



## **Kleine Anfrage**

der Abgeordneten Heike Franzen (CDU)

**und**

## **Antwort**

**der Landesregierung** - Ministerin für Schule und Berufsbildung

### **Technikunterricht an den allgemeinbildenden Schulen**

1. In welchen Schulformen wird das Unterrichtsfach Technik im Pflichtbereich oder im Wahlpflichtbereich erteilt?

Antwort:

In der Grundschule wird das Fach Technik im Pflichtbereich gemäß Kontingenzstundentafel im Rahmen des Fachbereichs Ästhetische und Technische Bildung, Sport erteilt.

An den Regional- und Gemeinschaftsschulen wird das Fach Technik in der Sekundarstufe I im Pflichtbereich gemäß Kontingenzstundentafel im Rahmen des Fachbereichs Arbeit, Wirtschaft und Verbraucherbildung erteilt.

Darüber hinaus kann das Fach Technik an Regional- und Gemeinschaftsschulen als Erweiterung und Vertiefung des Pflichtunterrichts gemäß Kontingenzstundentafel im Rahmen des Wahlpflichtbereichs in den Jahrgangsstufen 7 bis 10 erteilt werden.

An den Gymnasien ist das Fach Technik kein Unterrichtsfach im Rahmen der Kontingenzstundentafel. Es wird von einigen Schulen im Wahlpflichtbereich angeboten.

2. An welchen Hochschulen wird ein entsprechendes Studienfach angeboten?

Antwort:

Für die Lehramtsausbildung an allgemeinbildenden Schulen wird an der Europa-Universität Flensburg der Teilstudiengang Technik in folgenden Studiengängen angeboten:

Bachelor Bildungswissenschaften

Master Lehramt an Grundschulen

Master Lehramt an Sekundarschulen mit dem Schwerpunkt Sekundarstufe I  
(ab Wintersemester 2015/16)

Master Lehramt an Gemeinschaftsschulen

3. Wie viele Fachlehrerinnen und Fachlehrer für Technik befinden sich zurzeit im Schleswig-Holsteinischen Schuldienst (bitte nach Schularten aufschlüsseln)?

Antwort:

An den allgemeinbildenden Schulen hatten im Schuljahr 2014/15 insgesamt 398 Lehrkräfte eine Lehrbefugnis für das Fach Technik. Die Verteilung dieser Lehrkräfte auf die Schularten sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen:

<b>2014/15</b>	
<b>Schulart/Bildungsgang</b>	<b>Lehrkräfte mit Lehrbefähigung Technik</b>
Grundschule	96
Hauptschule (auslaufender Schulteil)	5
Realschule (auslaufender Schulteil)	1
Förderzentren	17
Regionalschule	38
Gemeinschaftsschule	237
Gymnasium	4
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>398</b>

4. Wie viele Fachlehrerinnen und Fachlehrer für Technik werden in den nächsten fünf Jahren pensioniert (bitte nach Schularten aufschlüsseln)?

Antwort:

Insgesamt 47 der Lehrkräfte mit einer Lehrbefähigung für das Fach Technik waren

im letzten Schuljahr 60 Jahre und älter und werden innerhalb der nächsten 5 Jahre in den Ruhestand gehen. Die Verteilung dieser Lehrkräfte auf die Schularten sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen:

2014/15	
Schulart/Bildungsgang	Lehrkräfte mit Lehrbefähigung Technik 60 J. und älter
Grundschule	12
Hauptschule (auslaufender Schulteil)	1
Regionalschule	8
GemS	26
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>47</b>

5. Wie viele angehende Lehrerinnen und Lehrer, die das Fach Technik studieren bzw. studiert haben, werden in den nächsten fünf Jahren ihre Ausbildung abgeschlossen haben (bitte nach Schularten aufschlüsseln)?

Antwort:

Das Fach Technik wird ausschließlich an Gemeinschaftsschulen und Grundschulen unterrichtet. Derzeit wird die nachfolgende Anzahl an Lehrkräften im Vorbereitungsdienst ausgebildet:

Ende Vorbereitungsdienst	31.01.2016	31.07.2016	31.01.2017
Realschullehreranwärter/-innen	5	5	3
Lehramtsanwärter/-innen (Grund- und Hauptschule)	3	2	2

Wegen des 18 Monate dauernden Vorbereitungsdienstes sind keine darüber hinausgehenden Angaben möglich (nächste Einstellung 01.02.2016).

6. Wie hat sich der Unterrichtsausfall im Fach Technik innerhalb der vergangenen fünf Jahre entwickelt (bitte nach Schularten aufschlüsseln)?

Antwort:

Die Erhebung zum Unterrichtsausfall erfasst keine fächerspezifischen Daten.

7. Welche Maßnahmen wird die Landesregierung ergreifen, um die Zahl der Techniklehrkräfte zu erhöhen?

Antwort:

Neben dem grundständigen Lehramtsstudium an der Europa-Universität Flensburg wird für Lehrkräfte an Gemeinschaftsschulen und Förderzentren seit dem Schuljahr 2013/14 jährlich eine Weiterbildungsmaßnahme Technik angeboten, die mit einer Unterrichtsgenehmigung endet. An dieser Weiterbildung haben im vergangenen Schuljahr insgesamt 16 Lehrkräfte teilgenommen. In diesem Schuljahr nehmen 12 Lehrkräfte an der Maßnahme teil, die auch im kommenden Schuljahr wieder angeboten werden soll.

8. Welche Unterstützungsangebote werden seitens der Landesregierung für Lehrkräfte angeboten, die Technik oder technische Inhalte im Unterricht und in Projekten durchführen wollen?

Antwort:

Schwerpunkt der Fortbildung im Fach Technik sind Fortbildungsreihen (für Lehrkräfte aller Schularten, außer den Grundschulen), um die nachhaltige Anwendung im unterrichtlichen Alltag zu gewährleisten. Das IQSH hält folgende Angebote vor:

1. Zu den verpflichtenden Fortbildungen gehört der Kurs zum Umgang mit Maschinen im Technikunterricht Teil 1 und 2, der in Kooperation mit der Unfallkasse Nord und der Berufsbildungsstätte Kiel angeboten wird. Er wird in der Regel zwei Mal pro Jahr angeboten (ca.330 Teilnehmer/-innen seit Schuljahr 2010/11).
2. Ergänzend zum Kurs Umgang mit Maschinen im Technikunterricht wird eine zweitägige fachpraktische Schulung zur Metallbearbeitung angeboten (32 Teilnehmer/-innen seit Schuljahr 2012/13).
3. Der Landesfachtag Technik findet alle zwei Jahre statt, das nächste Mal im Frühjahr 2016 (mit durchschnittlich 85 Teilnehmern/-innen).
4. Als weitere Veranstaltungen sind für dieses Schuljahr beispielsweise zu nennen: Tag der Technik (VDI) am 8.10.2015 und 3D-Druck in der Schule (2teilig (mit 12 Teilnehmern/-innen bei 3D-Druck)).

Darüber hinaus gibt es seit dem Schuljahr 2013/14 einen Zertifikatskurs Technik, der ebenfalls jährlich angeboten wird und an dem im vergangenen Schuljahr 12 Lehrkräfte teilgenommen haben. Diese Maßnahme ist zurzeit mit 14 Teilnehmern/-innen voll ausgebucht und soll im kommenden Schuljahr erneut angeboten werden.

9. In welcher Art und Weise werden die Lehrpläne für Technik an Grundschulen und an den weiterführenden Schularten überarbeitet?

Antwort:

Im Rahmen der großen Lehrplanrevision werden auch die Fachlehrpläne Technik für die Grundschule und die Gemeinschaftsschulen in neue Fachanforderungen überführt. Eine genaue Terminierung, wann der Fachlehrplan Technik überarbeitet werden soll, steht derzeit noch aus.

10. Welche Angebote mit Bezug zu Technik werden an welchen Schulen im Rahmen der offenen bzw. geschlossenen Ganztagschule in Schleswig-Holstein angeboten?

Antwort:

„Handwerklich-technische oder naturwissenschaftliche Angebote“ gehören ausdrücklich zum Kanon der förderfähigen Kurse (vgl. Ziffer 2.3.1 der Richtlinie „Ganztag und Betreuung“). Sowohl an den offenen als auch an den gebundenen Ganztagschulen werden die Angebote vor Ort in enger Zusammenarbeit zwischen den jeweiligen Trägern bzw. Kooperationspartnern und den Schulen gestaltet; sie orientieren sich dabei an der Nachfrage und den Interessen von Schülerinnen und Schülern sowie an den jeweiligen personellen Möglichkeiten.