

Fraktion PIRATEN / DIE LINKE. R. Kazior, Friedenstr. 8, 41539 Dormagen

**Bürgermeister**  
Erik Lierenfeld  
Paul-Wierich-Platz 2  
41539 Dormagen

Fraktionsantrag	X
Einzelantrag	
Brief Fraktionsvorsitzender	
Brief einzelner Fraktionsmitglieder	

Antragsnummer  
pili-004-14Ort  
DormagenDatum  
03.10.2014

## Ersatz der Programmierbaren Taschenrechner durch moderne Medien und Software

Sehr geehrter Herr Bürgermeister, sehr geehrte Frau Burdag,

wir bitten Sie, folgenden Antrag auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung des Schulausschusses am 28. Oktober 2014 zu setzen.

### Beschlussvorschlag

Die Stadtverwaltung wird gebeten, zu prüfen ob und welche Schulen im Dormagener Stadtgebiet einen sogenannten Programmierbaren Taschenrechner für den Mathematikunterricht als Pflichtvoraussetzung einsetzen. Außerdem gilt es zu prüfen ob eine oder mehrere der Schulen an einem Pilotprojekt "Tablet statt Taschenrechner" interessiert sind.

### Begründung

Die eingesetzten programmierbaren Taschenrechner sind oftmals überteuert und technisch zurückgeblieben. Für den gleichen Preis gibt es bereits "Tablets" verschiedener Anbieter die mit der kostenlosen Software "Android" arbeiten. Auf diesen deutlich leistungsstärkeren Geräten lässt sich problemlos eine Virtualisierungssoftware für Taschenrechner installieren (z.B. WolframAlpha 2,29€). Diese Software ist meist deutlich mächtiger als ein Taschenrechner und erhält zudem regelmäßige Updates. Ausserdem lässt sich das Tablet auch in anderen Unterrichtsstunden einbringen und fördert die SchülerInnen im Umgang mit modernen Medien. Somit würde bei gleichbleibender Belastung der Eltern ein deutlicher Mehrwert für die SchülerInnen geschaffen. Da viele Familien schon in Besitz eines Tablets sind ist die Anschaffung eines zusätzlichen Gerätes oft nicht mehr notwendig, sodass in diesem Fall nur noch der sehr geringe Preis für die Software zu Buche schlägt.

Da viele Familien schon in Besitz eines Tablets sind ist die Anschaffung eines zusätzlichen Gerätes oft nicht mehr notwendig, sodass in diesem Fall nur noch der sehr geringe Preis für die Software zu Buche schlägt.

PIRATEN / DIE LINKE  
im Rat DormagenRafael Kazior  
Fraktionsvorsitzender  
Friedenstraße 8  
41539 Dormagen

Telefon +49 174 977 1337

rafael.kazior@  
stadtrat-dormagen.de

www.PiLi-Dormagen.de

VR Bank eG Dormagen  
IBAN DE22 3056 0548 3009 4570 10  
BIC GENODED1NLD

Folgend eine beispielhafte Berechnung der Kosten für einen Tablet PC anstatt einen Taschenrechner.

	Taschenrechner	Tablet PC
<b>Produkt</b>	Texas Instruments TI-Nspire CAS	Samsung Galaxy Tab 3
<b>Preis</b>	130 €	105 €
<b>Software</b>	Gerätesoftware	WolframAlpha
<b>Preis</b>	0 €	2,3 €
<b>Summe</b>	130 €	107,3 €

Mit freundlichen Grüßen



Rafael Kazior  
Fraktionsvorsitzender