



## Qualifikationserweiterung im Fach Arbeitslehre/Technik (Sek. I)

### 1 Fortbildungsdaten

**Kenn-Nr.:** 1.0624.2017-Rö

**Bezug:** BASS 20-22 Nr. 8 Fort- und Weiterbildung: Strukturen und Inhalte der Lehrerfort- und -weiterbildung

**Thema/Zielsetzung der Maßnahme:**

Diese Weiterbildungsmaßnahme richtet sich an Lehrerinnen und Lehrer, die fachfremd Technikunterricht in der Sekundarstufe I erteilen.

Ziel dieser Qualifikationserweiterung ist es, Lehrkräften, die das Fach Technik in der Sekundarstufe I unterrichten, ohne eine entsprechende Lehrbefähigung zu besitzen, die erforderlichen inhaltlichen, didaktischen, methodischen und rechtlichen Kompetenzen zu vermitteln. Neben der (fach-) didaktischen Qualifizierung in Bezug auf zentrale schulische Inhalte und Methoden steht dabei die Planung, Vorbereitung, Durchführung und Evaluation von kompetenzorientiertem, fächerübergreifendem und mehrperspektivischem Technikunterricht im Vordergrund.

Am Ende des Kurses wird ein Zertifikat erteilt, mit dem die **unbefristete Unterrichtserlaubnis** ausgesprochen wird. Voraussetzungen für die Erteilung des Zertifikats sind regelmäßige Teilnahme und engagierte, qualifizierte Mitarbeit in den Veranstaltungen sowie der Nachweis der erforderlichen Lehrkompetenzen im Rahmen der Kursveranstaltungen.

**Zeit/ Beginn:**

wöchentlich jeweils ganztägig (voraussichtlich donnerstags)  
09:00-16:00 Uhr.

Dauer: 1 Schuljahr (ca. 320 Stunden).

**Weitere verbindliche Termine:**

Voraussichtlich findet ein Vorbereitungstreffen am Do., den 22.6.2017, in der Zeit von 14:00-16.00 Uhr statt.

Verbindliches Nachtreffen (Reflektionsveranstaltung) im Frühjahr 2019.

**Ort:** Wird mit der Einladung bekannt gegeben (voraussichtlich Erkelenz).

**Zielgruppe/Adressaten:**

Unbefristet tätige Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I, die das Fach bereits unterrichten (Vorrang), ohne hierfür eine Lehrbefähigung zu besitzen. Es können sich auch Lehrkräfte anmelden, die das Fach im folgenden Schuljahr unterrichten werden. Bevorzugt werden die Kolleginnen und Kollegen, die den Fachunterricht bereits erteilen.



**Moderation:** Wird mit der Einladung bekannt gegeben

**Sonstiges:**

Die Teilnahme wird (unter Bezug auf BASS 20-22 Nr. 8) mit 4 Std./wö. (bei Gymnasium, Gesamt-, Sekundar-, Gemeinschafts-, Primusschule u. WBK) bzw. 5 Std./wö. (bei Grund-, Haupt-, Förder- u. Realschule) auf die Unterrichtsverpflichtung angerechnet, die nicht bedarfserhöhend für die Schule wirksam wird. Die Anrechnung soll am Kurstag wirksam werden, um Unterrichtsausfall zu vermeiden. Die Teilnahme ist eine dienstliche Tätigkeit im Hauptamt. Für alle Veranstaltungen besteht Teilnahmepflicht.

Reisekosten werden auf Antrag von der Bezirksregierung erstattet.

## 2 Inhalte:

Grundlage der Weiterbildung sind die Kernlehrpläne Arbeitslehre für die Sek. I.

Der Kurs umfasst neben der praktischen, methodischen und (fach-)didaktischen Umsetzung der Kernlehrplanvorgaben in den vorgesehenen Inhaltsfeldern:

- Inhaltsfeld 1: Sicherheit am Arbeitsplatz
- Inhaltsfeld 2: Fertigungsprozesse
- Inhaltsfeld 3: Energieversorgung und -einsparung
- Inhaltsfeld 4: Informations- und Kommunikationstechnik
- Inhaltsfeld 5: Hardware und Software

u.a. folgende Themenbereiche (Anknüpfungspunkte zwischen Kontexten des Alltags und Inhaltsfeldern des Lehrplans):

- Sicherheit sowie Arbeitsorganisation und –planung in technischen Betrieben,
- Handhabung von Geräten und Maschinen Be- und Verarbeitung von Werkstoffen als handwerkliche Fertigkeiten,
- Auswirkungen des technischen Wandels auf die Lebenswirklichkeit von Jugendlichen,
- sicherheitsrelevante Regeln im eigenen Haus,
- nachhaltiger Energie- und Rohstoffverbrauch von technischen Geräten im privaten Haushalt,
- konventionelle und ökologische Stromerzeugung,
- individuelle Zugänge zu technischen Arbeitsfeldern für Mädchen und Jungen,
- Einsatzmöglichkeiten elektrischer Schaltungen und ihrer Bauteile im Alltag,
- eigene Werte und Ziele im Hinblick auf den Einsatz technischer Systeme im Haushalt,
- eigenes Handeln im Spannungsfeld von individuellen Wünschen und sozialen Erwartungen,
- Berufe in technischen Bereichen,



- Auswirkungen digitaler Medien auf den Arbeitsalltag in technischen und kaufmännischen Berufen,
- geschlechtsspezifische Berufswahl in technischen Berufen und mögliche Folgen,
- individuelle Zugänge zu technischen und informationstechnologischen Arbeitsfeldern.
- Kernlehrpläne des Faches: Kompetenzorientierte Unterrichtsentwicklung;
- Fachdidaktik, Fachmethodik: Unterrichtsplanung, -durchführung und -auswertung; Hospitationen,
- Leistungsmessung und –bewertung;
- Grundfertigkeiten (praktische Schulung),
- Verfahrens-, Fertigungs- und Bautechnik,
- Energie- und Elektrotechnik,
- Informations-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik,
- Projektorientierter Unterricht im Fach und im Lernbereich Arbeitslehre,
- Elektronik und Digitaltechnik,
- Technisches Zeichnen,
- Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitserziehung,
- Sicherheitstechnische Unterweisung an entsprechenden Maschinen, Werkzeugen und Geräten - der Erwerb des Maschinenscheins ist Teil der Qualifizierung.

Auskunft erteilt:

Christel Röhl, Tel.: 2584

Udo Eiche, Tel.: 3743

Anmeldebogen für das Schuljahr 2017/2018  
Zertifikatskurs (ZK)Arbeitslehre/Technik Sek. I /  
1.0624.2017-Rö

Bezirksregierung Köln



Meldeschluss: 15.03.2017

Bezirksregierung Köln  
Dez. 46.02 - z.Hd. Fr. Röhl  
Per Fax 0221-147 3733

Anmeldungen, die nach Meldeschluss eingehen oder unvollständig eingehen, werden nicht berücksichtigt.

Bitte deutlich lesbar in Druckschrift ausfüllen!

Angaben der Schulleitung:

Zur Sicherung der Unterrichtsversorgung im Fach Arbeitslehre/Technik Sek. I ist die Qualifizierung einer ausgebildeten Lehrkraft, die aber keine Lehrbefähigung für dieses Fach besitzt, erforderlich:  ja  nein

Die u.a. Lehrkraft wird im nächsten Schuljahr im Fach eingesetzt werden:  ja  nein

Die u.a. Lehrkraft befindet sich in einem unbefristeten Dienst-/Arbeitsverhältnis als Lehrer/in:  ja  nein (Stichtag: 01.08.2017)

Die u.a. Lehrkraft hat sich bei der Einstellung vertraglich zur Teilnahme an dem o. g. ZK verpflichtet:  ja  nein

Bei mehr als einer Lehrkraft bitte bei allen Meldungen aus Ihrer Schule Rangfolge (1., 2., 3.) angeben: \_\_\_\_.

- Die Schulleitung ist mit der Teilnahme einverstanden.  
 Die Schulleitung ist mit der Teilnahme nicht einverstanden. - Begründung:

Ich bestätige, dass der Lehrerrat beteiligt wurde.

Schulleitung: \_\_\_\_\_

(Datum - Unterschrift)

Angaben der Lehrkraft:

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Schulname inkl. Schulform: \_\_\_\_\_ Schul-Nr.: \_\_\_\_\_

vollst. Anschrift der Schule: \_\_\_\_\_

Tel.-Nr. der Schule: \_\_\_\_\_ Fax-Nr.: \_\_\_\_\_

Private Anschrift: \_\_\_\_\_

E-Mail (freiwillige Angabe, wird nur für dienstl. Zwecke verwendet): \_\_\_\_\_

Lehramt:  Sonderpäd.  Sek I/HS/RS/GE  Sek. I und II/HS/RS/GE/GY  Sek. II/GE/GY

Ich bin bereit, das Fach im nächsten Schuljahr zu unterrichten:  ja  nein

Ich verfüge über die erforderlichen **handwerkli. Kompetenzen** u. **techn. Verständnis**:  ja  nein

Ich habe zu dem o.g. ZK Arbeitslehre/Technik Sek. I bereits \_\_\_\_\_ (Anzahl) Absagen erhalten.

Ich habe mich bei der Einstellung vertraglich zur Teilnahme an dem o. g. ZK verpflichtet:  ja\*  nein

\* Bitte unbedingt den Nachweis der Verpflichtung beifügen!

Ich bin im kommenden Schuljahr  beurlaubt  in Elternzeit  im Sabbatjahr

Ich werde in der Elternzeit im Umfang von \_\_\_\_\_ U.- Std. tätig sein.

Übernahme von Kinderbetreuungskosten erwünscht:  ja - weitere Info: [www.lehrerfortbildung.bezreg-koeln.nrw.de](http://www.lehrerfortbildung.bezreg-koeln.nrw.de)

Schwerbehindert: ja  wenn ja, barrierefreier Zugang notwendig: ja  nein

Bes. Bedarf: \_\_\_\_\_

Lehrkraft: \_\_\_\_\_

(Datum - Unterschrift)