

FDP Stadtverband Paderborn – Rathenastr. 16 – 33102 Paderborn

An den Vorsitzenden des
Schulausschusses der Stadt Paderborn
Herrn Alois Lienen

-per E-Mail-

Antrag „Digitale Kompetenzen frühzeitig vermitteln – Pilotprojekt zum Einsatz von Mikrocontrollern in Grundschulen“

Sehr geehrter Herr Lienen,

bitte nehmen Sie den folgenden Antrag der Freien Demokraten auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung des Schulausschusses auf. Herzlichen Dank.

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt, Angebote zur Durchführung eines Pilotprojekts zum Einsatz von Mikrocontrollern in Paderborner Grundschulen einzuholen. Dabei ist darauf zu achten, dass die eingesetzte Hardware, Software und alle begleitenden Unterrichtsmaterialien quelloffen sind. Ziel des Pilotprojekts soll die Erarbeitung eines Konzept zum flächendeckenden Rollout sein. Zur Finanzierung über die Pilotphase hinaus soll auch die Akquise privater Mittel und Spenden geprüft werden.

Begründung:

Menschen werden zunehmen mit Algorithmen und automatisierten und vernetzten Gegenständen konfrontiert. Dabei ist das Verständnis für die Funktionsweisen weitestgehend nicht vorhanden. In der Regel beschränken sich die Fähigkeiten im Umgang mit neuen Technologien einzig auf die Anwendung und Benutzung von Alltagsgegenständen oder digitalen Prozessen. Schon heute ist die stattfindende Umwälzung unserer gesamten Lebenswirklichkeit durch eine voranschreitende Vernetzung und künstliche Intelligenz spürbar.

Dabei stehen wir heute erst am Anfang dieser Entwicklung und die Kinder, die jetzt eingeschult werden, werden sich ein einer völlig anderen Welt und Wirklichkeit zurecht finden müssen. Damit sie sich diesen Herausforderungen stellen können, müssen Schülerinnen und Schüler in der Lage sein, digitale Technologien zu verstehen, ihre Wirkung zu kennen und die selbstbestimmt bedienen zu können. Wer die Funktionsweise von Computern verstehen will, muss verstehen, dass Computer das machen, was Menschen ihnen sagen. Nur so können unsere Kinder zu selbstbestimmten und digital mündigen Bürgerinnen und Bürgern werden und die Zukunft mitgestalten.

Fraktion der Freien Demokratischen Partei im Rat der Stadt Paderborn

Geschäftsstelle
Rathenastr. 16
33102 Paderborn

Telefon (0 52 51) 87 11 80
Telefax (0 52 51) 87 11 82

Email: buero@fdp-pb.de
www.fdp-paderborn.de

21. März 2019

Fraktionsvorsitzender

Alexander Senn

Bürozeiten

Mo: 08.30 bis 13.00 Uhr
17.30 bis 20.00 Uhr

Di: 08.30 bis 13.00 Uhr
17.30 bis 20.00 Uhr

Do: 08.30 bis 13.00 Uhr

Fr: 08.30 bis 13.00 Uh

Bankverbindung

Volksbank
Paderborn-Höxter-Detmold eG
DGPBDE3MXXX
DE93472601218746677700

Hierfür ist die Grundschule der richtige Ort, da die Neugier in allen Fächern noch stark ausgeprägt ist und so spielerisch sehr viele Kinder für das Thema begeistert werden können. Gleichzeitig sind Geschlechtsstereotype noch nicht stark ausgeprägt, so dass das Interesse vieler Mädchen deutlich größer ist. Die Möglichkeiten, wie der kreative Prozess des Programmierens in den Unterricht eingebaut werden kann sind dabei überaus vielfältig. Beim Programmieren lernen Kinder spielerisch nach kreativen Lösungswegen zu suchen, im Team zu arbeiten und erhöhen ihre Frustrationstoleranz sowie ihre Selbstständigkeit.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Alexander Senn Sascha Pöppe

Fraktion der Freien Demokratischen Partei im Rat der Stadt Paderborn

Geschäftsstelle
Rathenaustr. 16
33102 Paderborn

Telefon (0 52 51) 87 11 80
Telefax (0 52 51) 87 11 82

Email: buero@fdp-pb.de
www.fdp-paderborn.de

21. März 2019

Fraktionsvorsitzender

Alexander Senn

Bürozeiten

Mo: 08.30 bis 13.00 Uhr
17.30 bis 20.00 Uhr

Di: 08.30 bis 13.00 Uhr
17.30 bis 20.00 Uhr

Do: 08.30 bis 13.00 Uhr

Fr: 08.30 bis 13.00 Uhr

Bankverbindung

Volksbank
Paderborn-Höxter-Detmold eG
DGPBDE3MXXX
DE93472601218746677700