

Vorlage Nr.: **2022/0698**

Verantwortlich: **Dez. 3**

Dienststelle: **SuS**

Antrag auf Neueinrichtung einer Bezirksfachklasse für den Ausbildungsgang „Fachinformatiker*in mit der Fachrichtung digitale Vernetzung“ am Standort Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe zum Schuljahr 2022/23

Beratungsfolge dieser Vorlage

| Gremium | Termin | TOP | ö | nö | Ergebnis |
|-------------|------------|------|---|----|----------|
| Schulbeirat | 20.07.2022 | 5 | X | | |
| Gemeinderat | 26.07.2022 | 16.1 | X | | |
| | | | | | |

Beschlussantrag (Kurzfassung)

Der Gemeinderat beschließt nach Vorberatung im Schulbeirat die Beantragung der Neueinrichtung einer Bezirksfachklasse für den Ausbildungsgang „Fachinformatiker*in mit der Fachrichtung digitale Vernetzung“ am Standort Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe zum Schuljahr 2022/23.

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Finanzielle Auswirkungen | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> Investition <input type="checkbox"/> Konsumtive Maßnahme | Gesamtkosten: Jährliche/r Budgetbedarf/Folgekosten: | Gesamteinzahlung: Jährlicher Ertrag: | | |
| Finanzierung <input type="checkbox"/> bereits vollständig budgetiert <input type="checkbox"/> teilweise budgetiert <input type="checkbox"/> nicht budgetiert | Gegenfinanzierung durch <input type="checkbox"/> Mehrerträge/-einzahlung <input type="checkbox"/> Wegfall bestehender Aufgaben <input type="checkbox"/> Umschichtung innerhalb des Dezernates | Die Gegenfinanzierung ist im Erläuterungsteil dargestellt. | | |
| CO ₂ -Relevanz: Auswirkung auf den Klimaschutz Bei Ja: Begründung Optimierung (im Text ergänzende Erläuterungen) | Nein <input checked="" type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> | positiv <input type="checkbox"/> negativ <input type="checkbox"/> | geringfügig <input type="checkbox"/> erheblich <input type="checkbox"/> |
| IQ-relevant | Nein <input checked="" type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> | Korridor Thema: | |
| Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO) | Nein <input checked="" type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> | durchgeführt am | |
| Abstimmung mit städtischen Gesellschaften | Nein <input checked="" type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> | abgestimmt mit | |

Ergänzende Erläuterungen

Bereits seit dem Schuljahr 2021/22 werden an der Heinrich-Hertz-Schule Auszubildende des Bildungsgangs „Fachinformatiker*in mit der Fachrichtung digitale Vernetzung“ in sogenannten Klappklassen beschult. Um der wachsenden Nachfrage seitens der Betriebe gerecht werden zu können, beabsichtigt die Schule zum Schuljahr 2022/23 eine ordentliche Neueinrichtung dieses Bildungsgangs durch Einrichtung einer Bezirksfachklasse.

Die Gebäude der Heinrich-Hertz-Schule wurden über mehrere Jahre hinweg grundlegend saniert und erweitert und befinden sich nun auf dem neuesten Stand der Technik, insbesondere hinsichtlich der für die vorherrschenden Profile nötigen Netzinfrastruktur, hochmodernen Cisco-Labore und der Lernfabrik 4.0.

Nachdem die Ausbildungsordnung der IT-Berufe im Jahr 1997 verabschiedet wurde, galten die Berufe als visionär und beinahe revolutionär. Im Jahr 2020 wurde die Ausbildungsverordnung novelliert, um den Veränderungsprozessen im IT-Bereich besser gerecht werden zu können.

Fachinformatiker*innen der Fachrichtung „Digitale Vernetzung“ befassen sich mit der Einrichtung und Betreuung „Cyberphysischer Systeme“ wie beispielsweise intelligenter Produktionssteuersysteme. Der Beruf verbindet Produktionsprozesse mit einer IT-Infrastruktur.

Diese Fachrichtung ist mehr als nur eine Ergänzung der bereits bestehenden Fachrichtungen Systemintegration beziehungsweise Anwendungsentwicklung. Sie wird vor allem im Logistikbereich, im Verkehrsbereich, in der Fertigung, der Forschung und bei der Sensorentwicklung eine zentrale Rolle spielen und somit einer Großzahl Karlsruher Betrieben und Forschungseinrichtungen zugutekommen. Damit bildet sie inhaltlich eine wichtige Schnittstelle sowohl zu den bereits an der Heinrich-Hertz-Schule vorherrschenden IT-Berufen als auch zu den ebenfalls an der Heinrich-Hertz-Schule angesiedelten produktionsnahen Elektro-Berufen (Elektroniker*in, Mechatroniker*in) zum Beispiel im Kontext der schulischen Lernfabrik 4.0. Da in allen Fachrichtungen der Fachinformatik übergeordnete Themen, wie beispielsweise Datenschutz, Datensicherheit, Abwehr von Cyberangriffen Gegenstand sind, entstehen durch die Neueinrichtung positive Synergieeffekte. Erfahrungen auf diesen Gebieten sind an der Heinrich-Hertz-Schule umfassend vorhanden.

Für den Schulträger entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Beschluss:

Antrag an den Gemeinderat

Der Gemeinderat beschließt nach Vorberatung im Schulbeirat die Beantragung der Neueinrichtung einer Bezirksfachklasse für den Bildungsgang „Fachinformatiker*in mit der Fachrichtung digitale Vernetzung“ am Standort Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe zum Schuljahr 2022/23.