

# Basisseminar: GHS: Einstufung und Kennzeichnung



## **Zielgruppe / Voraussetzungen:**

Für all diejenigen Personen, die gefährliche Stoffe und Gemische herstellen, einführen, lagern, transportieren, vertreiben oder verwenden und Gefahrgüter transportieren (= Hersteller, Einführer Oder Händler, Anwender chemischer Produkte).

**Kenntnisse des aktuellen Einstufungs- und Kennzeichnungssystems werden vorausgesetzt.**

## **Ziele der Qualifizierungsmaßnahme:**

Zentraler Bestandteil ist die Präsentation und Anwendung des aktuellen, weltweit einheitlichen Einstufungs- & Kennzeichnungssystems "Globally Harmonized System" (GHS); in Europa als CLP-Verordnung (Verordnung (EG) 1272/2008) bekannt.

Am 1. Tag (INFO-Tag) werden die Grundlagen und Prinzipien, sowie Neuerungen gegenüber dem "alten" europäischen Einstufungs- und Kennzeichnungssystem im Gefahrstoff- und Gefahrgutbereich vorgestellt.

Am 2. Tag (Workshop) sollen die Teilnehmer selbständig das GHS anhand von Rechenbeispielen (Stoff und Gemisch) anwenden.

**Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnehmerzertifikat als Fachkundenachweis.**

## **Kurze Inhaltsbeschreibung:**

- **Einführung:** Geschichtliche Entwicklung - gegenwärtige Situation - Übergangszeit
- **Aufbau, Definitionen, Methoden und Prinzipien des GHS:**
  - Unterschied bei Verdünnungen und Batch Produkten, Interpolations- und Additivverfahren.
  - Brückenregeln und Entscheidungslogik (Stichwort: Übertragungsgrundsätze).
- **Neue Elemente in der Gefahrenkommunikation (Kennzeichnung):**
  - Piktogramme (Symbole), Vorsichtswarnungen, Signalwörter, Gefahrenbezeichnungen
  - Etikettengestaltung und Verpackung.
- **Einstufung von Stoffen und Zubereitungen:**
  - Physikalisch-chemische, humantoxikologische und ökotoxikologische Einstufungskriterien.
  - Abschneidekriterien, Konzentrationsgrenzwerte.
  - Einzelne Einstufungsschritte als Übersicht mit praktischen Übungen.
- **Das Sicherheitsdatenblatt unter "GHS":**
  - Neuerungen, Aufbau, Gliederung und Inhalt, Vergleich mit EU (REACH).
- **Das GHS und die Transportvorschriften (Übersicht):**
  - Land-, See- und Luftfrachttransport.
- **GHS und REACH**
  - Schnittstellen und Problemzone

Die Veranstaltung findet in Wolfsburg statt. Der genaue Ort wird mit der Seminareinladung mitgeteilt. Das zweitägige Seminar wird fachlich begleitet von: Dr. Anita Hillmer (Volkswagen AG) und Bernd Simmchen (Simmchem Software).

Das Programm können Sie per E-Mail anfordern: [dennis.kuebeck@volkswagen.de](mailto:dennis.kuebeck@volkswagen.de)

## **Nächster Termin: 21. und 22. März 2012, 18. und 19. September 2012**

Die Teilnehmerkosten für das Seminar betragen 900.- EURO (zzgl. MwSt.) je Teilnehmer.

In den Teilnehmergebühren ist ein Besuch der Autostadt (Abendkarte) enthalten.

Ihre Seminarbuchung nimmt Ines Kirsch unter: 05361/9-34283 o. [ines.kirsch@volkswagen.de](mailto:ines.kirsch@volkswagen.de) entgegen.