



Freie Hansestadt Bremen
Schulzentrum des Sekundarbereichs II Utbremen
Europaschule



Abschlusszeugnis

Herr **Jonas Böse**

geboren am **15.07.1999**

hat die Berufsschule im Ausbildungsberuf

Chemielaborant

besucht und das Ziel des Bildungsganges nach der Verordnung über die Ausbildung in den Bildungsgängen der Berufsschule (Berufsschulverordnung) vom 4. Juni 1997 (Brem.GBl. S. 263) erreicht.

Die Leistungen wurden wie folgt beurteilt:

Berufsübergreifender Lernbereich

Pflichtbereich

Englisch

sehr gut

Sport

sehr gut

Politik

sehr gut

Wahlpflichtbereich

Qualitätsmanagement /
Probennahme

sehr gut

Beruflicher Lernbereich

Analysetechniken

sehr gut

Labor- und Arbeitstechniken

gut

Synthesetechniken

gut

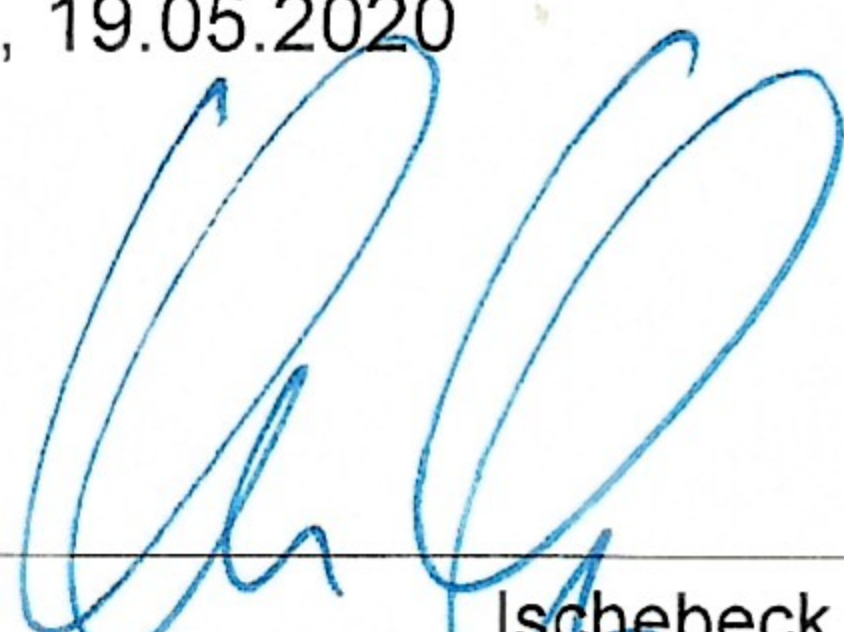
Bemerkungen:

Überbetriebliche Ausbildung: Sehr gut

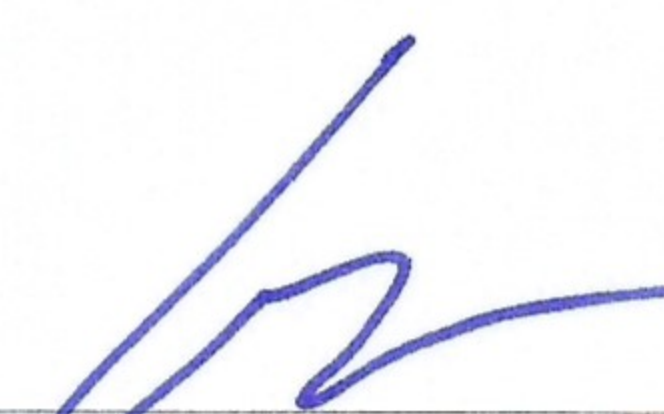
Dieser Abschluss ist im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet; vergleiche Bekanntmachung vom 1. August 2013 (BANZAT 20.11.2013 B2).

Unentschuldig versäumte Unterrichtstage: 0

Bremen, 19.05.2020


Ischebeck
Schulleiter




Ossege
Klassenlehrer

Notenstufen: sehr gut = 1

gut = 2

befriedigend = 3

ausreichend = 4

mangelhaft = 5

ungenügend = 6

Lernfeldübersicht

Chemielaborantin/Chemielaborant

1. Ausbildungsjahr

Labor- und Arbeitstechniken	1 Vereinigen von Stoffen 2 Trennen von Stoffsystemen 3 Struktur und Eigenschaften von Stoffen untersuchen
Analysetechniken	4 Stoffe fotometrisch und chromatografisch untersuchen
Synthesetechniken	5 Präparative Arbeiten durchführen

2. Ausbildungsjahr

Labor- und Arbeitstechniken	
Analysetechniken	7 Volumetrische und gravimetrische Analysen durchführen 8 Chromatografische Analysen durchführen
Synthesetechniken	6 a Präparate unterschiedlicher Stoffklassen synthetisieren 6 b Aromatische Präparate synthetisieren

3. Ausbildungsjahr

Labor- und Arbeitstechniken	14 Mikroorganismen identifizieren und nutzen 16 Umweltbezogene Arbeitstechniken anwenden
Analysetechniken	9 Spektroskopische Analysen durchführen 10 Strukturaufklärung organischer Verbindungen 15 Stoffe elektrochemisch untersuchen
Synthesetechniken	11 Synthesetechniken anwenden

4. Ausbildungsjahr

Labor- und Arbeitstechniken	16 Umweltbezogene Arbeitstechniken anwenden
Analysetechniken	9 Spektroskopische Analysen durchführen 10 Strukturaufklärung organischer Verbindungen 15 Stoffe elektrochemisch untersuchen
Synthesetechniken	11 Synthesetechniken anwenden