

Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:
IV/40

Verantwortliche/r:
Schulverwaltungsamt

Vorlagennummer:
40/136/2017

Haushalt 2018; Antrag zum Arbeitsprogramm des Schulverwaltungsamtes; Antrag der SPD Nr. 112/2017: Anforderungen an die Technikerschule im Hinblick auf "Industrie 4.0"

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bildungsausschuss	09.11.2017	Ö	Beschluss	

Beteiligte Dienststellen

24- Kabelmanagement, KBitl

I. Antrag

1. Der Bericht der Verwaltung dient zur Kenntnis.
2. Der Antrag der SPD-Fraktion Nr. 112/2017 ist damit bearbeitet.

II. Begründung

1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Mit dem Fraktionsantrag wird ein Bericht über die Herausforderungen, die sich zukünftig im Hinblick auf „Industrie 4.0“ für die Technikerschule ergeben und daraus resultierende Handlungsnotwendigkeiten, erbeten.

Laut Kultusministerium ist „die inhaltliche Auseinandersetzung mit „Industrie 4.0“ und deren Einfluss auf die beruflichen Tätigkeiten von zentraler Bedeutung für den Bildungsauftrag der beruflichen Schulen. Industrie 4.0 ist Gegenstand von Bildung als auch Werkzeug im Bildungsprozeß. Das Zusammenspiel von Maschinen und IT-Technologien hält Einzug in die industrielle Welt und die industrielle Produktion wird zu einer vernetzten Produktion, die über die bisherige Automatisierung deutlich hinausgeht.“

Die Technikerschule der Stadt Erlangen muss sich daher in der Ausrichtung ihrer Ausbildung an diesen zukünftigen industriellen Anforderungen orientieren. Um Fach- und Nachwuchskräfte für die künftigen Anforderungen im Rahmen von „Industrie 4.0“ praxisnah ausbilden zu können, ist eine entsprechende Anpassung der technischen Ausstattung zwingend erforderlich. Sie soll möglichst vielfältige Aspekte neuer Handlungsfelder im Produktionsumfeld mit Blick auf reale Industriestandards bieten.

2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

Die Anpassung der technischen Ausstattung soll durch Einrichtung eines automatisierten modularen Fertigungsplatz erfolgen, der durch seine Ausstattung an Sensorik und Vernetzung funktional die Anforderungen einer Fertigung nach Industrie 4.0 erfüllt. Die vielfältigen Nutzungsszenarien können dem in der Anlage beigefügten Konzept der Technikerschule entnommen werden.

Der Neubau der Technikerschule ist im Rahmen der Neustrukturierung des Campus Berufliche Bildung Erlangen (CBBE) erst als letzte Schulbaumaßnahme eingetaktet und somit kann frühes-

