

## Syllabus zum Online-Training:

# Dangerous Goods Regulations – Schulung gemäß Bestimmungen der ICAO/IATA nach CBTA-Vorgaben für die Tätigkeitsbereiche H bis O und Q bis T

Gliederung, Lernziele und Inhalte sowie weitere Informationen rund um den  
Gefahrgut-Kurs der wingsacademy GmbH & Co. KG

**Online-Training:** Version 1.0 – November 2022

**Produktinformation:** Version 1.0 vom 15. März 2023

Bitte beachten Sie, dass dieses Dokument lediglich die wesentlichen Kerndaten des Online-Trainings listet und keinesfalls den gesamten Inhalt des Kurses wiedergibt. Fehlen Ihnen Informationen oder haben Sie Fragen, dann wenden Sie sich bitte an:

Winfried Stecher  
Head of E-Learning

T: +49 211 873 996 81  
F: +49 211 873 996 99  
@: [stecher@wingsacademy.de](mailto:stecher@wingsacademy.de)

## 1. Meta-Daten zum Kurs

Titel	Zielgruppe	Sprache	Kapitel (Anzahl)*	Dauer (gesamt in Min. ca.)*	Lernzielkontrolle	Ton	Video
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung H	Personal von Betreibern oder Bodenabfertigungsagenten, das an der Abfertigung, Lagerung und dem Ein- und Ausladen von Fracht oder Post und Gepäck beteiligt ist (Frachtabfertigung mit gefährlichen Gütern)	DE / EN	13	360	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung I	Personal der Passagierabfertigung	DE / EN	13	290	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung J	Personal der Flugbesatzung (Luftfahrzeugführende)	DE / EN	13	370	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung K	Personal der Flugdienstberatung	DE / EN	13	280	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung L	Personal der Ladeplanung	DE / EN	13	390	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung M	Personal der Ladeplanung (Ramp Agent)	DE / EN	13	390	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung N	Personal der Flugbegleitung (Kabinenbesatzung)	DE / EN	12	230	ja	ja	ja

<b>Titel</b>	<b>Zielgruppe</b>	<b>Sprache</b>	<b>Kapitel (Anzahl)*</b>	<b>Dauer (gesamt in Min. ca.)*</b>	<b>Lernzielkontrolle</b>	<b>Ton</b>	<b>Video</b>
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung O	Sicherheitspersonal, das die Überprüfung und Durchleuchtung von Passagieren und Besatzungsmitgliedern und deren Gepäck und Fracht oder Post vornimmt	DE / EN	13	260	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung Q	Personal von Betreibern oder Bodenabfertigungsagenten, das an der Abfertigung, Lagerung und dem Ein- und Ausladen von Fracht oder Post und Gepäck beteiligt ist (Frachtabfertigung ohne gefährliche Güter)	DE / EN	10	180	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung R	Personal der Passagierabfertigung für Betreiber, die keine gefährlichen Güter als Fracht oder Post befördern	DE / EN	10	190	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung S	Personal der Flugbesatzung (Luftfahrzeugführende), Flugdienstberatung, Ladeplanung und Ramp Agent für Betreiber, die keine gefährlichen Güter als Fracht oder Post befördern	DE / EN	10	190	ja	ja	ja
Dangerous Goods Regulations – Tätigkeitsbeschreibung T	Flugbegleitung (Kabinenbesatzung) für Betreiber, die keine gefährlichen Güter als Fracht oder Post befördern	DE / EN	9	190	ja	ja	ja

\* = Die Angaben beziehen sich auf die Vollschulung im Standard. Angaben zur Kompetenzsicherung und Wiederholungsschulung, sowie für tätigkeitsspezifische, vom Standard abweichende TNA können anders ausfallen (siehe unten).

## **2. Kurzbeschreibung der Inhalte**

Dieses Online-Training ist an das befähigungsorientierte Schulungs- und Bewertungskonzept (Competency Based Training and Assessment – CBTA) angelehnt. Die Inhalte der Schulung sind nach ICAO-T.I., IATA-DGR und der Orientierungshilfe des LBA den sich aus der TNA (Training Needs Analysis) ergebenden Tätigkeitsbeschreibungen zugewiesen und eigens und speziell auf die entsprechenden Tätigkeiten zugeschnitten.

Nach Abschluss aller Kapitel und der erfolgreichen Absolvierung des Abschlusstests erhalten die Lernenden ein automatisch generiertes Zertifikat als Nachweis für Behörden und Flughäfen. Zum Bestehen des Tests müssen 12 von 15 per Zufall ausgewählten Fragen (80 %) zu den verschiedenen Themenbereichen richtig beantwortet werden.

Mit der Einführung des CBTA und somit eines neuen Schulungsprozesses kann die Online-Schulung „Dangerous Goods Regulations“ nun auch für Ersts Schulungen verwendet werden.

## **3. Abgrenzung Standard zu speziellen Varianten und Wiederholungsschulung**

Die inhaltliche Zusammenstellung des Gefahrgutkurses und die daraus resultierende Lernzeit kann, je nach TNA und den tatsächlichen Schulungsbedürfnissen, variieren.

Des Weiteren ändert sich der Prozess der Wiederholungsschulung. Das CBTA sieht in seiner Gesamtheit vor, dass nach erfolgreichem Abschluss der Schulung, über die Zeit der Gültigkeit hinweg, unterjährig verschiedene Kompetenzsicherungsmaßnahmen erfolgen müssen. Diese werden zyklisch als Online-Lern-Nuggets bereitgestellt, so dass die Mitarbeitenden kontinuierlich geschult werden und ihr Wissen auffrischen können. Nach zwei Jahren müssen die Mitarbeitenden ihre Zertifizierung verlängern. Dies kann durch eine erneute Vollschulung mit abschließender Prüfung, oder – bei vollständiger Bearbeitung aller Kompetenzsicherungsmodule – nur mittels Abschlussprüfung geschehen.

Die Änderungen im Gefahrgut werden in einem Änderungskapitel, zeitnah nach Inkrafttreten, zusätzlich zu den Kompetenzsicherungsmodulen, den Lernenden als Online-Inhalt zur Verfügung gestellt.

Der Umfang und die Dauer dieses Änderungskapitels ergeben sich aus dem Umfang der relevanten Änderungen der IATA-DGR.

#### 4. Kapitelübersicht und Mengengerüst

Kapitel	Thema/Inhalt	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T
0	Intro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	Grundlagen	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
2	Spezialwörterbuch												
3	Maßeinheiten, Symbole, Abkürzungen und Umrechnungsfaktoren	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○
4	Anwendung der Vorschriften	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	Begrenzungen	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○
6	Klassifizierung												
7	Identifizierung der gefährlichen Güter	○	●	●	●	●	●	○	○				
8	Verpacken	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9	Verpackungsspezifikationen und Prüfverfahren	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
10	Markierung und Kennzeichnung	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○
11	Dokumentation	●	●	●	●	●	●	●	○				
12	Abfertigung	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
13	Radioaktive Stoffe	●	○	○	○	●	●	○	○				
14	Outro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## 5. Gliederungsübersicht: Inhalte und Lernziele

Kapitel	Titel und Inhalt	Themen
0	<p><b>Einführung und Überblick</b></p> <p>In diesem Modul bringen wir Ihnen die Themenbereiche des bevorstehenden Trainings näher.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Themenbereiche und deren Inhalte</li> </ul>
1	<p><b>Grundlagen</b></p> <p>In diesem Abschnitt informieren wir Sie umfassend über die Grundlagen zum Thema Gefahrgut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck der Gefahrgutvorschriften</li> <li>• Allgemeine Philosophie</li> <li>• Definition gefährlicher Güter</li> <li>• Grundlagen der Vorschriften</li> <li>• Gefahrenklassen</li> </ul>
2	<p><b>Spezialwörterbuch</b></p>	<p><i>nicht vorgesehen – kommt nicht zur Anwendung, nicht vorhanden</i></p>
3	<p><b>Maßeinheiten, Symbole, Abkürzungen und Umrechnungsfaktoren</b></p> <p>In diesem Kapitel lernen Sie wesentliche Maßeinheiten, Symbole und deren Bedeutung kennen und erhalten allgemeine Informationen zum GHS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßeinheiten</li> <li>• Symbole und Abkürzungen</li> <li>• GHS</li> </ul>
4	<p><b>Anwendung der Vorschriften</b></p> <p>In diesem Abschnitt widmen wir uns der Thematik, wie, wann und warum die Gefahrgutvorschriften anzuwenden sind.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung der Vorschriften</li> <li>• Pflichten des Versenders</li> <li>• Pflichten des Luftfahrtunternehmens</li> <li>• Schulungsanforderungen</li> <li>• Gefahrgutsicherheit</li> <li>• Meldung von Unfällen und Zwischenfällen</li> </ul>

Kapitel	Titel und Inhalt	Themen
5	<p><b>Begrenzungen</b></p> <p>In diesem Teil des Trainings erhalten Sie die für Ihre Tätigkeit notwendigen Informationen zum Thema Begrenzungen beim Transport gefährlicher Güter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbotene gefährliche Güter</li> <li>• Versteckte gefährliche Güter</li> <li>• Gefährliche Güter mitgeführt von Passagieren oder Besatzungsmitgliedern</li> <li>• Beförderung gefährlicher Güter per Post</li> <li>• Gefährliche Güter im Eigentum des Luftfahrtunternehmens</li> <li>• Gefährliche Güter in freigestellten Mengen</li> <li>• Gefährliche Güter in begrenzten Mengen</li> <li>• Abweichungen von Staaten und Luftfahrtunternehmen</li> </ul>
6	<p><b>Klassifizierung</b></p>	<p><i>nicht vorgesehen – kommt nicht zur Anwendung, nicht vorhanden</i></p>
7	<p><b>Identifizierung der gefährlichen Güter</b></p> <p>In diesem Kapitel lernen Sie, wie Sie gefährliche Güter mit Hilfe der IATA-DGR identifizieren können.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestimmung der richtigen Versandbezeichnung</li> <li>• Verzeichnis gefährlicher Güter</li> <li>• Numerische Querverweisliste der Gefahrgüter</li> <li>• Sonderbestimmungen</li> </ul>
8	<p><b>Verpacken</b></p> <p>In diesem Teil erhalten Sie allgemeine Informationen zum Thema Verpacken von gefährlichen Gütern.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Informationen</li> </ul>
9	<p><b>Verpackungsspezifikationen und Prüfverfahren</b></p> <p>In diesem Kapitel machen wir Sie mit den allgemeinen Bestimmungen zum Thema Verpackungsspezifikationen und Prüfverfahren vertraut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Bestimmungen</li> </ul>

Kapitel	Titel und Inhalt	Themen
<p><b>10</b></p>	<p><b>Markierung und Kennzeichnung</b></p> <p>In diesem Teil des Trainings bringen wir Ihnen grundlegende Inhalte zum Thema Markieren und Kennzeichnen näher.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeines</li> <li>• Markierung</li> <li>• Kennzeichnung</li> <li>• Gefahrenkennzeichen/Spezifikationen</li> <li>• Abfertigungskennzeichen</li> </ul>
<p><b>11</b></p>	<p><b>Dokumentation</b></p> <p>In diesem Abschnitt erfahren Sie, welche Begleitpapiere für einen Gefahrguttransport notwendig sind.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeines</li> <li>• Versendererklärung für gefährliche Güter (Shippers Declaration)</li> <li>• Luftfrachtbrief (Air Waybill; AWB)</li> <li>• Zusätzliche Dokumentation</li> </ul>
<p><b>12</b></p>	<p><b>Abfertigung</b></p> <p>In diesem Kapitel erfahren Sie, worauf Sie bei der Abfertigung gefährlicher Güter achten müssen – von der Annahme bis zur Verladung und Prüfung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeines</li> <li>• Annahme</li> <li>• Lagerung</li> <li>• Verladung</li> <li>• Prüfung</li> <li>• Bereitstellung von Informationen</li> <li>• Notfallmaßnahmen</li> <li>• Meldung an Behörden</li> <li>• Aufbewahrung von Dokumenten</li> <li>• Hubschrauberdienste</li> </ul>



Kapitel	Titel und Inhalt	Themen
13	<p><b>Radioaktive Stoffe</b></p> <p>In diesem Kapitel widmen wir uns vollumfänglich dem Themenbereich der radioaktiven Stoffe, von der Identifizierung über die Markierung und Kennzeichnung bis hin zur Verladung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemein radioaktive Stoffe</li> <li>• Anwendungsbereich</li> <li>• Beschränkungen</li> <li>• Klassifizierung</li> <li>• Identifizierung</li> <li>• Verpackung</li> <li>• Verpackungsspezifikation und Prüfverfahren</li> <li>• Markierung und Kennzeichnung</li> <li>• Dokumentation</li> <li>• Abfertigung</li> </ul>