

A-1-071 Individuelles Lernen stärken, Bildungsstandort Rheinland-Pfalz modernisieren:  
Schulische Bildung in der digitalen Welt vorantreiben

Antragsteller\*in: Barbara Bickelmann (OV Nahe-Glan)

## Änderungsantrag zu A-1

Von Zeile 70 bis 71 einfügen:

vielfältigere Unterrichtsgestaltung kombiniert werden. Das Lernen kann dadurch spannender und intensiver gestaltet werden. Die Klassenräume sollten über die nötige Technik verfügen aber bei der Ausstattung sollte größter Wert auf Nachhaltigkeit gelegt werden. So kann z.B. ein Kurzdistanzbeamer der über LAN oder auch Kabellos mit interaktiven mobilen Endgeräten verbunden ist und eine weiß gestrichene Wand beleuchtet, die gleichen Funktionen erfüllen wie ein Smartboard. Er verbraucht aber nur einen Bruchteil der Ressourcen, ist nicht annähernd so Wartungsintensiv und in der Anschaffung sehr viel kostengünstiger. Um den Schulen und Schulträgern die Orientierung im unübersichtlichen Angebot zu erleichtern, sollte die Landesregierung / das Bildungsministerium zwei bis drei alternative Szenarien vorschlagen.

## Begründung

Durch den Digitalpakt für die Schulen, landet zur Zeit Technik in den Schulen, die auf Dauer sehr viele Kosten und Berge von Elektroschrott quasi vorprogrammiert. Ganze Grundschulen werden mit Smartboards ausgerüstet, also Tafeln oder gar Bildschirmer, die mit Rohstoffen, seltenen Erden und wartungsintensiver schnell überholter "hi tech" vollgestopft sind.

Viele Lehrer\*innen haben Probleme die Smartboards in ihren ganzen Möglichkeiten zu nutzen, denn sie arbeiten zu selten damit. In recht kurzer Zeit ist die Technik veraltet, muss ersetzt werden oder die Software ist nicht mehr aktuell.

Es gibt andere, ähnlich gut einsetzbar, wenn nicht genauso oder gar besser nutzbare Möglichkeiten, die weitaus nachhaltiger und zudem günstiger in vielerlei Hinsicht sind. Ich arbeite an einem Gymnasium, das mit einer solchen Alternative arbeitet und sehr gute Erfahrungen damit macht. Das System hat sich im Praxistest bewährt. Wir arbeiten mit den oben erwähnten Kurzdistanzbeamern und der weißen Wand darunter. Die Beamer sind mit einem Stick versehen, der es ermöglicht mit Laptop, Handy oder sonstigem zu arbeiten oder er kann per Kabel mit jedem anderen anschlussfähigen Gerät verbunden werden.

Die Beamertechnologie ist nicht halb so anfällig wie die Smartboard Technik und viel länger haltbar. Außerdem bleibt im Klassenraum die Tafel erhalten und es kann sogar parallel gearbeitet werden, was am Beamer gezeigt wird also an der Tafel erläutert werden und umgekehrt. Ein Smartboard kostet im besten Fall 4000 - 5000€ und die Folgekosten sind ebenfalls hoch. Die Beamerlösung kostet pro Klassenzimmer ca. 2000 € inklusive Installation. Die nötigen Handys, Laptops usw. hat jede Lehrkraft und mit diesen Geräten arbeiten Sie fast täglich und wissen diese dann auch viel umfänglicher zu nutzen. Die Schule müsste nur einige zusätzliche Geräte vorhalten.

Eine Schule mit Smartboards ist noch lange keine smarte Schule und macht auch nicht gleich smarte Schüler\*innen.

Im Sinne der Nachhaltigkeit muss das Ministerium zumindest Empfehlungen geben oder Vorschläge machen um gravierende Fehlinvestitionen zu verhindern. Hier geht es um riesige Mengen von Ressourcen.

Die Schulen werden gerade überhäuft mit Werbung. Und viele sind einfach überfordert, aus dem riesigen Angebot die sinnvollste Lösung herauszufiltern. Da die Entscheidungen in den Schulen gerade laufen, muss hier schnell gehandelt werden.