

1714590
23-02-2021



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR BILDUNG

Ministerium für Bildung | Postfach 32 20 | 55022 Mainz

An den
Präsidenten des
Landtags Rheinland-Pfalz
55116 Mainz

DIE MINISTERIN

Mittlere Bleiche 61
55116 Mainz
Telefon 06131 16-0
Telefax 06131 16-41 10
ministerinbuero@bm.rlp.de
www.bm.rlp.de

23. Feb. 2021

Mein Aktenzeichen	Ihr Schreiben vom	Ansprechpartner/-in / E-Mail	Telefon / Fax
		Ann-Kathrin Scheuermann	06131 164151
		Ann-Kathrin.Scheuermann@bm.rlp.de	06131 16174151

Kleine Anfrage des Abgeordneten Thomas Barth (CDU)
„Kosten Online-Plattformen für Schulen“
- Drucksache 17/14402 -

Die Kleine Anfrage beantworte ich namens der Landesregierung wie folgt:

Zu den Fragen 1 und 2:

Die Anschaffung von kommerzieller Software bzw. IT-Dienstleistungen ist grundsätzlich eine Aufgabe der Schulträger. Das Land erhebt über die Kosten, die hierfür bei den einzelnen Schulträgern anfallen, keine Daten.

Zu Frage 3:

Das Land selbst hat für die Software MS Teams keine Schulungen angeboten. Über kostenpflichtige Schulungsleistungen bei einzelnen Schulträgern liegen dem Land keine Informationen vor.



Zu Frage 4:

Das Lernmanagement-System Moodle wird seit mehr als zehn Jahren vom Land Rheinland-Pfalz erfolgreich betrieben und wurde kontinuierlich erweitert. Insofern können keine initialen Einrichtungskosten für das System angegeben werden.

Im Sommer 2020 wurde das komplette System ans Rechenzentrum (ZDV) der Johannes Gutenberg-Universität Mainz verlegt. Die Hardware-Kosten beliefen sich hierbei auf ca. 623.000 EUR. Um Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften eine komfortablere Benutzbarkeit über Mobilgeräte zu ermöglichen, wurden kostenpflichtige Fähigkeiten der Moodle-App (z.B. akustische Benachrichtigung bei Meldungen) für die Nutzerinnen und Nutzer von Moodle hinzugebucht, wofür das Land 26.900 EUR investiert hat.

Der Aufbau von BigBlueButton für Schulen erfolgte in Kooperation mit der etablierten Rechenzentrumsallianz der rheinland-pfälzischen Hochschulen. Um Ressourcen sinnvoll und nachhaltig zu nutzen, wurde auf ein bestehendes Servercluster zurückgegriffen. Dies bietet die Möglichkeit, je nach konkretem Bedarf Rechenleistung für diesen Zweck zu reservieren. Die bestehende Hardware wurde im Rahmen des Aufbaus von BigBlueButton erweitert. Der Kostenanteil für den Schulbereich belief sich auf ca. 260.000 EUR.

Wegen des durch die Corona-Pandemie bedingten hohen Bedarfs an Videokonferenzen wurden extern weitere 300 Server für Videokonferenzen hinzugemietet und von einem auf Videokonferenzen spezialisierten Unternehmen in Betrieb genommen. Einmalig fielen dabei ca. 44.200 EUR an Einrichtungskosten an, die monatlichen Kosten für Miete und Betreuung belaufen sich auf ca. 43.500 EUR.

Zu Frage 5:

Im Jahr 2020 fielen zur Wartung des Moodle-Systems Personalkosten in Höhe von 205.000 EUR an.



Bei Fortführung des Betriebs von BigBlueButton am ZDV in seiner jetzigen Form werden für die zusätzliche Internet-Bandbreite Kosten von ca. 90.000 EUR pro Jahr anfallen, sowie 150.000 EUR für Personal.

Der Betrieb der zusätzlichen Videokonferenzserver in derzeitigem Umfang bei einem externen Anbieter im gleichen Umfang würde jährlich ca. 522.000 EUR kosten.

Zu Frage 6:

Moodle (als ausgewiesenes Lern-Management-System) und BigBlueButton unterstützen vor allem im pädagogischen Bereich die gemeinsame Arbeit von Lerngruppen und den Austausch von Schülerinnen und Schülern untereinander sowie mit den Lehrkräften. Im Schulverwaltungsbereich spielt das System eine untergeordnete Rolle.

Im Zeitraum zwischen dem 01.01.2020 und dem 15.02.2021 gab es am Pädagogischen Landesinstitut 75 Veranstaltungen mit 15.540 Teilnehmenden, bei denen der Einsatz von Moodle eine zentrale Rolle spielte. Die Kosten hierfür belaufen sich auf weniger als 3.600 EUR. Enthalten sind auch fachliche Veranstaltungen, bei denen Moodle als Lehr-Lernumgebung diente.

Seit Oktober 2020 wurden zu BigBlueButton 43 Veranstaltungen mit 1.110 Teilnehmenden durchgeführt. Hinzu kommt ein dauerhaft verfügbarer Support-Kurs in Moodle, Erklärvideos sowie eine Vielzahl von Anleitungen und Präsentationen. Da die onlinegestützten Veranstaltungen ohne Reisekosten ausgekommen sind, sind lediglich Planungskosten in Höhe von 400 EUR entstanden.

Zu Frage 7:

Die technische Einführung von Moodle kann als abgeschlossen betrachtet werden.

Falls Schulen, die bislang Moodle noch nicht verwendet haben, Interesse an einer zukünftigen Nutzung haben, erfolgt deren Neu-Ausstattung mit Moodle im Rahmen der Lernplattform SchulcampusRLP. Diese vereint u.a. Moodle, die Mediathek OMEGA



und andere Teilsysteme unter einem gemeinsamen Dach und wird ab März 2021 stufenweise ausgerollt.

Die technische Einführung von BigBlueButton kann ebenfalls als weitgehend abgeschlossen betrachtet werden, wobei das System fortlaufend in Funktionsumfang und Leistungsfähigkeit optimiert wird.

Dr. Stefanie Hubig