



Gesellschaft, Lebenskunde für Sek I und Sek II

Der digitale Schüler

Thesen zur Zukunft der Schule

15:04 Minuten

00:16 Statements von Kindern über die Zukunft der Schule.

01:10 In der Primarschule in Regensdorf sind 300 Tablets im Schulhaus im Einsatz. In Zukunft wird die Technologie aber wohl anders daherkommen.

01:42 Medienpädagoge Steve Bass äussert sich zum Unterricht der Zukunft. Er glaubt, dass die Lernenden kleinere digitale Geräte wie Uhren oder Brillen mit in die Schule bringen und so ihre persönlichen Daten abrufen werden. Inhalte werden auf grossen Flächen wie Wänden, Tischen oder Papier angezeigt.

02:25 Die Fachhochschule und die Pädagogische Hochschule St. Gallen bilden zusammen jährlich gegen 20 Personen in Medienpädagogik weiter. Im Fach Mediendidaktik wird gerade über die Zukunft der Schule diskutiert.

02:55 Professor Martin Hofmann glaubt, dass in 50 Jahren gerade die älteren Schüler auch von zuhause aus lernen werden, evtl. unterstützt durch reale oder virtuelle Hilfslehrer.

03:28 Die angehenden Medienpädagogen befassen sich mit Technologien, die in der Schule künftig Einzug halten könnten, etwa 3D-Drucker.

04:34 Statements von Kindern über die Zukunft der Schule.

05:27 Eine weitere Prognose. In Zukunft werden unterschiedlichste Flächen Funktionen aus dem Internet übernehmen können, etwa das Schülerpult, die Wand oder eine Brille. Die Lehrperson wird unterstützt durch einen virtuellen Assistenten, der Aufträge vergibt und korrigiert. Schulkinder, die nicht real am Unterricht teilnehmen können, sind mit einem Avatar in Form eines Roboters anwesend.

06:32 Statements von Kindern über die Zukunft der Schule.

06:49 Die Pädagogische Hochschule St. Gallen forscht zum Thema kooperatives Lernen mit einem sogenannten «Active Table». In der Primarschule Tägerwilan arbeiten die Kinder regelmässig an diesem riesigen Tablet. Es gibt darauf Lernspiele und Lernprogramme, bei denen immer mehrere Kinder mitwirken müssen und nur durch Zusammenarbeit zum Erfolg gelangen.

07:41 Lernen wird künftig jederzeit und überall möglich sein, zum Beispiel im Zoo oder im Wald. Die Inputlektion erhält der Schüler der Zukunft nicht mehr im Schulzimmer. Ein neues Thema lernt er alleine, am Ort seiner Wahl. Im Klassenverbund wird danach diskutiert und das Gelernte vertieft.

Der digitale Schüler: Thesen zur Zukunft der Schule

08:49 Statements von Kindern über die Zukunft der Schule.

09:26 SchülerInnen der Primarschule Regensdorf haben schon jetzt ein elektronisches Lehrmittel entwickelt. Und zwar ein iBook, mit dem andere Klassen die Geschichte der Gemeinde besser kennenlernen. Darin zu sehen sind Fotos, Texte und gefilmte Interviews.

11:25 Die angehenden Medienpädagogen diskutieren nicht nur über die elektronischen Geräte der Zukunft. Für jedes Schulkind soll auch eine lebenslange Lernakte angelegt werden, die als Grundlage für Lernanalysen dient. Damit kann der Lernprozess jedes Einzelnen optimiert werden.

12:12 Trotz Tablets im Unterricht schleppen die Kinder immer noch viele Schulbücher mit sich herum. In 50 Jahren werden Lehrmittel kaum mehr in Buchform daherkommen.

14:30 Statements von Kindern über die Zukunft der Schule.