Freistellungen; Freigrenzen
- Übungen, Fallbeispiele, Fragen der Teilnehmer

**Referent: Ernst Winkler**

# Einsteigerkurs Beförderung gefährlicher Güter

Dieser Kurs ist CZV  
anerkannt

Ihre Firma hat gelegentlich mit gefährlichen Gütern zu tun. Sie verpacken, versenden oder befördern jedoch als Gefahrgut klassierte Stoffe und müssen deshalb die Vorschriften für die Verpackungen kennen und die entsprechenden Dokumente erstellen. Sie möchten den Wissenstand im Bereich der Beförderung gefährlicher Güter verbessern und die gesetzlichen Vorgaben erfüllen.

**Zielpublikum:** Mitarbeiter mit Verantwortung im Bereich Gefahrgut, Disponenten, Lagermitarbeiter, Verpacker und Versender sowie Neueinsteiger. Der Kurs eignet sich auch zur Vorbereitung auf den Lehrgang zum Gefahrgutbeauftragten.

**Diese Schulung ist CZV anerkannt**

**Nutzen:** Die Kursabsolventen lernen die gesetzlichen Grundlagen kennen und erhalten Sicherheit im Umgang mit gefährlichen Gütern. Das erworbene Wissen wird mit praktischen Übungen ergänzt.

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Datum, Ort:** 01. Okt. 2018 Luzern  
13. Mai 2019 Luzern  
30. Sept. 2019 Muttenz

En francais:  
28 septembre 2018 Jongny  
25 mars 2019 Jongny  
21 octobre 2019 Jongny

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

## Inhalt:

Rechtliche Grundlagen, Inhalt und Aufbau der Regelwerke, Verantwortlichkeiten, Klassierung, Gefahrstoff / Gefahrgut, Verpackung und Verpackungsinstruktionen, Beförderungsarten, Dokumente, alle möglichen Freistellungen und Ausnahmen, Fahrzeugausrüstung; Schriftliche Weisungen

**Praktische Übungen** mit Gefahrgutverpackungen

**Voraussetzungen:** Keine

## Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Klassierung
- Verpackungsseminar / multimodale Transporte
- Workshop
- Lehrgang Gefahrgutbeauftragter

**Referent:** Ernst Winkler

# Spezialseminar Klassierung gefährlicher Güter

**Voraussetzung für die korrekte Verpackungsauswahl und einen sicheren Transport ist die richtige Klassierung. Die Klassierung von gefährlichen Gütern anhand ihrer Eigenschaften erfordert ein solides Basiswissen, welches dieser Kurs vermittelt. Mit praktischen Übungen**

**Zielpublikum:** Alle Personen, welche im Bereich der Beförderung gefährlicher Güter Klassierungsfragen behandeln und auf diesem Gebiet mehr Sicherheit erlangen wollen.

**Nutzen:** Die Kursabsolventen lernen die gesetzlichen Grundlagen und Prinzipien der Klassierung nach UN, sowie verkehrsträgerspezifische Spezialitäten und Ausnahmen kennen.

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Datum, Ort:** 02. Oktober 2018 Luzern  
01. Oktober 2019 Muttenz

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen,  
Pausengetränke, Mittagessen

## **Inhalt:**

Internationale und nationale Rechtsentwicklung; Regelwerk ADR; Gesetze und Verordnungen nach EG und CH, Chemikaliengesetz, CLP Transportklassierung gefährlicher Güter und Abfällen, Lösungen und Zubereitungen, Kriterien der einzelnen Klassen, Methoden und Tests, Verpackungsgruppen Unterschiede Gefahrgut / Gefahrstoff, Gefahrgut- und Gefahrstoffkommunikation, Etiketten, P/H - Sätze Sicherheitsdatenblatt. Wassergefährdende Stoffe. Behandlung Teilnehmerfragen.

Tabelle der überwiegenden Gefahr, Transportklassierung von Gemischen und Abfällen; umweltgefährdende Stoffe, Meeresschadstoffe, Unterschiede Klassierung nach ADR/RID zu IMDG Code, Vorlauf / Nachlauf Seebeförderung, MOU Ostseememorandum

Sicherheitsdatenblätter, Expertensysteme

Übungen, Abschlusstest

**Referent: Hr. Gerd Kölb**

# Verpackungsseminar - Gefahrgutverpackungen

**Der Kurs beinhaltet das von den jeweiligen Verkehrsträgern vorgeschriebene Verpacken gefährlicher Güter: (Verpackungsinstruktionen, Sondervorschriften) Möglichkeiten / Alternativen unter Ausnutzung von Freistellungen**

## **Zielpublikum:**

Verantwortliche Mitarbeiter, die als Verpacker nach ADR/RID bzw. IMDG -Code und IATA-DGR tätig sind

## **Nutzen:**

Die Kursabsolventen lernen das richtige Packen und Kennzeichnen von Versandstücken, so dass Beanstandungen durch die Annahmestellen unterbleiben. Es werden für verschiedene Verpackungsprobleme die optimalen Lösungen erarbeitet.

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Datum, Ort:** 03. Oktober 2018 Luzern  
02. Oktober 2019 Muttenz

**Kosten:** Fr. 580,- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen

## **Allgemeine Verpackungsvorschriften**

Verpackungsarten EQ, LQ und regulär;

## **Verpackungsbau- und Prüfvorschriften**

Verpackungscodierungen

Verpackungsprüfungen

## **Klassenspezifische Verpackungsvorschriften**

Verpackungsanweisungen

Auswahl von Verpackungen / Instruktionen

Einsatz kostengünstiger Verpackungen

Begrenzte Mengen nach „LQ“ und freigestellte

Mengen nach „EQ“ excepted quantities

Verwendungsdauer, Ausnahmen, Freistellungen

## **Kennzeichnung und Markierung**

nach ADR/RID/ADN

nach IMDG -Code

nach IATA-DGR

## **Praktische Übungen**

anhand von Original-Verpackungen,

Fallbeispiele

**Referent: Hr. Gerd Kölb**

# Multimodale Beförderung gefährlicher Güter

**Der Kurs vermittelt die Besonderheiten für die verschiedenen Versand- und Verpackungsmodi der Beförderung gefährlicher Güter für Unternehmen, welche als Versender von Gefahrgut per Land, See oder Luft tätig sind.**

**Zielpublikum:** Verantwortliche Mitarbeiter in der Funktion als Absender, Verpacker, Befüller, und Verlader im See- und Luftverkehr  
Verantwortliche Mitarbeiter von Speditionen, Verladepersonal, Versender von Stückgut in Containern und Fahrzeugen.

## **Nutzen:**

Die Kursabsolventen lernen die ADR / RID Bestimmungen und die zusätzlichen Vorschriften und Bedingungen der Verkehrsträger See und Luft für den Gefahrguttransport gegenüber der Strasse und Schiene kennen. Behandlung von Fragen und Problemen aus den Betrieben der Teilnehmer in Workshop Atmosphäre.

**Datum, Ort:** 04. Okt. 2018 Luzern  
03. Okt. 2019 Muttenz

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen,  
Pausengetränke, Mittagessen

**Inhalt:** In vielen Punkten des Gefahrguttransportrechtes verlangen die Verkehrsträger See (IMDG - Code) und Luftfracht (ICAO-TI / IATA-DGR) die Einhaltung weiterer Vorschriften gegenüber dem Landtransport (ADR und RID). Freigrenzen, Klassifizierung zusätzliche Dokumentationen wie IMO-Erklärung, Container-Packzertifikat, Shippers Declaration, Airway bill

Der IMDG Code / IATA DGR verlangen ggf andere Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften und Beförderungsbedingungen; es bestehen Vorschriften für Trennung, Stauung usw. Verantwortlich ist der Versender. Der Kurs behandelt auch Fragen wie Schulung der Mitarbeiter und Haftungsfragen

**Referent: Hr. Gerd Kölb**

# Ladungssicherung und CTU Packrichtlinie

**Der Kurs beinhaltet die Methoden der Ladungssicherung und der CTU Pack-Richtlinie inkl. praktischer Versuche. Bei Seebeförderung wird diese Ausbildung durch den IMDG Code vorgeschrieben.**

**Zielpublikum:** Verantwortliche Mitarbeiter von Speditionen, Verladepersonal, Versender von Stückgut in Containern und Fahrzeugen und Chauffeure.

**Nutzen:** Die Kursabsolventen lernen die verschiedenen Möglichkeiten der Ladungssicherung kennen und vertiefen das Wissen mit praktischen Übungen

**Diese Schulung ist CZV anerkannt**

**Dauer:** 08.30h bis 17.00h

**Datum, Ort:**

21. September 2018    Buchs AG

27. September 2019    Buchs AG

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen,  
Pausengetränke, Mittagessen

**Inhalt: Warum Ladungssicherung?**

Gesetzliche Grundlagen, Physikalische Grundlagen, Arten und Auswirkung der Kräfte im Fahrbetrieb: neue Vorschriften seit 2015: Neue EU Norm Kapitel 7.5.7 EN 12195-1: 2010

**Arten und Methoden der Ladungssicherung**

Formschluss, Kraftschluss, Kombinierte Methoden, Ermittlung der erforderlichen Sicherungskräfte, Niederzurren, kraftschlüssige Sicherungen, Standfestigkeit (Reibkräfte)

**Mittel für die Ladungssicherung**

Zurrgurte, Ketten, Seile, Winden, Keile, Balken, Hölzer, Antirutschmatten, Zinkenbleche, Stau-  
polster, Füllelemente, Containerstauung

**Informative Hilfsmittel zur Ladungssicherung**

Literatur, Praxishandbuch Kontroll-Listen für Verlader und Fahrer, Checklisten, Software-  
Programme für die Ladungssicherung

**Praktische Übungen** und Demonstration im Freien. Kleidung und Schuhwerk vorsehen.

**Referenten: Hr. Gerd Kölb**



# Grundlagen Chemikalienrecht (ChemV, GHS, CLP Richtlinie)

**Das GHS löste das bisher gültige Einstufungssystem ab. Stichtag war der 1. Juni 2015. Daraus ergeben sich umfangreiche Änderungen in der Praxis. In diesem Kurs lernen Sie die neuen Symbole, Kennzeichnungen sowie die Pflichten der Betriebe kennen.**

**Zielpublikum:** Mitarbeiter in Unternehmen, die Chemikalien herstellen, importieren, verkaufen, anwenden oder lagern.

**Nutzen:** Sie erhalten einen Überblick der verschiedenen Bestimmungen zu Chemikalienrecht und GHS.

**Dauer:** 1 Tag von 08.30h bis 17.00h.

**Teilnehmerzahl:** max. 15

**Datum:** 19. Sept. 2018  
21. März 2019  
26. Sept. 2019

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

**Ort:** Buchs AG

## **Inhalt:**

- Gesetzliche Grundlagen in der Schweiz
- Systematik des Chemikalienrechts.
- Begriffsdefinitionen (Stoffe, Zubereitungen,
- Sorgfaltspflichten und allgemeine Schutzmassnahmen.
- Besondere Pflichten bei der Abgabe von gefährlichen Chemikalien.
- Pflichten gegenüber den Vollzugsbehörden.
- Was bedeuten die Kennzeichnungen
- Global Harmonized System (GHS)
- Welche Auswirkungen hat GHS?

Dieser Kurs vermittelt das notwendige Grundwissen für Firmen, die chemische Stoffe herstellen, verarbeiten oder damit handeln. Kenntnisse über das Schweizer Chemikalienrecht sind von Vorteil

**Referenten: Dieter Zaugg**

# Lehrgang nach der GGBV für Gefahrgutbeauftragte mit Prüfung

**Ausbildung zum Gefahrgutbeauftragten nach ADR/RID bzw. GGBV. Auf Wunsch auch ADN. Der Lehrgang beinhaltet einen allgemeinen Teil sowie die Module Strasse und Schiene (+Binnenschifffahrt). Am Nachmittag des letzten Kurstages findet die Prüfung statt.**

**Zielpublikum:** Alle Mitarbeiter von Unternehmen, Betrieben, Spitälern, Behörden, Gemeinden, Kantonen sowie Verbänden, welche mit dem Verladen, Verpacken, Beladen, Befüllen, Versenden, Befördern und Entladen gefährlicher Güter zu tun haben. Alle Betriebe die der GGBV unterstellt sind und einen Gefahrgutbeauftragten benötigen.

**Nutzen:** Fundierte und praxisnahe Ausbildung und Prüfungstraining zur GGBV Prüfung.

**Dauer:** 4 Tage 08.00 h bis 17.00 h  
Prüfung: Nachmittag des letzten Kurstages

**Datum, Ort:**

18. – 21. Sept.	2018	Luzern
13. – 16. Nov.	2018	MuttENZ
19. – 22. März	2019	MuttENZ
18. – 21. Juni	2019	Maur
24. – 27. Sept.	2019	Luzern
18. – 21. Nov.	2019	MuttENZ

**Cours conseiller à la sécurité- OCS**

Dates sur demande pour 2018 chez Sécuretude Aigle, Juratec Delémont, VDP Consult Genève

**Kosten:** Kurs Fr. 1880.- inkl. Kursunterlagen (ohne Regelwerk ADR); inkl. Pausengetränke und Mittagessen; Prüfungsgebühr Fr. 550.-

**Inhalt:**

Rechtsgrundlagen (Internationale und nationale Regelwerke und Verordnungen), Einführung in die Thematik des Transports gefährlicher Güter und die Aufgaben des Gefahrgutbeauftragten, Klassierung gefährlicher Güter / UN Nummern System, Sicherheitspflichten, Freistellungen, Jahresbericht, Ereignismeldungen. Beförderung gefährlicher Güter in Verpackungen, Tanks und loser Schüttung, Aufbau und Verwendung der Tabelle 3.2, ADR / RID Regelwerke und nationale Umsetzung; Freistellungen und Ausnahmen mit SDR / RSD und GGBV Verordnung, Vorschriften für den Versand, die Fahrzeugbesatzung und die Ausrüstung, Anwendung und Umsetzung der Vorschriften, Audits im Betrieb, Checklisten etc. Fallbeispiele; Fragen, Probleme aus der Praxis.

**Referenten:** Hr. Gerd Kölb

**Prüfung:** GEFAG Ernst Winkler

# Refresherkurs Gefahrgutbeauftragte mit Prüfung

Sie sind seit einiger Zeit Inhaber eines Schulungsnachweises für Gefahrgutbeauftragte. Die GGBV besagt, dass Sie im letzten Jahr der Gültigkeit Ihres Schulungsnachweises erneut eine Prüfung bestehen müssen (Art. 21, Abs. 3 GGBV). Der 1.5 tägige Kurs bereitet Sie auf die Prüfung vor und behandelt alle in der Zwischenzeit erfolgten Anpassungen der Regelwerke. Am Nachmittag des 2. Kurstages findet die Prüfung statt (Details im Internet). Bei bestandener Prüfung wird der Ausweis auf sein Aufstellungsdatum um 5 Jahre verlängert.

## Zielpublikum:

Gefahrgutbeauftragte mit einem gültigen schweizerischen oder ausländischen Schulungsnachweis, welcher zur Erneuerung ansteht.

## Nutzen:

Up-dating der neusten Vorschriften und Prüfungstraining

## Datum, Ort:

08. + 09. Nov.	2018	MuttENZ
28. + 29. Jan.	2019	MuttENZ
28. + 29. März	2019	Luzern
09. + 10. Mai	2019	Dagmersellen
29. + 30. Aug.	2019	Maur
14. + 15. Nov.	2019	MuttENZ

**Dauer:** 08.30h bis 17.00h

## Kosten:

Kurs	Fr. 780.- (1.5 Tage) inkl. Kursunterlagen und Mittagessen
Prüfung:	Fr. 550.-

## Inhalt:

Neue Bestimmungen aus ADR / RID, Repetition /Up date ADR/RID; Änderungen 2019; Praktische Übungen und Fallbeispiele  
Erörterung von Fragen der Teilnehmer und Aufzeigen von Lösungswegen. Fallbeispiele; Fragen, Probleme aus der Praxis

**Referent:** Ernst Winkler

# Lagerung gefährlicher Güter und Stoffen

**Vor und nach dem Beförderungsvorgang müssen gefährliche Güter sicher gelagert werden. Dazu bestehen unterschiedliche gesetzliche Anforderungen, Gewässer- und Brandschutzvorschriften. Einige Kantone haben auch einen Leitfaden zur sicheren Lagerung gefährlicher Güter erstellt (Download Gefag Homepage). Auch Fragen der Teilnehmer können erörtert werden: gute Gründe für jedermann, an diesem Kurs teilzunehmen.**

**Zielpublikum:** Alle Personen, welche im Bereich der Lagerung und Transportvor- und Nachbereitung gefährlicher Güter eine Verantwortung innehaben, wie: Gefahrgutbeauftragte, Absender, Beförderer, Empfänger, Fahrer, Mitarbeiter mit Verantwortung im Bereich Gefahrgut, Disponenten, Lagermitarbeiter.

**Nutzen:** Die Kursabsolventen lernen die gesetzlichen Grundlagen und Vorschriften der Lagerung gefährlicher Güter kennen. Sie erhalten Sicherheit bei Fragen aus dem Bereich der sicheren Lagerung gefährlicher Güter. Der Teilnehmer soll die Grundsätze der Lagerungsmöglichkeiten von gefährlichen Stoffen und Gütern unterscheiden

können Er soll in der Lage sein, die unterschiedlichen Systeme richtig ein zu ordnen.

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

**Datum, Ort:**

5. Okt.	2018	Dagmersellen
17. Mai	2019	Dagmersellen
4. Okt.	2019	MuttENZ

**Inhalt:**

Rechtliche Grundlagen, Güterumschlag und die Lagerung von Gefahrgut, Lagerklassen, Brandklassen und Gefahrstoffklassierung, Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung, Sicherheitsdatenblatt

Es werden jeweils kurze Aufgaben am Ende der jeweiligen Lektion gestellt und beantwortet.

**Referent: Prof. Dr. Norbert Müller**

# Spezialseminar Seeverkehr / IMDG Code 39 Amdt.

**Der IMDG Code regelt die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Meer. Dieses Regelwerk erfährt mit dem 38. Amdt. einige wichtige Anpassungen: es trat per 1.1.2017 mit 1 Jahr Uebergangsfrist in Kraft. Ein guter Grund für jedermann, der im Bereich der Seebeförderung involviert ist, an diesem Kurs teilzunehmen.**

**Zielpublikum:** Alle Personen, welche im Bereich der Beförderung gefährlicher Güter auf dem Meer eine Verantwortung innehaben, wie: Gefahrgutbeauftragte, Absender, Beförderer, Empfänger, Fahrer, Mitarbeiter mit Verantwortung im Bereich Gefahrgut, Disponenten, Lagermitarbeiter, Befüller und Verpacker

**Nutzen:** Die Kursabsolventen lernen die gesetzlichen Grundlagen und Vorschriften der Hochseebeförderung gefährlicher Güter kennen. Insbesondere werden die Unterschiede zum Landtransport herausgearbeitet (Trennung, Trennklassen, Stauung, RoRo Verkehr, Shippers Declaration, Packzertifikat). Sie erhalten Sicherheit bei Fragen aus allen Bereichen der Beförderung gefährlicher Güter auf See, wie Klassierung (MP),

Verpacken, Dokumentation und des Versendens gefährlicher Güter auf dem Meer.

**Voraussetzung:** Kenntnisse der Klassierung und Beförderung gefährlicher Güter. Als Vorbereitung wird der Besuch des Grundkurses ADR / RID oder die Ausbildung als GGB empfohlen.

**Dauer:** 08.30h bis 16.30h

**Kosten:** Fr. 580.- inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

**Datum, Ort:** 17. Sept. 2018 Maur  
17. Juni 2019 Muttenz

**Inhalt:** Rechtliche Grundlagen, IMDG Code, SOLAS, Marpol, Verpackung, Kennzeichnung, Dokumente / Shippers Declaration, Kennzeichnung der Container, Ausnahmen, Limited Quantity, Besonderheiten im Seeverkehr, MoU, RoRo Schiffe, Trenn- und Stauvorschriften, MFAG, Anpassungen 39. Amdt. Beispiele, Übungen.

**Referent:** Gerd Kölb

## **2018**

01. Oktober	2018	Einsteiger	Luzern
02. Oktober	2018	Klassierung	Luzern
03. Oktober	2018	Verpackung	Luzern
04. Oktober	2018	Multimodale Beförderung	Luzern
05. Oktober	2018	Lagerung	Luzern
19. November	2018	Neuerungsseminar ADR 2019	Maur
21. November	2018	Neuerungsseminar ADR 2019	MuttENZ
23. November	2018	Neuerungsseminar ADR 2019	Luzern
26. November	2018	Neuerungsseminar ADR 2019	Ins
27. November	2018	Neuerungsseminar ADR 2019	Jongny
05. Dezember	2018	Neuerungsseminar ADR 2019	Maur

## **2019**

14. Januar	2019	Neuerungsseminar ADR 2019	MuttENZ
17. Januar	2019	Neuerungsseminar ADR 2019	Maur
21. Januar	2019	Neuerungsseminar ADR 2019	Luzern
24. Januar	2019	Neuerungsseminar ADR 2019	Jongny
21. März	2019	Chemikalienrecht	Buchs
25. März	2019	Cours de base	Jongny
13. Mai	2019	Einsteigerkurs	Luzern
17. Mai	2019	Lagerung	Dagmersellen
17. Juni	2019	IMDG-Code	MuttENZ
26. September	2019	Chemikalienrecht	Buchs
27. September	2019	Ladungssicherung	Buchs
30. September	2019	Einsteiger	MuttENZ
01. Oktober	2019	Klassierung	MuttENZ

02. Oktober	2019	Verpackung	MuttENZ
03. Oktober	2019	Multimodale Beförderung	MuttENZ
04. Oktober	2019	Lagerung	MuttENZ
21. Oktober	2019	Cours de base	Jongny

### **Gefahrgutbeauftragtenkurse 2018**

08. / 09. November	2018	Refresher GGB	MuttENZ
13. bis 16. November	2018	GGB Ausbildung	MuttENZ

### **Gefahrgutbeauftragtenkurse 2019**

28. / 29. Januar	2019	Refresher GGB	MuttENZ
19. bis 22. März	2019	GGB Ausbildung	MuttENZ
28. / 29. März	2019	Refresher GGB	Luzern
9. / 10. Mai	2019	Refresher GGB	Dagmersellen
18. bis 21. Juni	2019	GGB-Ausbildung	Maur
29. / 30. August	2019	Refresher GGB	Maur
24. bis 27. September	2019	GGB-Ausbildung	Luzern
14. / 15. November	2019	Refresher GGB	MuttENZ
18. bis 21. November	2019	GGV Ausbildung	MuttENZ

**20. September 2019      Schweizer Gefahrguttag      Luzern**

\*) Angabe der Verträglichkeitsgruppe

\*\*) Angabe der Unterklasse

Nr. 1



Klassen 1.1, 1.2, 1.3

Nr. 1.4



Unterklasse 1.4

Nr. 1.5



Unterklasse 1.5

Nr. 1.6



Unterklasse 1.6

Nr. 2.1



Entzündbare Gase

Nr. 2.2



Nicht entzündbare nicht giftige Gase

Nr. 2.3



Giftige Gase

Nr. 3



Entzündbare flüssige Stoffe

Nr. 4.1



Entzündbare feste Stoffe  
selbstzersetzliche Stoffe  
und desensibilisierte  
explosive Stoffe

Nr. 4.2



Selbstentzündliche Stoffe

Nr. 4.3



Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Nr. 5.1



Entzündbare (oxidierend) wirkende Stoffe

Nr. 5.2



Organische Peroxyde

Nr. 6.1



Giftige Stoffe

Nr. 6.2



Ansteckungsgefährliche Stoffe

Nr. 7A



Radioaktive Stoffe  
Kategorie I – Weiss

Nr. 7B



Radioaktive Stoffe  
Kategorie II – Gelb

Nr. 7C



Radioaktive Stoffe  
Kategorie III – Gelb

Nr. 8



Ätzende Stoffe

Nr. 9



Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Nr. 9A



Lithiumbatterien



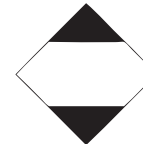
Warnzeichen für Lithiumbatterien



Stoff, erwärmt



Freigestellte Mengen



Begrenzte Menge



Umweltgefährdende Stoffe