

Bewerbungsverfahren "Schulversuch Talentschulen" der Stadt Bielefeld

Erläuterungen zu Punkt 8 des Bewerbungsbogens für das CSB Wirtschaft und Verwaltung

*„Welche Investitionen und weiteren Maßnahmen des Schulträgers sind bereits abgeschlossen bzw. für wann geplant, um eine sehr gute bauliche und **digitale Infrastruktur** (mit Anschluss an das Gigabit-Netz, Ausstattung mit W-LAN, praktikablem Endgerätekonzept) der Talentschule zukünftig zu gewährleisten?“*

2) Teilaspekt digitale Infrastruktur

Die Stadt Bielefeld beabsichtigt, bedarfsorientierte Anpassungen der digitalen Infrastruktur, die durch die Teilnahme an dem Schulversuch pädagogisch begründet sind, innerhalb des Raumbestandes zeitnah zu realisieren. Hierbei sind enge Abstimmungsprozesse zwischen der Schule, dem Immobilienservicebetrieb bzw. dem Amt für Schule erforderlich.

Diejenigen Rahmenbedingungen der digitalen Infrastruktur, die innerhalb der vergangenen Jahre geschaffen wurden bzw. unabhängig von der Antragstellung bereits geplant sind, werden nachstehend beschrieben:

Bislang durchgeführte bzw. geplante Maßnahmen zur digitalen Infrastruktur

CSB Wirtschaft und Verwaltung, Hauptstandort

- Das pädagogische Netz ist per Glasfasernetz ans Internet angebunden.
- Die Schule verfügt über eine strukturierte Gigabit-Verkabelung.
- Ein WLAN-Netz ist zum Teil vorhanden, die komplette Ausleuchtung findet Ende 2019 statt.
- Die Schule verfügt über mehrere Trainingsräume mit einer entsprechenden Einrichtung (Reisebüro, Einzelhandel, etc.).
- Die Mehrzahl der Räume verfügt über eine Präsentationsmöglichkeit (Deckenbeamer) oder über ein aktives Whiteboard.
- Die PC's und Laptops werden in Tranchen im fünf-Jahres Rhythmus ausgetauscht, zuletzt im Jahr 2019.
- Im Rahmen von GRW wurden 25 Surface-Geräte angeschafft, die digitales vernetztes Lernen auch außerhalb des Klassenraumes ermöglichen.

Perspektive

- Im Verlaufe des Jahres 2019 erfolgen weitergehende Optimierungen im Zuge der Förderung mit GRW-Mitteln.

CSB Wirtschaft und Verwaltung, Nebenstandort Grasmückenweg

- Das pädagogische Netz ist über einen DSL T@School-Anschluss (VDSL 250) an das Internet angebunden. Eine LWL-Anbindung erfolgt über das Breitbandförderprogramm des Bundes ab 2019. Die Schulverwaltung ist über einen eigenen Anschluss Richtung Stadtwerke-RZ verbunden.

- Die Schule verfügt über eine strukturierte Gigabit-Verkabelung.
- Ein fast flächendeckendes WLAN-Netz ist vorhanden, die vollflächige Versorgung wird Ende 2019 erfolgen.
- Die Schule verfügt über mehrere Trainingsräume mit einer entsprechenden Einrichtung.
- Die Mehrzahl der Räume verfügt über eine Präsentationsmöglichkeit (Deckenbeamer).
- Zwei Trainingsräume mit aktivem Whiteboard ausgestattet.
- Die PC's werden in Tranchen im fünf-Jahres Rhythmus ausgetauscht, zuletzt im Jahr 2019.

Perspektive

- Im Verlaufe des Jahres 2019 erfolgen weitergehende Optimierungen im Zuge der Förderung mit GRW-Mitteln.
- Mit Mitteln aus GRW wird im Jahr 2020 ein 300 qm großes Lerncenter eröffnet, mit variabel gestalteten Lernräumen und modernster IT-Infrastruktur. Mit einem Klassensatz beschaffter Surface-Geräte werden künftig die Schülerinnen/Schüler über Air-Server ihre Arbeitsergebnisse im Unterrichtsraum über einen interaktiven Bildschirm präsentieren können.
- Die Server an beiden Standorten (bis zu 6 virtuelle Maschinen) müssen 2020 ausgetauscht werden.