Ausbildung

Überbetriebliche Ausbildung (UT-Berufe)

- Fachkraft für Abwassertechnik [AWT] . . . 232
- Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft [KAW] . . . 234
- Fachkraft für Wasserversorgungstechnik [WVT] . . . 236
- Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice [RKI] . . . 238

Ausbilder und Auszubildende

- Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“ [VC101] . . . 240
- Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Zwischenprüfung [VZ101] . . . 240
- Crashkurs Metallbearbeitung [VM104] . . . 242
- Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung [VP101] . . . 242
- Vorbereitung auf die berufs- und arbeitspädagogische Ausbilder-Eignungsprüfung [LA35, LA36] . . . 243
- Herausforderung Ausbildung – Workshop für Ausbilder/-innen und Ausbildungsbeauftragte [DW120] . . . 243

Überbetriebliche Ausbildung – Lernen ist multimedial!

Um Auszubildende optimal auf die **zukünftige Arbeitswelt** vorzubereiten, nutzen wir die **vielfältigen Möglichkeiten** der Wissensvermittlung und setzen verstärkt **digitale Medien** in der Überbetrieblichen Ausbildung ein.

Auszubildende lernen heute anders. Die Kombination unserer digitalen Angebote mit unserem bewährten Präsenz-Unterricht gewährleistet, dass den Auszubildenden ein **motivierendes und interaktives Lernkonzept** geboten wird.

Fachkraft für Abwassertechnik

Überbetriebliche Ausbildung für angehende Umweltexperten

Die Fachkraft für Abwassertechnik ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und gehört zur Gruppe der umwelttechnischen Berufe.

Fachkräfte für Abwassertechnik überwachen technische Anlagen für die mechanische, biologische und chemische Abwasserreinigung. Sie stellen sicher, dass nur optimal geklärtes Abwasser zurück in die Umwelt gelangt.
Sie bereiten Abwässer auf und warten Abwasserrohrsysteme. Dazu überwachen und steuern sie die Betriebsabläufe in Kläranlagen und Kanalbetrieben.

Bis zur Abschlussprüfung durchlaufen die Auszubildenden eine dreijährige Ausbildungszeit mit betrieblichen und schulischen Ausbildungseinheiten, die durch überbetriebliche Kurse ergänzt werden können.

Kursübersicht

Im Rahmen der Überbetrieblichen Ausbildung bieten wir den Auszubildenden im Fachbereich Abwassertechnik folgende neun Kurse an, die aufeinander aufbauen:

Bezeichnung	Kursnummer
• Laborkurs (I)	VU102
• Laborkurs (II)	VU103
• Messen-Steuern-Regeln	VM110
• Elektrotechnik (I)	VM106
• Elektrotechnik (II)	VM107
• Elektrotechnik (III)	VM108
• Methoden der Abwasseranalytik	VA101
• Abwasserableitung und -behandlung	VA102
• Abwasser- und Schlammbehandlung	VA103

Warum Überbetriebliche Ausbildung im BEW?

Die umwelttechnische Ausbildung ist sehr komplex und erfordert von den Ausbildern/-innen der Ver- und Entsorgungswirtschaft hohes fachliches und organisatorisches Geschick.

Häufig können notwendige Ausbildungs- und Prüfungsinhalte gemäß Ausbildungsrahmenplan aufgrund fehlender Personalkapazitäten oder fehlender Betriebseinrichtungen nicht oder nicht in vollem Umfang vermittelt werden.

Die praxisorientierte Überbetriebliche Ausbildung im BEW Essen schließt diese Lücke. Ausbildende Betriebe haben dadurch die Möglichkeit, die eigene Ausbildung für zukünftige Fachkräfte der Abwassertechnik zu ergänzen und/oder zu vervollständigen.

Wussten Sie, …

- dass **E-Learning-Kurse** zur Ausbildungsunterstützung in der Überbetrieblichen Ausbildung integriert sind?
- dass Auszubildende für ihre **Lerngemeinschaften** bei uns Arbeitsräume und Laptops nutzen können?
- dass **Metallbearbeitung** inzwischen auch zu unserem Kursangebot gehört?
- dass wir **seit über 30 Jahren** Ausbildungsbetriebe in der betrieblichen Ausbildung unterstützen?

Crashkurse

Zu unserem Kursangebot gehören auch verschiedene Crashkurse zur Ausbildungsvorbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung sowie Metallverarbeitung.

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/awt.

Programmauszug

- **Laborausbildung**
  - Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien
  - Qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten
  - Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlämmen
  - Mikroorganismen in den betrieblichen Prozessen
  - Qualitätssicherung im Abwasserlabor, DWA A-704 und SüwVKom

- **Mess-Steuer-Regeltechnik**
  - Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden
  - Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen
  - Störungssuche

- **Abwasserableitung, -behandlung und Schlammbehandlung**
  - Sammeln und Ableiten von Abwasser
  - Naturwissenschaftliche und technische Vorgänge bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung
  - Technische Sonderverfahren
  - Fachbezogene Rechtsvorschriften

- **Elektrotechnik**
  - Werkzeuge bei der Elektromontage anwenden
  - Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse
  - Elektrische Netzanschlüsse anfertigen
  - Funktion elektrischer Betriebsmittel erklären und diese austauschen
  - Schutzstrukturen und Schutzklassen bei der Prüfung von Geräten anwenden
  - Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten durchführen
  - Gewartete bzw. reparierte Anlagenteile wieder in Betrieb nehmen und fachgerecht auf Funktion prüfen

- **Schachteinstieg**

- **Pumpentechnik, -wartung**

- **Zusatzangebote**
  - **Digitale Ausbildungsinhalte**
  - **Fragenkataloge**
  - **Kostenlose Nachhilfe**
  - **Zeitmanagement & Selbstorganisation**
  - **Unterstützung bei Prüfungsangst**

Ihr Nutzen

Für Ausbilder/-innen

- Optimales Raum-, Labor- und Ausbildungsangebot
- Sinnvolle Unterstützung der betrieblichen Ausbildung
- Einbindung digitaler Unterrichtseinheiten
- Teilnahmebescheinigungen für jeden Kurs
- Feedback über Lernzielerreichung und individuelle Hilfe
- BEW-Ausbildertag zum Erfahrungsaustausch

Für Auszubildende

- Super Lern-, Arbeits- und Freizeitmöglichkeiten
- Lernplattform mit integrierten E-Learning-Kursen
- Kleine Arbeitsgruppen, intensive Prüfungsvorbereitung
- Nachhilfe für lernschwächere Auszubildende, Unterstützung bei Prüfungsangst
- Viel Know-how aus der betrieblichen Praxis (Erfahrenes Dozententeam, praxisnahe Unterweisungen, informative Exkursionen)

Azubi-Stimmen

"Tolle Prüfungsunterstützung im Labor!"

"Die Exkursion zur KA Emschermündung war informativ!"

"Unterbringung und Essen sind der Hammer! Die Küche geht sogar auf Allergien und Unverträglichkeiten ein."

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft

Überbetriebliche Ausbildung für angehende Umweltexperten

Die Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und gehört zur Gruppe der umwelttechnischen Berufe.

Fachkräfte für Kreislauf- und Abfallwirtschaft sind Fachleute für die Sammlung, Sortierung und Verarbeitung der unterschiedlichsten Abfallstoffe aus Haushalten und Gewerbe. Sie sorgen dafür, dass Abfälle korrekt entsorgt und verwertet werden. Sie organisieren das Sammeln und Sortieren von Müll, führen ihn der Wiederverwertung zu oder entsorgen ihn umweltschonend.

Bis zur Abschlussprüfung durchlaufen die Auszubildenden eine dreijährige Ausbildungszeit mit betrieblichen und schulischen Ausbildungseinheiten, die durch überbetriebliche Kurse ergänzt werden können.

Kursübersicht

Im Rahmen der Überbetrieblichen Ausbildung bieten wir den Auszubildenden im Fachbereich Kreislauf- und Abfallwirtschaft folgende acht Kurse an, die aufeinander aufbauen:

Bezeichnung	Kursnummer
• Laborkurs (I)	VU102
• Laborkurs (II)	VU103
• Messen-Steuern-Regeln	VM110
• Grundlagen Elektrotechnik (EuP-Zertifikatslehrgang)	VM105
• Fachqualifikation KAW 1 (Labor)	VR101
• Fachqualifikation KAW 2 (Sammeln und Behandeln)	VR102
• Fachqualifikation KAW 3 (Verwerten und Entsorgen)	VR103
• Fachqualifikation KAW 4 (Kosten, QM, Kundenorientierung)	VR104

Warum Überbetriebliche Ausbildung im BEW?

Die umwelttechnische Ausbildung ist sehr komplex und erfordert von den Ausbildern/-innen der Ver- und Entsorgungswirtschaft hohes fachliches und organisatorisches Geschick.

Häufig können notwendige Ausbildungs- und Prüfungsinhalte gemäß Ausbildungsrahmenplan aufgrund fehlender Personalkapazitäten oder fehlender Betriebseinrichtungen nicht oder nicht in vollem Umfang vermittelt werden.

Die praxisorientierte Überbetriebliche Ausbildung im BEW Essen schließt diese Lücke. Ausbildende Betriebe haben dadurch die Möglichkeit, die eigene Ausbildung für zukünftige Fachkräfte der Abwassertechnik zu ergänzen und/oder zu vervollständigen.

Wussten Sie, …

- dass **E-Learning-Kurse** zur Ausbildungsunterstützung in der Überbetrieblichen Ausbildung integriert sind?
- dass Auszubildende für ihre **Lerngemeinschaften** bei uns Arbeitsräume und Laptops nutzen können?
- dass **Metallbearbeitung** inzwischen auch zu unserem Kursangebot gehört?
- dass die Auszubildenden **zahlreiche Qualifikationen** (Probenahme nach LAGA PN98, ADR, TRGS 520 und EuP) im Rahmen ihrer Ausbildung bei uns erlangen?

Crashkurse

Zu unserem Kursangebot gehören auch verschiedene Crashkurse zur Ausbildungsvorbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung und Metallverarbeitung.

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/kaw.

Programmauszug

- **Laborausbildung**
  - Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien
  - Qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten
  - Physikalische und chemische Untersuchungen im Betriebslabor
  - Probenahme von Abfällen
  - LAGA PN98
  - Qualitätssicherung im Deponielabor

- **Mess-Steuer-Regeltechnik**
  - Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden
  - Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen
  - Störungssuche

- **Elektrotechnik**
  - Gefahren des elektrischen Stroms
  - Grundgrößen und Zusammenhänge des elektrischen Stroms
  - Schutzmaßnahmen, „5 Sicherheitsregeln“
  - Reihen-, Parallelschaltung, Motoren
  - Abschlusszertifikat als „Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)“ bei erfolgreicher Prüfung

- **Schachteinstieg**

- **Verfahren der Kreislauf- und Abfallwirtschaft**
  - Stoffströme in der Kreislauf- und Abfallwirtschaft
  - Sammlung und Verwertung von Abfällen (inkl. Sonderabfälle) und Wertstoffen
  - Grundlehrgang TRGS520
  - ADR-Schulung
  - Thermische Behandlung
  - Kompostierung und Vergärung
  - Sicherheitsfragen
  - Rechtsvorschriften in der Praxis
  - Kundenorientierung und Kommunikation
  - Disposition von Kapazitäten
  - Vertrieb von Dienstleistungen
  - Qualitätsmanagement und Entsorgungsfachbetrieb

- **Zusatzangebote**
  - **Digitale Ausbildungsinhalte**
  - **Fragenkataloge**
  - **Kostenlose Nachhilfe**
  - **Zeitmanagement & Selbstorganisation**
  - **Unterstützung bei Prüfungsangst**

Ihr Nutzen

Für Ausbilder/-innen

- Optimales Raum-, Labor- und Ausbildungsangebot
- Sinnvolle Unterstützung der betrieblichen Ausbildung
- Einbindung digitaler Unterrichtseinheiten
- Teilnahmebescheinigungen für jeden Kurs
- Feedback über Lernzielerreichung und individuelle Hilfe
- BEW-Ausbildertag zum Erfahrungsaustausch

Für Auszubildende

- Super Lern-, Arbeits- und Freizeitmöglichkeiten
- Lernplattform mit integrierten E-Learning-Kursen
- Kleine Arbeitsgruppen, intensive Prüfungsvorbereitung
- Nachhilfe für lernschwächere Auszubildende, Unterstützung bei Prüfungsangst
- Viel Know-how aus der betrieblichen Praxis (erfahrenes Dozententeam, praxisnahe Unterweisungen, informative Exkursionen)

Azubi-Stimmen

"Die Exkursion zum Asdonkshof war super."

"Geniale Dozentin!"

"Entspanntes und effektives Lernen in kleiner Gruppe."

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Fachkraft für Wasserversorgungstechnik

Überbetriebliche Ausbildung für angehende Umweltexperten

Die Fachkraft für Wasserversorgungstechnik ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und gehört zur Gruppe der umwelttechnischen Berufe.

Fachkräfte für Wasserversorgungstechnik sorgen dafür, dass jederzeit hygienisch einwandfreies Trinkwasser aus der Leitung kommt. Sie bedienen und überwachen Maschinen und Anlagen, die Wasser fördern, aufbereiten oder weiterleiten. Zudem reparieren und verlegen sie Rohrleitungen.

Bis zur Abschlussprüfung durchlaufen die Auszubildenden eine dreijährige Ausbildungszeit mit betrieblichen und schulischen Ausbildungseinheiten, die durch überbetriebliche Kurse ergänzt werden können.

Kursübersicht

Im Rahmen der Überbetrieblichen Ausbildung bieten wir den Auszubildenden im Fachbereich Wasserversorgungstechnik folgende sieben Kurse an, die aufeinander aufbauen:

Bezeichnung	Kursnummer
• Laborkurs (I)	VU102
• Laborkurs (II)	VU103
• Messen-Steuern-Regeln	VM110
• Elektrotechnik (I)	VM106
• Elektrotechnik (II)	VM107
• Elektrotechnik (III)	VM108
• Fachqualifikation Labor und Technik	VW102

Warum Überbetriebliche Ausbildung im BEW?

Die umwelttechnische Ausbildung ist fachlich sehr komplex und erfordert von den Ausbildern/-innen der Ver- und Entsorgungswirtschaft hohes fachliches und organisatorisches Geschick.

Häufig können notwendige Ausbildungs- und Prüfungsinhalte gemäß Ausbildungsrahmenplan aufgrund fehlender Personalkapazitäten oder fehlender Betriebseinrichtungen nicht oder nicht in vollem Umfang vermittelt werden.

Die praxisorientierte Überbetriebliche Ausbildung im BEW Essen schließt diese Lücke. Ausbildende Betriebe haben dadurch die Möglichkeit, die eigene Ausbildung für zukünftige Fachkräfte der Wasserversorgungstechnik zu ergänzen und/oder zu vervollständigen.

Wussten Sie, …

- dass **E-Learning-Kurse** zur Ausbildungsunterstützung in der Überbetrieblichen Ausbildung integriert sind?
- dass Auszubildende für ihre **Lerngemeinschaften** bei uns Arbeitsräume und Laptops nutzen können?
- dass **Metallbearbeitung** inzwischen auch zu unserem Kursangebot gehört?
- dass wir **seit über 30 Jahren** Ausbildungsbetriebe in der betrieblichen Ausbildung unterstützen?

Crashkurse

Zu unserem Kursangebot gehören auch verschiedene Crashkurse zur Ausbildungsvorbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung und Metallverarbeitung.

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/wvt.

Programmauszug

- **Laborausbildung**
  - Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien
  - Qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten
  - Wasseraufbereitung/Wasserbeschaffenheit
  - Bestimmung von Indikatorparametern
  - Bakteriologische Probenahme nach TrinkwV
  - Qualitätssichernde Maßnahmen

- **Qualitätssicherung**

- **Mess-Steuer-Regeltechnik**
  - Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden
  - Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen
  - Störungssuche

- **Pumpentechnik**

- **Schachteinstieg**

- **Elektrotechnik**
  - Werkzeuge bei der Elektromontage anwenden
  - Verbindungstechniken elektrischer Anschlüsse
  - Elektrische Netzanschlüsse anfertigen
  - Funktion elektrischer Betriebsmittel erklären und diese austauschen
  - Schutzstrukturen und Schutzklassen bei der Prüfung von Geräten anwenden
  - Einfache Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Einrichtungen bzw. Komponenten durchführen
  - Gewartete bzw. reparierte Anlagenteile wieder in Betrieb nehmen und fachgerecht auf Funktion prüfen

- **Zusatzangebote**
  - **Digitale Ausbildungsinhalte**
  - **Fragenkataloge**
  - **Kostenlose Nachhilfe**
  - **Zeitmanagement & Selbstorganisation**
  - **Unterstützung bei Prüfungsangst**

Ihr Nutzen

Für Ausbilder/-innen

- Optimales Raum-, Labor- und Ausbildungsangebot
- Sinnvolle Unterstützung der betrieblichen Ausbildung
- Einbindung digitaler Unterrichtseinheiten
- Teilnahmebescheinigungen für jeden Kurs
- Feedback über Lernzielerreichung und individuelle Hilfe
- BEW-Ausbildertag zum Erfahrungsaustausch

Für Auszubildende

- Super Lern-, Arbeits- und Freizeitmöglichkeiten
- Lernplattform mit integrierten E-Learning-Kursen
- Kleine Arbeitsgruppen, intensive Prüfungsvorbereitung
- Nachhilfe für lernschwächere Auszubildende, Unterstützung bei Prüfungsangst
- Viel Know-how aus der betrieblichen Praxis (erfahrenes Dozententeam, praxisnahe Unterweisungen, informative Exkursionen)

Azubistimmen

"Tolle Prüfungsunterstützung im Labor!"

"Fitness- und Billardraum sind supi!"

"Die Exkursion zum Verbundwasserwerk Essen war toll!"

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice

Überbetriebliche Ausbildung für angehende Umweltexperten

Die Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice ist ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und gehört zur Gruppe der umwelttechnischen Berufe.

Fachkräfte für Rohr-, Kanal- und Industrieservice reinigen, überwachen und warten Abwasserleitungen und -kanäle, Behälter und Abwasserbauwerke in Betrieben sowie im privaten und öffentlichen Bereich.

Bis zur Abschlussprüfung durchlaufen die Auszubildenden eine dreijährige Ausbildungszeit mit betrieblichen und schulischen Ausbildungseinheiten, die durch überbetriebliche Kurse ergänzt werden können.

Kursübersicht

Im Rahmen der Überbetrieblichen Ausbildung bieten wir den Auszubildenden im Fachbereich Rohr-, Kanal- und Industrieservice **in der Kernqualifikation** folgende vier Kurse an, die aufeinander aufbauen:

Bezeichnung	Kursnummer
• Laborkurs (I)	VU102
• Laborkurs (II)	VU103
• Messen-Steuern-Regeln	VM110
• Grundlagen Elektrotechnik (EuP-Zertifikatslehrgang)	VM105

Warum Überbetriebliche Ausbildung im BEW?

Die umwelttechnische Ausbildung ist sehr komplex und erfordert von den Ausbildern/-innen der Ver- und Entsorgungswirtschaft hohes fachliches und organisatorisches Geschick.

Häufig können notwendige Ausbildungs- und Prüfungsinhalte gemäß Ausbildungsrahmenplan aufgrund fehlender Personalkapazitäten oder fehlender Betriebseinrichtungen nicht oder nicht in vollem Umfang vermittelt werden.

Die praxisorientierte Überbetriebliche Ausbildung im BEW Essen schließt diese Lücke. Ausbildende Betriebe haben dadurch die Möglichkeit, die eigene Ausbildung für zukünftige Fachkräfte im Bereich Rohr-, Kanal und Industrieservice zu ergänzen und/oder zu vervollständigen.

Wussten Sie, …

- dass **E-Learning-Kurse** zur Ausbildungsunterstützung in der Überbetrieblichen Ausbildung integriert sind?
- dass Auszubildende für ihre **Lerngemeinschaften** bei uns Arbeitsräume und Laptops nutzen können?
- dass **Metallbearbeitung** inzwischen auch zu unserem Kursangebot gehört?
- dass Sie mit uns auch **individuelle Ausbildungskonzepte** abstimmen können?

Crashkurse

Zu unserem Kursangebot gehören auch verschiedene Crashkurse zur Ausbildungsvorbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung und Metallverarbeitung.

Weitere Informationen erhalten Sie online unter www.bew.de/rki.

Programmauszug

- **Laborausbildung**
  - Sicherheitsaspekte und Reaktionsverhalten beim Umgang mit Umweltchemikalien
  - Qualitative und quantitative Bestimmungen durchführen und Ergebnisse bewerten
  - Analytische Verfahren bei der Untersuchung von Abwässern und Schlämmen
  - Mikroorganismen in den betrieblichen Prozessen
  - Qualitätssicherung im Abwasserlabor, DWA A-704 und SüwVKom

- **Mess-Steuer-Regeltechnik**
  - Mechanische, pneumatische, elektrische und elektronische Messmethoden
  - Betriebliche Einrichtungen zur Regelung von Prozessabläufen
  - Störungssuche

- **Elektrotechnik**
  - Gefahren des elektrischen Stroms
  - Grundgrößen und Zusammenhänge des elektrischen Stroms
  - Schutzmaßnahmen, „5 Sicherheitsregeln“
  - Reihen-, Parallelschaltung, Motoren
  - Abschlusszertifikat als „Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)“ bei erfolgreicher Prüfung

- **Schachteinstieg**

- **Zusatzangebote**
  - **Digitale Ausbildungsinhalte**
  - **Fragenkataloge**
  - **Kostenlose Nachhilfe**
  - **Zeitmanagement & Selbstorganisation**
  - **Unterstützung bei Prüfungsangst**

Ihr Nutzen

Für Ausbilder/-innen

- Optimales Raum-, Labor- und Ausbildungsangebot
- Sinnvolle Unterstützung der betrieblichen Ausbildung
- Einbindung digitaler Unterrichtseinheiten
- Teilnahmebescheinigungen für jeden Kurs
- Feedback über Lernzielerreichung und individuelle Hilfe
- BEW-Ausbildertag zum Erfahrungsaustausch

Für Auszubildende

- Super Lern-, Arbeits- und Freizeitmöglichkeiten
- Lernplattform mit integrierten E-Learning-Kursen
- Kleine Arbeitsgruppen, intensive Prüfungsvorbereitung
- Nachhilfe für lernschwächere Auszubildende, Unterstützung bei Prüfungsangst
- Viel Know-how aus der betrieblichen Praxis (erfahrenes Dozententeam, praxisnahe Unterweisungen, informative Exkursionen)

Azubistimmen

"Gute und lockere Dozenten!"

"Das Essen ist mega!"

"Der Laborunterricht war hilfreich!"

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Crashkurs „Fit in die umwelttechnische Ausbildung“

VC101

Mathematik + naturwissenschaftliche Grundkenntnisse – Umgangsformen im Beruf – Selbstorganisation

Themen

- **Mathematik**
  - Auffrischung der Grundrechenarten
  - Dreisatz und Prozente
  - Dezimalzahlen und Brüche
  - Allgemeine Algebra: Umstellen von einfachen Gleichungen
  - Rechnen mit und Umwandeln von Einheiten
  - Umsetzen von Textaufgaben
  - Verwendung des Taschenrechners
- **Physik**
  - SI-Einheiten, Definition und Erläuterungen
  - Chemie
  - Struktur der Materie (Atombau, PSE)
  - Erste Einführung in den Laboralltag
- **Umgangsformen im Beruf, Regeln und Regelungen in Unternehmen**
  - Was geht und was nicht geht!
  - Der „Azubi“ als Repräsentant des Unternehmens
  - Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit
  - Taktvoller Umgang mit Handy, Mail & Co.
- **Selbstorganisation**
  - Das Strukturieren von Arbeitsaufgaben und deren vollständige Umsetzung
  - Lesen, Verstehen und Anwenden von Bedienungs- und Arbeitsanweisungen

Zielgruppe

Auszubildende in gewerblich-technischen Berufen

Termine

▲ 02.-04.11. / 09.-11.11. BEW-Essen, Termin wird durch das BEW zugeteilt

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Ihr persönliches Extra: **Onlinekurs-on-demand zur optimalen Ergänzung**

Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Zwischenprüfung

VZ101

Optimieren Sie Ihre Fachkenntnisse in den praktischen Prüfungsfächern

Themen

- **Labor**
  - Wiederholung der wichtigsten Prüfungsthemen unter Prüfungsbedingungen
  - Titrationsübungen
  - Chemisches Rechnen
- **Werkstoffbearbeitung (vorwiegend theoretisch)**
  - Werkstoffkunde
  - Planung und Steuerung von Arbeits- und Bewegungsabläufen
  - Wiederholung der wichtigsten prüfungsrelevanten Fähigkeiten
  - Kontrolle und Bewertung von Fertigungsergebnissen
- **Information und Dokumentation**
  - Aufarbeitung und Auswertung von Messwerten
  - Graphische Darstellung von Messergebnissen
  - Interpretation von Prüf- und Messergebnissen
  - Vertiefung der MS-Office-Kenntnisse

Wichtige Info

Die Wünsche der Prüfungskandidaten/-innen stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung. Insofern stellen die obigen Unterpunkte Themenvorschläge dar und können jederzeit erweitert bzw. angepasst werden.

Zielgruppe

Prüfungskandidaten/-innen in den umwelttechnischen Berufen

Termine

▲ 14.-16.02. / 23.-25.02. / 02.-04.03. BEW-Essen, Termin wird durch das BEW zugeteilt

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Ihr persönliches Extra: **Onlinekurs-on-demand zur optimalen Ergänzung**

Mit Sicherheit ein Gewinn

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.

DVGW
BERUFLICHE BILDUNG

www.dvgw-veranstaltungen.de

Das DVGW-Bildungsprogramm 2022

Der DVGW-Wissensvorsprung – Über 300 Bildungsangebote für Ihre individuelle Qualifizierung im Gas- und Wasserfach. Bestellen Sie jetzt Ihr persönliches Exemplar: **beruflichebildung@dvgw.de** oder **T +49 228 9188 607**

Das komplette Programm auch online:
www.dvgw-veranstaltungen.de/BP22

Crashkurs Metallbearbeitung

VM104

Für Auszubildende in den umwelttechnischen Berufen

Themen

- **Theorie der Metallbearbeitung, z.B.**
  - Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit
  - Werkstoffe und Hilfsstoffe
  - Sicherheitsvorschriften
  - Schutzmaßnahmen
- **Praxis der Metallbearbeitung, z.B.**
  - Erste Schritte wie Anreißen und Körnen
  - Umgang mit technischen Zeichnungen und Unterlagen
  - Vermittlung der Fertigkeiten Sägen und Feilen anhand verschiedener Übungsstücke
  - Grundlagen der Blechbearbeitung
  - Blechbiegewerkzeug
  - Sicherer Umgang mit der Bohrmaschine
  - Gewindeschneiden von Hand
  - Montage und Justage kleiner Baugruppen
  - Erstellung eines Werkstücks analog zum Werkstück der Zwischenprüfung

Zielgruppe

Auszubildende in gewerblich-technischen Berufen

Termine

▲ 04.-08.07. / 15.-19.08. / 10.-14.10. BEW-Essen

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Ihr persönliches Extra:
Onlinekurs-on-demand zur optimalen Ergänzung

Crashkurs zur Vorbereitung auf die umwelttechnische Abschlussprüfung

VP101

Optimieren Sie Ihre Fachkenntnisse in Labor und Werkstatt

Themen

- **Fachkraft für Abwassertechnik (AWT)**
  - Fotometrie (div. Parameter), Verdünnungsreihen
  - Titrationen (z.B. Säurekapazität)
  - TS/TR, ISV, OVR
  - Mikroskopie
  - Pumpentechnik
  - Elektrotechnik
  - Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss)
  - Schachteinstieg
- **Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft (KAW)**
  - Probenahme
  - Siebanalyse
  - Rohdichte, Wassergehalt
  - Eluate/Vor-Ort-Parameter
  - Fotometrie, Schnellanalytik (Konzentrations-bestimmungen/Verdünnungsreihen)
  - Kupferfällung
  - Abfallschlüsselnummern
  - Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss)
  - Schachteinstieg
- **Fachkraft für Wasserversorgung (WVT)**
  - Mikrobiologische Probenahme gemäß TWO
  - Titrationen (z.B. Härtebestimmung, Säurekapazität)
  - Fotometrie, Verdünnungsreihen, Vor-Ort-Parameter
  - Pumpentechnik, Elektrotechnik
  - Ladungssicherung (z.B. Kraft- und Formschluss)

Wichtige Info

Die Wünsche der Prüfungskandidaten/-innen stehen im Mittelpunkt dieser Veranstaltung. Insofern stellen die obigen Unterpunkte Themenvorschläge dar und können jederzeit erweitert bzw. angepasst werden.

Zielgruppe

Prüfungskandidaten/-innen in den umwelttechnischen Berufen

Termine

▲ 11.-14.04. / 19.-22.04. BEW-Essen,
Termin wird durch das BEW zugeteilt

Ansprechpartnerin

Katrin.Mannebach@bew.de, 0201 8406-830

Ihr persönliches Extra:
Onlinekurs-on-demand zur optimalen Ergänzung

Vorbereitung auf die berufs- und arbeitspädagogische Ausbilder-Eignungsprüfung

LA35, LA36

KOMPAKTLEHRGANG ZUM/R AUSBILDER/-IN

Themen

- **Allgemeine Grundlagen legen**
  - Anforderungen an Betrieb und Personal ermitteln
  - Rechtliche Rahmenbedingungen abklären
- **Ausbildung planen**
  - Betriebsinterne Organisationsstrukturen aufbauen
  - Ausbildungsinhalte abstimmen
- **Auszubildende einstellen**
  - Auswahlkriterien entwickeln
  - Verträge erarbeiten
- **Am Arbeitsplatz ausbilden**
  - Theoretische und praktische Arbeitsanleitungen aufbauen
  - Zielorientiertes Handeln fördern
- **Lernen fördern**
  - Lernprozesse steuern
  - Didaktische Konzepte entwickeln
- **Motivation fördern**
  - Teamfähigkeit entwickeln
- **Ausbildung beenden**
  - Prüfungen und Zeugnisse

Zielgruppe

Diese Qualifizierung richtet sich an zukünftige Ausbilder/-innen, die ihre berufs- und arbeitspädagogischen Kenntnisse nachweisen müssen.

Termine

▲ LA35: 27.09.-29.10. BEW-Duisburg
▲ LA36: 15.11.-17.12. BEW-Duisburg

Dozent

Dipl.-Betriebspädagoge Frank Festerling, Geschäftsführer, FORMAT TRAINING, Uedem

Teilnahmepreis — Präsenz

Regulär* 660,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ansprechpartner

Ralf.Osinski@bew.de, 02065 770-128

Herausforderung Ausbildung – Workshop für Ausbilder/-innen und Ausbildungsbeauftragte

DW120

Themen

- **Kommunikationstipps für Ausbilder/-innen in schwierigen Situationen**
  - Feedback konstruktiv geben und annehmen
  - Kritik-/Fürsorge- und Klärungsgespräche professionell führen
  - Auf „schwierige“ Anwärter und Referendare individuell und situativ eingehen
  - Kommunikationsübungen im Ausbilder-Team praktisch anwenden
  - Erfahrungsaustausch/Netzwerkbildung
- **Anwärter und Referendare nach Reifegrad führen**
  - Reifegrade von Anwärtern und Referendaren erkennen und den passenden Führungsstil für den jeweiligen Anwärter und Referendar finden
  - Rechtliche Tipps im Umgang mit disziplinarischen Themen
- **Persönlichkeit und Gesundheit**
  - Der persönliche Ausbildungs-/Führungsstil – das HDI-Modell
  - Anwärter/Referendare individuell führen
- **Exkurs: Herausforderung Generation Y und Z in der Ausbildung**
- **Erfahrungsaustausch**

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die die Aufgabe einer Ausbilderin, eines Ausbilders oder einer/s Ausbildungsbeauftragten wahrnehmen.

Termin

▲ 16.-17.05. BEW-Essen

Moderatorin

Christiane Möller, Dipl.-Psychologin, Personalentwicklerin, Trainerin, Coach und Managementberaterin, Recklinghausen

Teilnahmepreise — Präsenz

Regulär* 740,-
Verbandsmitglieder* 680,-
Bezirksregierungen und LANUV 630,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW* 190,-
Sonstige Behörden in und außerhalb NRW* . . . 675,-

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ansprechpartnerin

Claudia.Booms@bew.de, 0201 8406-835

TAGUNGSRAUMVERMIETUNG

B·E·W

Ihre Veranstaltung ist bei uns in guten Händen!

Nutzen Sie die BEW-Tagungsräume, damit Ihre Veranstaltung ein voller Erfolg wird!

In unseren Bildungszentren in Duisburg und Essen bieten wir Ihnen eine große Anzahl moderner und heller Tagungsräume an. Neben den klassischen Tagungsräumen können Sie bei uns auch Chemie-Laboratorien sowie einen PC-Raum und eine Ausbildungswerkstatt für Ihre Veranstaltungen buchen.

Außerdem bieten wir Ihnen virtuelle Tagungsräume für Ihre eigenen Online-Schulungen an und stehen Ihnen bei der Einrichtung und Durchführung gerne beratend zur Seite.

Profitieren auch Sie von den zahlreichen Vorteilen:

- Modern ausgestatte Tagungsräume für bis zu 135 Personen
- Ausstattung und Raumgröße individuell nach Ihren Wünschen buchbar
- Bereitstellung und Betreuung von Online-Tagungsräumen
- Gastronomie und Bewirtung direkt vor Ort
- Tagungshotels mit zahlreichen Freizeitmöglichkeiten
- Fachkundige Betreuung und Organisation

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot!

Ihre Ansprechpartnerinnen

Michelle Altendorfer
Koordinatorin Tagungsraumvermietung
Telefon: 02065 770-153
E-Mail: tagungsraum@bew.de

Anja Rothardt-Wienholt
Koordinatorin Tagungsraumvermietung
Telefon: 02065 770-331
E-Mail: tagungsraum@bew.de

www.bew.de/tagungsraumvermietung