

Bitte  
ausreichend  
frankieren

**VORBEREITUNGSKURS**  
„Einführung in die Allgemeine Chemie“

**STUDIUM INITIALE**

An die  
Leibniz Universität Hannover  
Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW)  
Schloßwender Straße 7  
30159 Hannover

## KONTAKT

### Vorbereitungs- und Orientierungskurse

Leibniz Universität Hannover  
Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW)

Dipl.-Päd. Berit Staecker  
Tel.: +49-(0)511-762-17886  
berit.staecker@zew.uni-hannover.de

Dipl.-Päd. Britta Jahn  
Tel.: +49-(0)511-762-19108  
b.jahn@zew.uni-hannover.de

### Fachspezifische Modulkurse

Leibniz Universität Hannover  
Institut für Mikroproduktionstechnik (IMPT)  
Produktionstechnisches Zentrum Garbsen

Dr. Stephanie Holz  
Tel.: +49-(0)511-762-5484  
holz@impt.uni-hannover.de

Der Vorbereitungskurs „Einführung in die Allgemeine Chemie“ wird in Kooperation mit der Ada-und-Theodor-Lessing-Volkshochschule Hannover durchgeführt.



Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung und aus dem Europäischen Sozialfonds der Europäischen Union gefördert.

11  
102  
1004

Leibniz  
Universität  
Hannover

**STUDIUM INITIALE**

**VORBEREITUNGSKURS**  
„Einführung in die Allgemeine Chemie“

ZENTRALE EINRICHTUNG FÜR  
**weiterBILDUNG**

**IMPT**

## STUDIUM INITIALE

Das Teilprojekt „STUDIUM INITIALE“ ist ein gemeinsames Projekt der Zentralen Einrichtung für Weiterbildung (ZEW) und des Instituts für Mikroproduktionstechnik (IMPT) der Leibniz Universität Hannover. Es wird innerhalb des Wettbewerbs „Aufstieg durch Bildung: Offene Hochschulen“ vom BMBF gefördert und ist Teil des Verbundprojektes Mobilitätswirtschaft, das zusammen mit fünf weiteren niedersächsischen Hochschulen stattfindet. Zu den Zielen des Projektes zählen u.a. die Verbesserung der Übergangschancen vom Beruf in die Hochschule, die schnellere Integration wissenschaftlichen Wissens in die Praxis und die Sicherung des Fachkräfteangebots.

## ZIELE UND ZIELGRUPPE

Der Vorbereitungskurs „Einführung in die Allgemeine Chemie“ findet im Rahmen des Projektes STUDIUM INITIALE statt. In 33 Unterrichtsstunden werden die Grundlagen vermittelt, die für ein Chemiestudium die Basis bilden. Neben Atombau, Chemischer Bindung und einfachen Reaktionen werden auch mathematische Grundlagen mit Bezug zur Chemie abgehandelt, physikalische Inhalte finden ebenfalls Erwähnung.

Der Kurs richtet sich in erster Linie an nichttraditionelle Zielgruppen bzw. beruflich Qualifizierte, die ein Chemiestudium anstreben. Darüber hinaus sind auch Studieninteressierte angesprochen, die sich für ein verwandtes naturwissenschaftliches Studium – etwa Physik oder Biologie – einschreiben möchten. Die Inhalte sind dabei auf Personenkreise zugeschnitten, die ihre Grundkenntnisse auffrischen möchten; sie können in gewissem Rahmen aber auch in Rücksprache mit den Teilnehmenden flexibel gestaltet werden.

## Hinweis zu Bologna

Der Bologna-Prozess (Schaffung eines einheitlichen europäischen Hochschulwesens) zielt u.a. auf eine Erweiterung der Zugangsmöglichkeiten zu universitären Bildungsabschlüssen. Im Rahmen des Vorbereitungskurses „Einführung in die Allgemeine Chemie“ können dafür Leistungspunkte (credit points) erworben werden.

## TERMINE UND KURSIHALTE

Datum	Titel und Inhalte
Fr. 13.06.14 Sa. 14.06.14	Allgemeines, Atombau, Chemische Bindung, Aufbau des Periodensystems
Di. 17.06.14	Säuren Et Basen, pH-Wert, Puffer, Konzentrationen
Di. 24.06.14	Chemisches Rechnen, Stöchiometrie
Di. 01.07.14	Oxidationszahlen, Redoxchemie
Di. 08.07.14	Redoxreaktionen, Elektrochemie
Di. 15.07.14	Grundlagen der Thermodynamik, Organische Chemie
Fr. 25.07.14 Sa. 26.07.14	Zustandsdiagramme, weiterführende Vertiefungen, Wiederholungen

## RAHMENBEDINGUNGEN

Der Vorbereitungskurs findet zu Beginn und Ende jeweils freitags von 16.00 bis 19.30 Uhr und samstags von 10.00 bis 15.00 Uhr statt. Dazwischen sind fünf Einheiten jeweils dienstags von 18.00 bis 20.30 Uhr angesetzt. Die Wochenendblöcke finden bei der Ada-und-Theodor-Lessing-Volkshochschule Hannover im Rathaus Linden und die Abendveranstaltungen im Universitätsbereich Schloßwender Straße statt. Das Angebot ist nur komplett buchbar.

## Kosten

Aufgrund der Förderung durch das BMBF wird pro Teilnehmer/-in im Rahmen der Pilotphase des Vorbereitungskurses lediglich eine Aufwandsentschädigung von 55,00 EUR erhoben.

## ANMELDUNG

Vorbereitungskurs „Einführung in die Allgemeine Chemie“  
Bitte trennen Sie den ausgefüllten Abschnitt ab und senden ihn per Post an die umseitige Adresse oder per Fax an +49-(0)511-762-5686.

**Anmeldeschluss** ist der **30.05.2014** (TN-Begrenzung).

**Hiermit melde ich mich verbindlich für den Vorbereitungskurs „Einführung in die Allgemeine Chemie“ an.**

Vorname, Name

Geburtsdatum

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Telefon (tagsüber)

E-Mail

ggf. Beruf und derzeitige Beschäftigung

angestrebte Fachrichtung bzw. Studienfachwahl

### Widerrufsbelehrung:

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von zwei Wochen ohne Angaben von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) widerrufen. Die Frist beginnt frühestens mit Erhalt dieser Belehrung. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Der Widerruf ist zu richten an: Leibniz Universität Hannover, ZEW, Schloßwender Str. 7, 30159 Hannover. Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn Ihr Vertragspartner mit der Ausführung der Dienstleistung mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung vor Ende der Widerrufsfrist begonnen hat (Anmeldung weniger als 14 Tage vor Kursbeginn).

Die Widerrufsbelehrung und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [http://www.zew.uni-hannover.de/ohd\\_agbs.html](http://www.zew.uni-hannover.de/ohd_agbs.html) habe ich gelesen und erkenne sie mit meiner nachstehenden Unterschrift an.

Datum, Unterschrift