

## Bildungsangebote



## Danke für Ihr Interesse an unseren Bildungsangeboten!

Die AllessaChemie GmbH ist ein kompetenter und zuverlässiger Bildungspartner.

Eingehende Beratung und intensive fachliche Betreuung sind Garant für erfolgreiche Ausbildungs- und Trainingsmaßnahmen. Von der Aus- und Weiterbildung mit IHK-Abschluss bis hin zur fachlichen Qualifikation, unsere Referenten sind Spezialisten auf ihren Gebieten und immer „up to date“.

Was Sie von uns erwarten können:

- Praxisorientierte und innovative Bildungsangebote
- Ganzheitliche sowie modulare Bildungsangebote
- Professionelle Organisation der Weiterbildungsveranstaltungen und individuelle Betreuung
- Moderne Ausbildungsstätten
- Ständige Optimierung der Angebote
- Kleine Arbeitsgruppen

Flexibilität ist eine unserer Stärken. Sollten Sie „Ihr“ Bildungsangebot nicht finden oder wünschen Sie eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste Durchführung der angebotenen Bildungsmaßnahmen, dann nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles und unverbindliches Angebot.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Bildungsangebote aus den verschiedensten Bereichen.

**AllessaChemie GmbH**  
Alt-Fechenheim 34  
60386 Frankfurt am Main  
www.allessa.de

## Kontakt

Stand: 02/2010

---

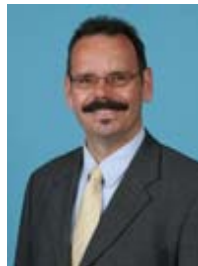
### Postanschrift:

AllessaChemie GmbH  
Ausbildung + Personalentwicklung  
60382 Frankfurt am Main

### Ihre Ansprechpartner:



Dieter Rohrer  
Telefon: 069 4109-2194  
Telefax: 069 4109-2241  
dieter.rohrer@allessa.com



Andreas Schulz  
Telefon: 069 4109-2185  
Telefax: 069 4109-2241  
andreas.schulz@allessa.com

### Internet:

<http://www.allessa.de>

## Inhaltsverzeichnis

Stand: 01/2010

Durch Klicken auf den gewünschten Verzeichniseintrag gelangen Sie direkt auf die gewünschte Seite. Auf jeder Seite befindet sich unten rechts ein Link, mit dem Sie jederzeit per Klick zurück zum Inhaltsverzeichnis gelangen.

Grundlagen der Messtechnik.....	5
Grundlagen der Digitaltechnik .....	6
Grundlagen der Elektropneumatik.....	7
Grundlagen der Hydraulik.....	8
Grundlagen der Pneumatik.....	9
Elektrotechnisch unterwiesene Person.....	10
VDE 0100 .....	11
Fördern von Flüssigkeiten .....	12
Filtrationstechniken.....	13
Destillationstechniken.....	14
Qualitäts- und Umweltmanagement .....	15
GMP-Basistraining.....	16
GLP-Basistraining.....	17
GMP in der Analytik.....	18
Grundlagen der Regelungstechnik .....	19
Grundlagen der Speicherprogrammierbaren Steuerung.....	20
Weiterbildung Industriemeister Chemie, m/w (IHK) .....	21
Grundlagen der Chemie .....	22
Weiterbildung Chemikant/-in (IHK) .....	23
Weiterbildung Produktionsfachkraft (IHK).....	24
Weiterbildung Chemielaborant/-in (IHK) .....	25
Fahrerlaubnis/Sicherheitstraining Flurförderfahrzeuge.....	26
Anfrageformular.....	27

## Grundlagen der Messtechnik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten an messtechnischen Einrichtungen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern oder vertiefen wollen.

### Inhalte:

- Aufbau und Funktionsprinzip von Messeinrichtungen wie z.B. pH-Wert-, Füllstand-, Temperatur-, Durchfluss-, Druck-, oder Differenzdruck
- Pneumatisches und elektrische Einheitssignale
- Funktionsprinzip von Messumformern
- Darstellung und Benennung von Messstellen in RI-Fließbildern
- Anwendung der DIN 19227
- Praktische Übungen, z.B. Montage, Kalibrierung und Inbetriebnahme einer pH-Messstelle mit Einstabmesskette.

### Dauer/Termine:

2 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 6 Teilnehmer

### Preis:

340 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

## Grundlagen der Digitaltechnik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten an speicherprogrammierbaren Steuerungen oder Prozessleitsystemen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- EVA Prinzip und der Unterschied VPS/SPS
- Logische Grundfunktionen
- R/S-Speicher
- T-Flip, Asynchroner Vorwärtszähler
- Zeitbausteine und Zähler
- Praktische Steckübungen mit Aufgaben aus der Praxis
- Zahlensysteme und Umwandlung Dezimal/Dual/Hexadezimal
- Die Vereinfachung von Schaltungen mit Hilfe des KV-Diagramms
- Umformen von Schaltungen mit der De Morganschen Regel

### Dauer/Termine:

5 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 12 Teilnehmer

### Preis:

830 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

## Grundlagen der Elektropneumatik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten an pneumatischen Anlagen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- Pneumatische Antriebe und Leistungsventile mit elektrischem Antrieb (Spulen)
- Zusammenwirken von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- Funktionen der Signalgeber, Sensoren
- Funktionen von Relais mit Zusatzfunktion
- Analyse von Steuerungsaufgaben und Anwendung von Planungsmitteln
- Erstellung von einfachen Stromlaufplänen bis zu Plänen für Ablaufsteuerungen
- Sicherheitsbestimmungen und gültige Industrienormen
- Praktische Übungen und Fehlersuche

### Dauer/Termine:

4 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 12 Teilnehmer

### Preis:

660 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 67, Technische Ausbildung

## Grundlagen der Hydraulik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten an hydraulischen Anlagen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- Einführung in die Hydraulik (Allgemeine Begriffe)
- Ölhydraulik (Filter, Ventile, Drosseln, Leitungen, Rückschläge, Verschraubungen)
- Schaltpläne, Symbole und grafische Darstellung
- Schulung am PC mit Simulationssoftware
- Praktischer Übungsteil
- Fachgerechte Entsorgung der Betriebsmittel und Reinigungsgeräte

### Dauer/Termine:

5 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 8 Teilnehmer

### Preis:

830 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 67, Technische Ausbildung

## Grundlagen der Pneumatik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten an pneumatischen Anlagen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- Pneumatische Energieerzeugung, -aufbereitung und -verteilung
- Pneumatische Antriebselemente
- Wegeventile und pneumatische LOGIK Bausteine
- Schalt und Funktionspläne lesen lernen
- Praktische Übungen und Fehlersuche
- GRAFCET- Die neue Ablaufbeschreibung

### Dauer/Termine:

4 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden,  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 12 Teilnehmer

### Preis:

660 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 67, Technische Ausbildung

## Elektrotechnisch unterwiesene Person

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die als EUP eingesetzt werden.

### Inhalte:

- Begriffe und Grundsätze
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Körperschutz
- Die fünf Sicherheitsregeln
- Elektrische Betriebsmittel
- Niederspannungs-Drehstromnetze

### Dauer/Termine:

1,5 Stunden

### Teilnehmerzahl:

Maximal 12 Teilnehmer

### Preis:

95 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 67, Technische Ausbildung

## VDE 0100

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die zur Elektrofachkraft ausgebildet werden und elektrotechnische Vorkenntnisse besitzen.

### Inhalte:

- Anwendungsbereich der VDE 0100
- Schutzmaßnahmen in besonderen Betriebsstätten
- Schutz gegen gefährliche Körperströme, Schutzklassen
- Auswahl geeigneter Kabel und Leitungen
- Ermittlung der Schleifenimpedanz
- Besichtigen, Erproben und Messen einer elektrischen Anlage
- Prüfzeiten und Arten der Prüfung
- Prüfprotokolle erstellen

### Dauer/Termine:

10 Tage

### Teilnehmerzahl:

Maximal 12 Teilnehmer

### Preis:

1095 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 67, Technische Ausbildung

## Fördern von Flüssigkeiten

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die ihr Wissen über die konkrete Funktion hinaus erweitern oder vertiefen wollen.

### Inhalte:

- Pumpenbauarten
  - Kreiselpumpen
  - Hubkolbenpumpen
  - Zahnradpumpen
  - Exzentrerschneckenpumpen
  - Schlauchpumpen
  - Spaltpumpen
  - Seitenkanalpumpen
- Pumpenkennlinien
- Aufbau und Wirkungsweise
- Einsatzbereiche
- In- und Außerbetriebnahme
- Gefahrenpotential Kavitation

### Dauer/Termine:

4 Stunden, Termine nach Vereinbarung

### Teilnehmerzahl:

Maximal 12 Teilnehmer

### Preis:

175 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

## Filtrationstechniken

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die ihr Wissen über die konkrete Funktion hinaus erweitern oder vertiefen wollen.

### Inhalte:

Filtrationsziele: Klär-, Kuchen- und Trennfiltration  
Filtrationsarten: Sieb-, Tiefen- und Kuchenfiltration  
Vorgänge bei der Kuchenfiltration  
Filtermittel und Filterhilfsmittel  
Absatzweise und kontinuierlich betriebene Filterapparate  
Aufbau, Funktionsweise und Besonderheiten beim Umgang mit Filterapparaten  
Rahmen-, Kammer- und Membranfilterpressen  
Praktische Übung: Bedienung einer Rahmenfilterpresse

### Dauer/Termine:

4 Stunden, Termine nach Vereinbarung

### Teilnehmerzahl:

Maximal 6 Teilnehmer

### Preis:

175 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

## Destillationstechniken

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die ihr Wissen über die konkrete Funktion hinaus erweitern oder vertiefen wollen.

### Inhalte:

Physikalische Grundlagen  
Siede/Tau-Kurve und Gleichgewichtsdiagramm  
Destillationsverfahren

- einfache Destillation
- fraktionierte Destillation
- Vakuumdestillation

Rektifizieren

- Grundlagen
- Theoretische Kennzahlen
- Rücklaufverhältnis
- Kolonnenbauarten
- Rücklaufverhältnis
- Einflussnahme auf die Produktreinheit

kontinuierliche und diskontinuierliche Fahrweisen

### Dauer/Termine:

2 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 10 Teilnehmer

### Preis:

340 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

## Qualitäts- und Umweltmanagement

Stand: 01/2010

---

### **Zielgruppe:**

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von zertifizierten Unternehmen

### **Inhalte:**

Das Seminar orientiert sich am Qualitäts- und Umweltmanagementsystems Ihres Unternehmens. Die Inhalte werden individuell mit Ihnen festgelegt.

### **Dauer/Termine:**

Nach Vereinbarung

### **Teilnehmerzahl:**

bis 25 Teilnehmer

### **Preis:**

Abhängig von Umfang und Teilnehmerzahl

### **Ort:**

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

Inhouse-Training nach Absprache

## GMP-Basistraining

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der pharmazeutischen Produktion und Pharmaanalytik, die nach EG-GMP-Leitfaden GMP-Grundkenntnisse benötigen.

### Inhalte:

- Pharmazeutische Regelwerke, Bedeutung für die betriebliche Praxis
- Abgrenzung zu anderen Regelwerken und Qualitätssystemen
- Anforderungen an das Personal
- GMP-gerechte Dokumentation
- Personal- und Produktionshygiene
- Etikettierung, Lagerung und Freigabe von Produkten
- Qualifizierung und Validierung
- Change Control und Deviation

### Trainingsdauer, Termine:

1 Tag oder 2 Einheiten á 4 Stunden  
Termin nach Absprache

### Teilnehmerzahl:

bis 12 Teilnehmer

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

Inhouse-Training nach Absprache

### Preis:

375 € incl. MwSt.

## GLP-Basistraining

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in GLP-Prüfeinrichtungen

### Inhalte:

- Gesetzliche GLP-Anforderungen
- Abgrenzung zu anderen Regelwerken und Qualitätssystemen
- GLP-Prüfeinrichtung
- Verantwortliche unter GLP
- Qualitätssicherungseinheit
- GLP-Aufzeichnungen
- Ablauf einer GLP-Studie
- Abschlussbericht und Archivierung

### Trainingsdauer, Termine:

4 Stunden,  
Termin nach Absprache

### Teilnehmerzahl:

bis 12 Teilnehmer

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

Inhouse-Training nach Absprache

### Preis:

190 € incl. MwSt.

## GMP in der Analytik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der pharmazeutischen Analytik, die nach EG-GMP-Leitfaden GMP-Kenntnisse benötigen.

### Inhalte:

- Gerätequalifizierung (DQ, IQ, OQ, PQ)
- Methoden der Validierung
- Prüf- und Messmittel im GMP-Umfeld
- GMP-gerechte Dokumentation
- Change Control
- OOS-Resultate
- Fallbeispiele aus der betrieblichen Praxis

### Trainingsdauer, Termine:

1 Tag,  
Termin nach Absprache

### Teilnehmerzahl:

bis 12 Teilnehmer

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

Inhouse-Training nach Absprache

### Preis:

375 € incl. MwSt.

## Grundlagen der Regelungstechnik

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten an regeltechnischen Einrichtungen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- Unterschied zwischen Steuern und Regeln
- Komponenten eines Regelkreises
- Arten von Regelstrecken und deren Verhalten (PT0 bis PTn-Strecken)
- Einbindung der Regelkreise in das RI-Fließbild
- Regler und ihr Verhalten, z.B. P-, I-, PI- oder PID-Regler
- Parametrierung von Einheitsreglern und Analyse des Regelverhaltens unterschiedlicher Regelstrecken
- Aufbau und Besonderheiten eines Regelventils
- Regelaufgaben in Chemieanlagen
- Praktische Übungen,  
z.B. Optimierung verschiedener Regelkreise durch Reglerparametrierung

### Dauer/Termine:

4 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 6 Teilnehmer

### Preis:

675 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

## Grundlagen der Speicherprogrammierbaren Steuerung

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich auf das Arbeiten mit speicherprogrammierbaren Steuerungen vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über ihre Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- Aufbau und Funktion einer SPS an Hand der Steuerungen Siemens S7 und Logo
- Unterscheidung Funktionsplan, Kontaktplan und Anweisungsliste
- Selbstständiges Programmieren einer SPS nach Schaltungsbeispielen

### Dauer/Termine:

5 Unterrichtseinheiten mit jeweils 4 Stunden  
Termine nach Vereinbarung, auch schichtbezogen

### Teilnehmerzahl:

Maximal 5 Teilnehmer

### Preis:

850 € incl. MwSt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 67, Technische Ausbildung

## Weiterbildung Industriemeister Chemie, m/w (IHK)

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich und persönlich auf weiterführende Aufgaben vorbereitet werden sollen oder ihr Wissen über die konkrete Funktion hinaus erweitern wollen.

### Voraussetzungen:

Abgeschlossene Ausbildung in einem Chemieberuf mit mind. 1 Jahr Berufspraxis bis zur Prüfung; abgeschlossene Ausbildung in einem anderen anerkannten Ausbildungsberuf mit mind. 2 Jahren Berufspraxis oder mind. 5 Jahre Berufspraxis

### Inhalte:

Berufs- und Arbeitspädagogik (AEVO)

Fachübergreifende Basisqualifikationen

Rechtsbewusstes Handeln, Betriebswirtschaftliches Handeln, Anwenden von Methoden der Information, Kommunikation und Planung, Zusammenarbeit im Betrieb

Handlungsspezifische Qualifikationen

Verfahrens- und Anlagentechnik, Prozessleittechnik, Chemische Prozesse und Verfahren, Personalführung und Entwicklung, Information und Kommunikation, Betriebliches

Kostenwesen, Verantwortliches Handeln im Betrieb, Qualitätsmanagement

Spezialisierungsgebiete

Syntheseplanung, Automatisierungs- und Prozessleittechnik, Betriebscontrolling,

Technologie (vor Lehrgangsbeginn wird ein Spezialisierungsgebiet festgelegt)

### Dauer/Termine:

3 Jahre, voraussichtlicher Start: März 2010

zweimal wöchentlich von 16:30 – 18:45 Uhr, samstags von 8:00 – 13:00 Uhr

Der Lehrgang bereitet auf eine Prüfung der IHK vor, die hierfür Prüfungsgebühren erhebt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH

Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

### Kosten:

7300 € incl. MwSt.

## Grundlagen der Chemie

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, die fachlich über chemisches Grundlagenwissen verfügen sollen oder ihr Wissen über die konkrete Funktion hinaus erweitern wollen.

### Inhalte:

- Abgrenzung und Schnittstellen der Chemie zu anderen Naturwissenschaften
- Homogene und heterogene Gemische, Reinstoffe und Elemente
- Atombau und chemische Bindung
- Ablauf chemischer Reaktionen
- Steuern und Beeinflussen chemischer Reaktionen, chemische Gleichgewichte
- Umsatz- und Ausbeuteberechnungen
- Systematische Benennung organischer und anorganischer Stoffe
- Säuren, Basen und Salze
- Organische Reaktionstypen

Die Inhalte differieren je nach Vorkenntnis der Teilnehmer. Deshalb sollte vor Lehrgangsbeginn ein ausführliches Beratungsgespräch geführt werden.

### Dauer/Termine:

1 x wöchentlich von 16:00 – 18:00 Uhr, insgesamt 30 Stunden  
Start: voraussichtlich September 2010, Ende: Mitte Dezember 2010  
Der Lehrgang schließt mit einer internen Erfolgskontrolle ab.

### Teilnehmerzahl:

mindestens 6, maximal 15 Teilnehmer

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

### Kosten:

610,00 € incl. MwSt.

## Weiterbildung Chemikant/-in (IHK)

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen mit mind. 5-jähriger Berufserfahrung im Produktionsbereich

### Inhalte:

- Arbeitsorganisation und Kommunikation
- Technische Mathematik
- Umgehen mit Arbeitsstoffen, Bestimmen von Stoffkonstanten
- Verfahrenstechnische Grundoperationen
- Installationstechnische Arbeiten
- Betreiben und Instandhaltung von Produktionsanlagen
- Thermische und Mechanische Verfahrenstechnik
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Optimieren von Produktionsabläufen
- Qualitätsmanagement
- Wirtschafts- und Sozialkunde

Die Inhalte differieren je nach Vorkenntnis der Teilnehmer. Deshalb sollte vor Lehrgangsbeginn ein ausführliches Beratungsgespräch geführt werden.

### Dauer/Termine:

2 Jahre

1 x wöchentlich 4 Stunden, 6 Wochen ganztägige Praktika

Start: Juni 2010

Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung der IHK ab, die hierfür Prüfungsgebühren erhebt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

### Kosten:

8750 € incl. MwSt.

## Weiterbildung Produktionsfachkraft (IHK)

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen mit Berufserfahrung im Produktionsbereich

### Inhalte:

- Arbeitsorganisation und Kommunikation
- Technische Mathematik
- Umgehen mit Arbeitsstoffen, Bestimmen von Stoffkonstanten
- Verfahrenstechnische Grundoperationen
- Installationstechnische Arbeiten
- Betreiben und Instandhaltung von Produktionsanlagen
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Messtechnik
- Qualitätsmanagement
- Wirtschafts- und Sozialkunde

Die Inhalte differieren je nach Vorkenntnis der Teilnehmer. Deshalb sollte vor Lehrgangsbeginn ein ausführliches Beratungsgespräch geführt werden.

### Dauer/Termine:

1,5 Jahre

1 x wöchentlich 4 Stunden, 6 Wochen ganztägige Praktika

Start: März 2010

Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung der IHK ab, die hierfür Prüfungsgebühren erhebt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

### Kosten:

6610 € incl. MwSt.

## Weiterbildung Chemielaborant/-in (IHK)

Stand: 01/2010

---

### Zielgruppe:

Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen mit mind. 5-jähriger Berufserfahrung im Laborbereich

### Inhalte:

- Anorganische und organische Chemie
- Technische Mathematik
- Umgehen mit Arbeitsstoffen
- Durchführen analytischer Arbeiten
- Durchführen präparativer Arbeiten
- Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Qualitätsmanagement
- Wirtschafts- und Sozialkunde

Die Inhalte differieren je nach Vorkenntnis der Teilnehmer. Deshalb sollte vor Lehrgangsbeginn ein ausführliches Beratungsgespräch geführt werden.

### Dauer/Termine:

2 Jahre

1 x wöchentlich 4 Stunden, 6 Wochen ganztägige Praktika

Start: März 2010

Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung der IHK ab, die hierfür Prüfungsgebühren erhebt.

### Ort:

AllessaChemie GmbH

Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

### Kosten:

8750 € incl. MwSt.

## Fahrerlaubnis/Sicherheitstraining Flurförderfahrzeuge

Stand: 01/2010

---

### **Zielgruppe:**

Mitarbeiter die eine Fahrerlaubnis für ein Flurförderfahrzeug benötigen oder Inhaber der Fahrerlaubnis, die das jährliche Sicherheitstraining benötigen.

### **Dauer/Termine:**

#### **Kurse zum Erwerb der Fahrerlaubnis für Flurförderfahrzeuge:**

**Dauer:** 2 Tage / 8.00 Uhr bis ca. 15.30 Uhr

Zum Erwerb der Fahrerlaubnis muss der Teilnehmer das 18.Lebensjahr vollendet haben und körperlich geeignet sein. Eine entsprechende Untersuchung können wir Ihnen wahlweise durch unsere Arbeitsmedizin anbieten. Der Kurs wird nach BGG 925 und BGV D27 durchgeführt.

#### **Sicherheitstrainings:**

**Dauer:** 2 Stunden

Jährliche Unterweisung gemäß § 7 Abs. 2 BGV A1 für die Fahrer von Flurförderzeugen.

### **Ort:**

AllessaChemie GmbH  
Geb. C 26, Naturwissenschaftliche Ausbildung

### **Kosten:**

Fahrerlaubnis: 250 € incl. MwSt.

Sicherheitstraining: 80 € incl. MwSt.

## Anfrageformular

Stand: 01/2010

---

Bitte senden Sie uns Ihre ausgefüllte Anfrage zu:  
AllessaChemie GmbH, Ausbildung + Personalentwicklung, 60382 Frankfurt am Main  
Telefax: 069 4109-2241  
E-Mail: [ausbildung@allessa.com](mailto:ausbildung@allessa.com)

Name, Vorname: .....

Firma: .....

Straße: .....

Postleitzahl, Wohnort: .....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-Mail: .....

Kursbezeichnung: .....

.....

Gewünschter Zeitraum: .....

Teilnehmeranzahl: .....

.....  
Datum, Unterschrift