

Magistratsvorlage

Wissenschaftsstadt
Darmstadt



Eingang Magistrats- geschäftsstelle: 10.08.2017	an den Magistrat ☐ zur Kenntnis ☒ zur Beschlussfassung	Beteiligt vor Magistratsbeschlussfassung:
Dezernat I / II / IV Amt: Schulamt Amt für Interne Dienste Finanzverwaltung	an die Stadtverordnetenversammlung ☐ OBW zur Befassung ☐ zur Kenntnis ☒ zur Beschlussfassung ☐ zur abschließenden Beschluss- fassung Fachausschuss Behandlung in Ja Nein öffentl. Sitzung ☒ ☐	☐ OBW bei abschl. Be- schlussfassung Magistrat
Verteiler:	Ja Nein Internetfähig ☒ ☐	Vorlage-Nr. 2017/0184 Magistratsbeschluss-Nr.
Produkt-Nr.: 211010 / 216010 / 217010 / 218010 / 221010 / 231010 Kostenstelle: 040-000-0330 Kostenträger: 2110-11 / 2160-11 / 2170-11 2180-11 / 2210-11 / 2310-11 Investitionsnummer: Neue Investitions- Nr. Sachkonto:		

Betreff: WLAN an Schulen

Vorlage vom: 07.06.2017

Beschlussvorschlag:

1. Unter Kostenstelle 040-000-0330 wird eine neue Investitionsnummer eingerichtet und im Haushaltsjahr 2018 50.000,00 € etatisiert.
2. Für die Fortführung der Maßnahme werden in den Haushaltsjahren 2019 - 2022 jährlich ebenfalls 50.000,00 € im Haushalt bereitgestellt.

Anlagen:

Datenschutzrelevante Anlage: ☐

Folgekosten:	☒ Ja	☐ Nein
---------------------	--	-------------------------------

Beschluss des Magistrats vom

Begründung zur Magistratsvorlage vom 07.06.2017:

Im Rahmen der immer weiter fortschreitenden Technisierung im Schulbereich werden von Seiten der Kultusministerkonferenz im Strategiepapier „Bildung in der digitalen Welt“ immer weiter gehende perspektivische Forderungen an die Kommunen als Schulträger herangetragen, wie zum Beispiel der Anschluss der Schulen an das Glasfasernetz (hier wurden in Darmstadt bereits ab dem Haushaltsjahr 2016 Mittel für den sukzessiven Anschluss der Schulen im Haushalt etatisiert), die Inhouse-Verkabelung der Schulen (erfolgt im Rahmen des Schulbausanierungsprogramms bereits seit einigen Jahren) sowie die Bereitstellung von flächendeckendem WLAN an Schulen.

Diese von Seiten der Kultusministerkonferenz vorstehend angeführten Vorgaben lassen sich in Darmstadt jedoch nicht, wie gefordert, bis zum Jahre 2021 flächendeckend umsetzen.

Im Rahmen der finanziellen Möglichkeiten hat die Wissenschaftsstadt Darmstadt hinsichtlich der Themenpunkte Glasfasernetz und Inhouse-Verkabelung bereits die notwendigen Schritte in die Wege geleitet, um perspektivisch im Rahmen der gegebenen Möglichkeiten in einigen Jahren die notwendige Infrastruktur-Ausstattung an den Schulen bereitstellen zu können.

Für die „Bereitstellung von flächendeckendem WLAN an Schulen“ wurden durch das Schulamt/ Medienzentrum, das Amt für Interne Dienste/IT- Abteilung, die TU Darmstadt, Herrn Voigtländer (Heinrich- Emanuel-Merck-Schule) sowie durch das Immobilienmanagement der Wissenschaftsstadt Darmstadt/IDA Lösungsmöglichkeiten erarbeitet.

Die TU Darmstadt als seit dem Jahre 2001 bewährter Kooperationspartner der IT-Abteilung hat bezüglich der Einführung und Bereitstellung von flächendeckendem WLAN an Schulen angeboten, die bestehende Kooperation auf diesen Bereich auszuweiten.

Die TU Darmstadt bietet hierbei der Stadt an, die Schulen in das bei ihr bereits existierende WLAN-Netz zu integrieren und den Betrieb sowie die Wartung des WLAN-Netzes der Schulen zentral vorzunehmen, einschließlich der Fernwartung.

Die Zugriffsverwaltung soll von schulischer Seite erfolgen. Die vor Ort an den Schulen für den Betrieb des WLAN-Netzes notwendigen technischen Komponenten wie z. B. Access- Points, Antennen, Controller und Switches sind von Seiten der Wissenschaftsstadt Darmstadt teilweise bereitzustellen und zu finanzieren. Bedingt durch die unterschiedlichen örtlichen Gegebenheiten an den Schulen sowie auf Grund der unterschiedlichen Größe der Schulen kann hier derzeit ein pauschaler Kostenrahmen in Höhe von ca. 10.000 € – 15.000 € pro Schule angesetzt werden.

Es ist geplant, je nach Aufwand und Kosten, jährlich 3 - 5 Schulen mit einem WLAN-Netz auszustatten. Für die anfallenden Kosten im Rahmen der Erstausrüstung müssten somit im Haushalt unter Kostenstelle 040-000-0330 jährlich 50.000 € etatisiert werden.

Darmstadt, den 07.06.2017
40IV / So

Dezernat I

Dezernat II

Dezernat IV

Jochen Partsch
Oberbürgermeister

Rafael Reißer
Bürgermeister

André Schellenberg
Stadtkämmerer