



## REACH

### Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

#### KURSBESCHREIBUNG

Die EU-Chemikalienverordnung REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) hat seit ihrer Einführung massive Auswirkungen auf alle Hersteller, Importeure, Händler und Anwender chemischer Stoffe. Dies führt besonders bei vielen nachgeschalteten Anwendern zu großen Unsicherheiten:

- Was muss bei der langfristigen Umsetzung von REACH, ChemG und GefStoffV beachtet werden?
- Wie sind strategische Prognosen zur Rohstoffverfügbarkeit zu erstellen?
- Wer spielt im REACH-, SVHC-System die zentrale Rolle?

#### KURSZIELE

Die Weiterbildung zum Thema REACH hat zum Ziel, eine Anwendungs- und Handlungskompetenz aufzubauen, welche den Teilnehmenden einen strategischen Umgang mit den aus der REACH-Verordnung resultierenden Anforderungen in täglichen Arbeitsprozessen ermöglicht. Darüber hinaus werden im Seminar die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um den Sachkundenachweis gemäß § 11 der Chemikalien-Verbotsverordnung zu erbringen. Hierfür können die Teilnehmenden eine entsprechende Prüfung am Kursende absolvieren.

**Mit erfolgreichem Abschluss des Kurses werden Sie in der Lage sein:**

- Aktuelle und neue Stoffe im Rahmen der REACH-Gesetzgebung zu bewerten.
- Stoffsicherheitsberichte und Stoffsicherheitsbeurteilungen zu erstellen.
- REACH-Anforderungen im Unternehmen ressourcenorientiert umzusetzen.
- Unternehmensspezifische Strategien für eine nachhaltige Rohstoffauswahl zu entwickeln.
- Unsicherheiten im Umgang mit REACH und ChemG abzubauen.

#### VORTEILE

- Durch die Analyse eines Stoffes im REACH-Verfahren erhalten Sie praxisrelevante Kenntnisse im europäischen Chemikalienrecht.
- Sie lernen die Strategien aller am REACH-Prozess beteiligten Akteure kennen.
- Sie können Entscheidungen hinsichtlich Neuentwicklungen, Vermarktung von Altprodukten und deren Zukunft können strategisch planen.
- Im Rahmen des Kurses können Sie den Sachkundenachweis gemäß § 11 der Chemikalien-Verbotsverordnung erlangen (ohne Biozide und Pflanzenschutzmittel).

## ZIELGRUPPE/N

Laborleitende in Forschung und Entwicklung, Produktionsverantwortliche im Rohstoffmanagement, Geschäftsführende in mittelständischen Unternehmen, die Strategien für ihre Rohstoffe und Produktentwicklung hinsichtlich der REACH Gesetzgebung entwickeln müssen.

## TEILNEHMENDENZAHL

max. 12

## KOSTEN

1.790 € | Alumni 1.700 €

## TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit mindestens dreijähriger Berufstätigkeit (im Bereich Chemie, Chemieingenieurwesen).

## VERANSTALTUNGSORT

Campus Krefeld Süd

## DAUER

4 Präsenztage | Alle Kursinhalte und Termine unter:  
[www.hs-niederrhein.de/zertifikatskurse](http://www.hs-niederrhein.de/zertifikatskurse)

## PRÜFUNG UND ABSCHLUSS

Alle Teilnehmenden, die mindestens 75 % des Kurses besucht haben, erhalten eine Teilnahmebescheinigung. Ein Zertifikat der Hochschule Niederrhein wird mit bestandener Abschlussprüfung (Präsentation mit Ausarbeitung) vergeben und bei erfolgreicher Sachkundeprüfung um den Sachkundenachweis gemäß § 5 der Chemikalienverbotsverordnung ergänzt.

## LEHR- UND LERNFORM

Der in einem interaktiven Seminarcharakter gehaltene Kurs bietet die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der Teilnehmenden einzugehen. Vielfältiger Medieneinsatz und die Begleitung mit einer Online-Lernplattform unterstützen den Lernerfolg.

## PROGRAMM

### I. Einführung in REACH

Präsenz 1	9h	- Einführung in die Thematik - Stoffbegriff - Vorregistrierung und Registrierung - SIEF - PBT und Wirkungswerte - SVHC
Selbstlern-einheit	10h	- Nachbereitung der Inhalte, Übungsaufgaben

### II. Der REACH-Prozess

Präsenz 2	9h	- Stoffsicherheitsbericht und Stoffsicherheitsbeurteilung - Expositionsbeurteilung von Metallen - Zulassung
Selbstlern-einheit	14h	- Nachbereitung der Inhalte, Übungsaufgaben

### III. Umgang mit Chemikalien in REACH und ChemG

Präsenz 3	9h	- Beschränkungs- und Nutzungsverbot - Abfall und Recycling - CLP-VO - Harmonisierte Einstufung - GHS - Sicherheitsdatenblatt (SDB, MSDS) - Umgang mit Chemikalien im ChemG und Gefahrstoffverordnung
Selbstlern-einheit	25h	- Nachbereitung der Inhalte, Übungsaufgaben
Selbstlern-einheit	15h	- Prüfungsvorbereitung

### IV. Präsentationstag

Präsenz 4	9h	- 20 minütige Präsentation über die Vorstellung und Bewertung eines/r Stoffes/Stoffgruppe/Stoffsystems unter REACH - Eingeschränkte Sachkundeprüfung gemäß § 5 der Chemikalienverbotsverordnung
-----------	----	--

Gesamter Zeitaufwand = 100 h, davon Präsenz = 36 h, 3 ECTS

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

**Britta Benning**  
Zentrum für Weiterbildung  
Hochschule Niederrhein  
Reinartzstraße 49 | 47805 Krefeld  
Tel.: 02151 822-1515  
[weiterbildung@hs-niederrhein.de](mailto:weiterbildung@hs-niederrhein.de)

## IHR DOZENT

**Prof. Dr. Michael Dornbusch**  
Lacktechnologie  
Fachbereich Chemie  
Hochschule Niederrhein



**Hochschule Niederrhein**  
University of Applied Sciences