



20./21.08. **2019**

17. Jahrestagung
LANDESVERBAND BERLIN / BRANDENBURG

Informatik, Vorträge und Workshops

In23

Mittwoch, 21.08.2019

13:00 – 14:15 Uhr

Oliver Laux, Berlin

EDUroom: Private Schülergeräte (BYOD) sinnvoll und rechtssicher im Unterricht einbinden

Alle Altersstufen

Der Einsatz digitaler Medien im Unterricht ist eine entscheidende Zutat zur „Digitalisierung“ unserer Gesellschaft, die alle Beteiligten vor technische und inhaltliche Herausforderungen stellt. Das Aufgabenspektrum reicht von der Bereitstellung der nötigen Infrastruktur – sowohl innerhalb, als auch außerhalb der Schule – bis hin zur Entwicklung neuer Bildungskonzepte, die einen sinnvollen Einsatz moderner Technologien im Unterricht ermöglichen. Basis der Digitalisierung ist der dringend benötigte flächendeckende Ausbau des schnellen Internets mittels Glasfasern zu einem Gigabit-Netz.

Ist die Schule internetfähig, eröffnet der Einsatz moderner Technologien Schüler*innen und Lehrer*innen eine Vielzahl neuer Möglichkeiten – obwohl manche Vorstellungen digitalen Unterrichts bereits wieder aufgegeben werden. Völlig offen ist dabei, mit welchen Endgeräten die Schüler*innen in Zukunft arbeiten werden – und nicht zuletzt, wer diese Geräte finanzieren soll. Schulen komplett auszustatten ist nach einer Studie der Bertelsmann-Stiftung eine milliarden schwere Daueraufgabe, wobei die Anschaffung von Endgeräten mit einem jährlichen Volumen von 800 Millionen Euro knapp 30 Prozent des von der Bertelsmann-Stiftung prognostizierten Investitionsrahmens ausmacht. Eine verhältnismäßig schnelle, kostengünstige und vor allem nachhaltige und sozial gerechte Alternative scheint die Einbindung von privaten Mobilgeräten in den Unterricht zu sein. 98 Prozent der 13-19-Jährigen besitzen ein Smartphone, mit dessen Bedienung sie bestens vertraut sind.

Das BYOD-Projekt "EDUroom" hat es sich zum Ziel gesetzt, den Weg in die digitale Bildung nachhaltig und pädagogisch wie ökonomisch sinnvoll mitzugestalten. Dazu haben wir in Kooperation mit Schulen ein natives BYOD-Management entwickelt, mit dem nahezu jeder digitale Inhalt während des Unterrichts auf von den Schülern mitgebrachten privaten Smartphones und Tablets rechtssicher, eigenverantwortlich und sinnvoll eingesetzt werden kann.

Im Vortrag werden die ersten Ergebnisse und Unterrichtserfahrungen aus der Beta-Phase anhand von Praxisbeispielen vorgestellt.