

## **Max-Born-Berufskolleg des Kreises Recklinghausen, Europaschule in NRW, Campus Vest 3 in 45665 Recklinghausen**

### **Schulentwicklung an öffentlichen Berufskollegs – Beratung und Steuerung des Prozesses durch Dezernat 45:**

*Vorlage für die schulfachliche Beratung spätestens 6 Monate vor Beginn der Antragstellung*

Antrag auf Einrichtung des Bildungsgangs: **Berufsfachschule Medizintechnik nach APO-BK Anlage B Typ II ( §2 Abs.2) als einjährige Vollzeitschule mit mittlerem Schulabschluss am Max-Born-Berufskolleg mit 1280 - 1400 Unterrichtsstunden zum 01.08.2018**

**Name des Bildungsgangs:** APO-BK, BASS 13-33 Nr. 1.1 Nr. 1.2 Anlage B, (Bildungsgänge die zu einem Berufsabschluss nach Landesrecht und zum mittleren Schulabschluss (Fachoberschulreife) oder zu beruflichen Kenntnissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten Grundbildung und zu Abschlüssen der Sekundarstufe I führen)

<b>Aspekt</b>	<b>Vorlage/Dokument</b>
Einordnung in die Struktur des bisherigen Bildungsangebots der Schule	<p>Im Kreis Recklinghausen gibt es bislang keine Berufsfachschule mit dem Schwerpunkt Medizintechnik. Das Angebot an Berufsfachschulen mit anderen Schwerpunkten im Kreis Recklinghausen umfasst bisher die Fachrichtungen Metalltechnik, Elektrotechnik, Sozialpflege, Gesundheitswesen, Ernährung und Hauswirtschaft, Wirtschaft und Verwaltung.</p> <p>Es handelt sich bei einer Einrichtung des hier beantragten Bildungsganges um eine sinnvolle Ergänzung im gesamtregionalen Ausbildungs- und Weiterbildungsmarkt.</p> <p>Die Berufsfachschule verbessert die Übergangsmöglichkeiten zwischen der Ausbildungsvorbereitung hin zur dualen Ausbildung. Hierdurch erweitern sich für sozial- und wettbewerbsbenachteiligte Schülerinnen und Schüler aus Klassen der Ausbildungsvorbereitung die beruflichen Perspektiven um ein Weiterqualifizierungsangebot. Schülerinnen und Schüler, die nach Abschluss der Sekundarstufe I bereits über einen Hauptschulabschluss verfügen, könnten ohne den Umweg einer berufsvorbereitenden Maßnahme direkt in die Berufsfachschule übernommen werden. Im Anschluss an die Berufsfachschule besteht zudem die Möglichkeit, im Berufskolleg in das zweite Jahr der dreijährigen Bildungsgänge Orthopädietechnik Mechaniker/in und Hörakustiker/in einzusteigen. Mit der Einrichtung der Berufsfachschule im Berufsfeld Medizintechnik erhöht sich insgesamt die Kohärenz zwischen Ausbildungsvorbereitung, dualer Berufsausbildung. Dieser Bildungsgang soll insbesondere auf eine Ausbildung in den Berufen Orthopädietechnik Mechaniker/in und Hörakustiker/in orientieren. Der Bildungsgang macht Mut, in eine Ausbildung einzusteigen.</p>

<p>Regionale Verankerung der Beruflichkeit (z. B. kooperierende Betriebe, berufliche Anschlussperspektiven)</p>	<p>Bereits vorhandene Bildungsgänge im Berufsfeld Medizintechnik des Max-Born-Berufskollegs: Orthopädietechnik Mechaniker/in und Hörakustiker/in. In unseren dualen Fachklassen im Berufsfeld Medizintechnik (Orthopädietechnik Mechaniker/in und Hörakustiker/in) konnte in den letzten Jahren beobachtet werden, dass die Ausbildungsbetriebe Schwierigkeiten bei der Akquise von geeigneten Auszubildenden hatten. Die um Ausbildungsplätze nachsuchenden Jugendlichen wiesen zum Teil nicht hinreichende Kenntnisse auf oder verfügten nicht über adäquate Abschlüsse der allgemeinbildenden Schulen. Auch die Kenntnis von Berufen der Medizintechnik lag nicht in hinreichendem Maße vor.</p> <p>Mit dualen Partnern, privaten Bildungsträgern, Kreishandwerkerschaften und anderen bildungsbeteiligten Institutionen werden konstante und konstruktive Kooperationsbeziehungen unterhalten.</p>
---	--

<p>Nächstgelegene Berufskollegs mit demselben/vergleichbaren Bildungsgang; ggf. Einschätzung der Auswirkungen einer Neueinrichtung auf diese Angebote</p>	<p>Es gibt im Regierungsbezirk Münster bislang keine Berufsfachschule Typ II Medizintechnik an einem Standort eines Berufskollegs. Im Regierungsbezirk Arnsberg gibt es am Robert-Bosch-Berufskolleg den Bildungsgang nach Anlage C der APO-BK: „Medizintechnik – Erstausbildung als Elektrotechnische Assistentin / Elektrotechnischer Assistent mit der Profilbildung Medizintechnik. Die berufliche Weiterqualifizierung zum/r Staatlich geprüften Medizintechniker/innen kann im Anschluss an diese Ausbildung durchgeführt werden.“</p>
---	--

<p>Unterrichtsversorgung gemäß Rahmenstundentafel der APO-BK; ggf. Anzahl der Bildungsgänge, in denen die Stundentafel nicht erfüllt wird</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Lernbereiche / Fächer</th> <th style="width: 40%;">Unterrichtsstunden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><u>Berufsbezogener Lernbereich</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>(840-1040)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bereichsspezifische Fächer des Fachbereichs:</td> </tr> <tr> <td>- Wirtschafts- und Betriebslehre</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>- Mathematik</td> <td>80-120</td> </tr> <tr> <td>- Englisch</td> <td>80-120</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><u>Differenzierungsbereich</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>40-200</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><u>Berufsübergreifender Lernbereich</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(200-360)</td> </tr> <tr> <td>- Deutsch/Kommunikation</td> <td>80-120</td> </tr> <tr> <td>- Religionslehre</td> <td>40-80</td> </tr> <tr> <td>- Sport/Gesundheitsförderung</td> <td>40-80</td> </tr> <tr> <td>- Politik/Gesellschaftslehre</td> <td>40-80</td> </tr> <tr> <td><b>Gesamtstundenzahl</b></td> <td><b>1280-1400</b></td> </tr> </tbody> </table>		Lernbereiche / Fächer	Unterrichtsstunden	<u>Berufsbezogener Lernbereich</u>		<b>(840-1040)</b>		Bereichsspezifische Fächer des Fachbereichs:		- Wirtschafts- und Betriebslehre	80	- Mathematik	80-120	- Englisch	80-120	<u>Differenzierungsbereich</u>		<b>40-200</b>		<u>Berufsübergreifender Lernbereich</u>		(200-360)		- Deutsch/Kommunikation	80-120	- Religionslehre	40-80	- Sport/Gesundheitsförderung	40-80	- Politik/Gesellschaftslehre	40-80	<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>1280-1400</b>
	Lernbereiche / Fächer	Unterrichtsstunden																																
<u>Berufsbezogener Lernbereich</u>																																		
<b>(840-1040)</b>																																		
Bereichsspezifische Fächer des Fachbereichs:																																		
- Wirtschafts- und Betriebslehre	80																																	
- Mathematik	80-120																																	
- Englisch	80-120																																	
<u>Differenzierungsbereich</u>																																		
<b>40-200</b>																																		
<u>Berufsübergreifender Lernbereich</u>																																		
(200-360)																																		
- Deutsch/Kommunikation	80-120																																	
- Religionslehre	40-80																																	
- Sport/Gesundheitsförderung	40-80																																	
- Politik/Gesellschaftslehre	40-80																																	
<b>Gesamtstundenzahl</b>	<b>1280-1400</b>																																	
<p>Entsprechend der beiden Berufe der Medizintechnik am Max-Born-Berufskolleg Orthopädietechnik Mechaniker/in und Hörakustiker/in werden die Bereichsspezifischen Fächer eine akzentuiert technische Ausrichtung erfahren.</p>																																		

<p>Konzepte zur Sicherung des schulischen Erfolgs in vergleichbaren Bildungsgängen</p>	<p>Anmeldezahlen für die Berufsfachschule Typ II Medizintechnik liegen derzeit noch nicht vor, da der Bildungsgang mit dem Schuljahr 2018 / 2019 erstmalig an unserem Berufskolleg angeboten wird und im Verlauf des Schuljahres 2017/2018 beworben werden soll.</p> <p>Auf Grund der Bedarfslage und der regionalen Einmaligkeit des Bildungsganges ist davon auszugehen, dass die Klassenstärke zum Start gesichert ist.</p> <p>Ausreichender und geeigneter Schulraum und eine den Bildungszielen entsprechende technische Ausstattung sind vorhanden.</p> <p>Eine umfangreiche Ausstattung steht in der Orthopädietechnikwerkstatt und in den Labors der Hörakustik im Max-Born-Berufskolleg zur Verfügung.</p> <p>Die Möglichkeit zur Durchführung des Praxisunterrichts in Fachpraxisräumen der Elektrotechnik und Maschinenbautechnik ist gegeben. Darüber hinaus kann das 3-D-Druck-Kompetenzzentrum interdisziplinär genutzt werden.</p> <p>Der Kreis Recklinghausen als Schulträger hat das Max-Born-Berufskolleg bislang immer angemessen mit den erforderlichen Ausstattungen versehen.</p>																											
<p>Liste der Lehrkräfte, deren Einsatz im Bildungsgang vorgesehen ist, und Angabe der Fächer</p>	<p>Der Stundenumfang beläuft sich laut Stundentafel auf 1280 - 1400 Unterrichtsstunden. Lehrkräfte für die Berufsspezifischen Fächer der Medizintechnik wie auch für die Fächer des Berufsübergreifenden Bereichs sind am Max-Born-Berufskolleg vorhanden:</p> <table border="1" data-bbox="712 727 2078 1066"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Kürzel</th> <th>Lernbereiche/Fächer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stefanie Kupschies</td> <td>KUP</td> <td>Berufsorientiertes Englisch</td> </tr> <tr> <td>Dr. Holger Ackermann</td> <td>ACK</td> <td>Chemie und Physik</td> </tr> <tr> <td>Dr. Andreas Buttgerit</td> <td>BUT</td> <td>Medizintechnik</td> </tr> <tr> <td>Angelina Hülsmann</td> <td>HLM</td> <td>Medizintechnik</td> </tr> <tr> <td>Johannes Lobmeyer</td> <td>LOB</td> <td>Elektro-Nachrichtentechnik</td> </tr> <tr> <td>Daniel Schulze Frenking</td> <td>SCF</td> <td>Medizintechnik</td> </tr> <tr> <td>Matthias Quante</td> <td>QUA</td> <td>Medizintechnik</td> </tr> <tr> <td>Alexander Batzke</td> <td>BAT</td> <td>Wirtschaft, Geschäftsprozesse</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Kürzel	Lernbereiche/Fächer	Stefanie Kupschies	KUP	Berufsorientiertes Englisch	Dr. Holger Ackermann	ACK	Chemie und Physik	Dr. Andreas Buttgerit	BUT	Medizintechnik	Angelina Hülsmann	HLM	Medizintechnik	Johannes Lobmeyer	LOB	Elektro-Nachrichtentechnik	Daniel Schulze Frenking	SCF	Medizintechnik	Matthias Quante	QUA	Medizintechnik	Alexander Batzke	BAT	Wirtschaft, Geschäftsprozesse
Name	Kürzel	Lernbereiche/Fächer																										
Stefanie Kupschies	KUP	Berufsorientiertes Englisch																										
Dr. Holger Ackermann	ACK	Chemie und Physik																										
Dr. Andreas Buttgerit	BUT	Medizintechnik																										
Angelina Hülsmann	HLM	Medizintechnik																										
Johannes Lobmeyer	LOB	Elektro-Nachrichtentechnik																										
Daniel Schulze Frenking	SCF	Medizintechnik																										
Matthias Quante	QUA	Medizintechnik																										
Alexander Batzke	BAT	Wirtschaft, Geschäftsprozesse																										