

Case Study: Schönbein-Realschule Metzingen

Neues Lernen: Samsung startet digitales Modellprojekt mit Realschule



Digitale Medien eröffnen neue Wege für ein individuelles und nachhaltiges Lernen in Schule und Unterricht. Sie bieten erweiterte Lehr- und Lernmöglichkeiten, um Zusammenhänge zum Beispiel visuell darzustellen und tragen so zu einem besseren Verständnis der zu vermittelnden Inhalte bei. Für den Aufbau einer optimalen Bildungsinfrastruktur ist eine nachhaltige und ganzheitliche Digitalisierungsstrategie nötig, die moderne Technologien als Chance und mobile Endgeräte wie Tablets als ergänzendes Werkzeug für die Schulstunde begreift. Nur so kann der Unterricht durch digitale Medien bereichert werden. Die Corona-Pandemie hat noch einmal verdeutlicht: Bei der Digitalisierung in Schulen ist noch viel zu tun. Vor allem der lückenlose Zugang zur richtigen Hardware fehlt. Die Geräte müssen guten Datenschutz gewährleisten, schüler*innengerecht konfigurierbar sein – inklusive langer Akkulaufzeit für ein störungsfreies Lernen.

Samsung hat im Rahmen des Projekts „Samsung Neues Lernen“ die Klasse 6b der Schönbein-Realschule in Metzingen mit Galaxy Tab S7 Tablets einschließlich Eingabestift und Cover-Tastatur ausgestattet. Die sogenannte Tablet-Klasse ist für die Schule ein Novum. Bisher arbeitete die Schule mit drei Computerräumen und einzelnen Notebooksätzen. Der Einsatz der Laptops ist für eine effektive Nutzung im Unterricht teilweise unpraktisch, erklärt Schulleiter Jürgen Grund: „Wenn man Laptops nutzen will, müssen diese erst hochgefahren werden. Manchmal funktioniert dann ein Akku nicht und die Schulstunde verzögert sich. Wir brauchen Geräte, die sofort einsatzfähig sind, um keine wertvolle Unterrichtszeit zu verlieren.“

Genau das liefert das Samsung Galaxy Tab S7 mit S Pen. Das leichte und kompakte Tablet mit einem 10,4 Zoll großen TFT-Display lässt

sich einfach in jeder Schultasche verstauen. Schaltet man das Tablet ein, ist es sogleich einsatzbereit und mit dem im Lieferumfang enthaltenen Eingabestift S Pen lässt sich kreativ und produktiv arbeiten. Durch sein geringes Gewicht und dem rutschfesten Grip liegt der S Pen wie ein echter Stift in der Hand.

Gleiche Voraussetzungen für alle

Das Besondere an der Tablet-Klasse ist, dass die Lerninhalte nun nahezu komplett auf dem digitalen Medium begleitet werden können. Der Unterricht ist in Teilen und in manchen Fächern sogar komplett darauf ausgelegt. Das Projekt trägt bereits jetzt schon zur erfolgreichen Digitalisierung an der Realschule in Metzingen bei: Alle Schüler*innen der Klasse haben gleichermaßen Zugang zu einem mobilen Endgerät, das auf dem neuesten Stand der Technik ist und Datenschutz gewährleistet. Eine lange Akkulaufzeit ermöglicht es zudem, dem Unterricht ohne Unterbrechung digital zu folgen.

Highlights

- Samsung stattet beim Projekt „Samsung Neues Lernen“ die Klasse 6b der Schönbein-Realschule Metzingen mit dem Samsung Galaxy Tab S7 mit S Pen aus.
- Der Unterricht in der Projektklasse wurde fast vollständig digitalisiert und auf die Tablets ausgerichtet.
- Die Schüler*innen lernen außer fachspezifischen Inhalten auch digitale Kompetenzen und wurden ein Jahr vorher auf den Tablet-Umstieg vorbereitet.



Neues Lernen durch digitale Kompetenzen

Die Kinder der Projektklasse lernen nicht nur unterrichtsspezifische Inhalte, sondern auch digitale Kompetenzen, die mit dem Medium einhergehen. Beispielsweise erstellen Arbeitsgruppen im Fach Biologie eigenständig Erklärvideos zu verschiedenen Themen. So lernen sie Videoschnitt und Bildbearbeitung. Im Kunstunterricht werden gemalte Selbstporträts auf einmal lebendig. Hält man die Kamera des Tablets auf das Bild, wird ein selbsteingesprochener Podcast abgespielt. Der Mehrwert zeigt sich auch in anderen Fächern: So wird in Geschichte das Arbeitsheft durchweg digital geführt und in Mathematik werden Bruchteile und Bruchzahlen mit einem digitalen Lernbuch erarbeitet.

Für die Schüler*innen ist das Projekt spannend. Sie haben Spaß daran, mit dem Tablet zu arbeiten und die Potenziale der Digitalisierung zu entdecken. Ob im Unterricht oder bei den Hausaufgaben – die Tablets sind ein wertvoller Begleiter im Schulalltag.

Aber auch didaktisch bieten sich neue, attraktive Möglichkeiten. Für Jürgen Grund ist die Zukunft der Schulen digital: „Ich sehe ganz klar den Trend, dass irgendwann einmal jedes Kind ein eigenes mobiles Endgerät besitzt.“ Viele weitere Lehrkräfte der Realschule halten ihren Unterricht mittlerweile ausschließlich auf Basis einer digitalen Plattform ab. Hier wird MOODLE genutzt, wo Lernvideos und passende Arbeitsaufgaben bereitgestellt werden, auf die die Kinder auch zuhause Zugriff haben.



Große Möglichkeiten für die Pädagogik

Die Gestaltung des Unterrichts spielt im Projekt Samsung Neues Lernen eine große Rolle. Die Lehrerinnen und Lehrer können kreativ werden: Videos, Spiele, Podcasts – die Möglichkeiten den Schulstoff zu vermitteln sind groß – etwa auf unterschiedliche Lerntypen sowie die individuellen Lerngeschwindigkeiten von Schüler*innen einzugehen.

„Unterricht ist für uns nicht mehr, dass alle zur gleichen Zeit, im gleichen Takt das Gleiche lernen müssen. Wir verstehen Unterricht als ein Angebot, in dem es individualisierte Arbeitsmöglichkeiten in einem bestimmten fachlichen Rahmen gibt“, erklärt Jürgen Grund. „Dabei haben wir darauf geachtet, dass die Digitalisierung der Pädagogik folgt und nicht umgekehrt. Wir überlegen uns erst, wo Potenziale für neue Lernmöglichkeiten liegen und schauen dann, welche Geräte wir dafür brauchen.“



Laut Schulleiter Grund sind die Tablets eine Bereicherung für alle Fächer der Projektklasse. Die Kinder können sich individueller als bisher den einzelnen Themen nähern, Ergebnisse lassen sich jetzt direkt mit Lösungen abgleichen. Und die Kinder erkennen, wo sie noch Nachholbedarf haben und den entsprechenden Stoff eigenständig wiederholen.

Einfaches und sicheres Handling

Egal, ob in der Schule oder zuhause – Datenschutz muss bei Schüler*innen-Tablets an oberster Stelle stehen. Auf dem Galaxy Tab S7 ist deshalb die mehrschichtige Sicherheitsplattform Knox vorinstalliert. Sie sorgt für den Schutz der Daten und die digitale Sicherheit der Nutzer*innen. Die Schüler*innen wurden im Basiskurs Medienbildung bereits ein Jahr vor Projektbeginn im Unterricht darauf vorbereitet. Hier wurden wichtige Dinge im Umgang mit digitalen Medien besprochen. Unter anderem, dass bei Problemen immer ein Erwachsener zu Rate gezogen werden soll. Ansprechpartner*innen Nummer eins sind für die Kinder stets Eltern und Lehrer*innen. Samsung legt im Projekt ein besonderes Augenmerk darauf, dass die Nutzung der Geräte von Beginn an ohne Störungen und Sicherheitslücken gewährleistet ist. Sollte dann doch ein Problem auftreten, bei dem Eltern oder Lehrkräfte überfordert sind, kann der Service von Samsung schnell und zuverlässig helfen.

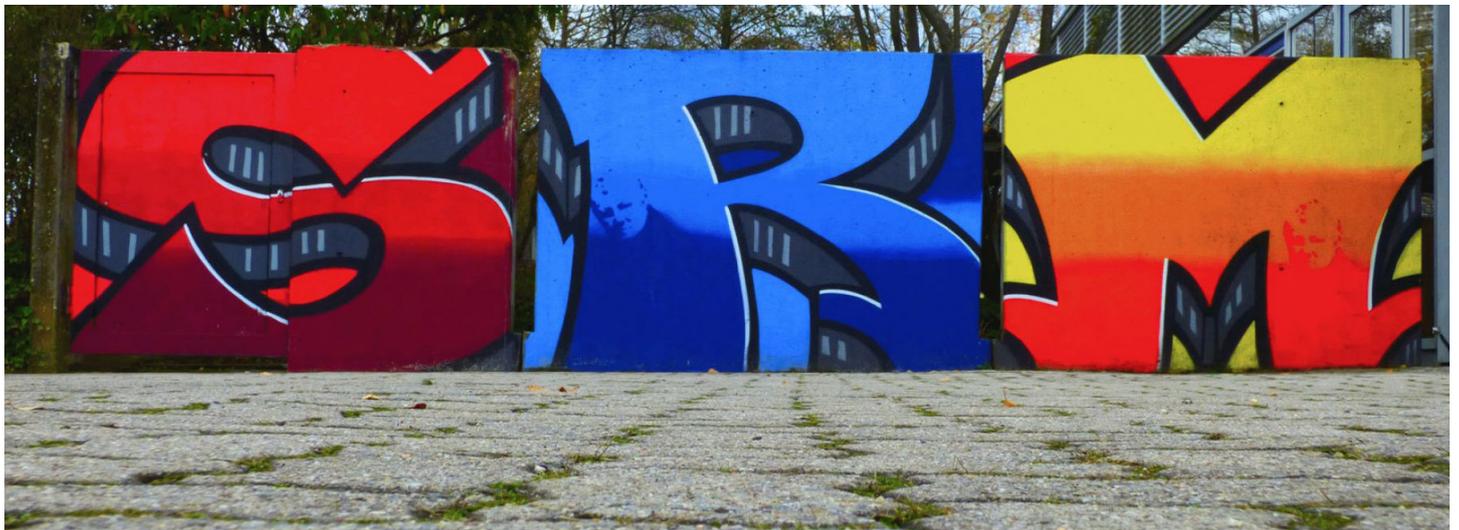
Samsung Galaxy Tab S7 mit S Pen





Über die Schönbein-Realschule Metzingen

Die Schönbein-Realschule Metzingen ist eine staatliche Schule, mit rund 600 Schüler*innen, die eine umfassende Bildung sowie zentrale Kernkompetenzen vermittelt. Sie bietet den qualifizierten Realschulabschluss nach Klasse 10 und schafft damit die Voraussetzung für das Lernen im beruflichen Schulwesen mit dem Bildungsziel Fachhochschulreife bzw. Abitur oder für eine qualifizierte Berufsausbildung. Die Schönbein-Realschule wurde mit dem Prädikat Bildungswerkstatt Baden-Württemberg ausgezeichnet. Zudem wurde ihr das BorIS Berufswahl-Siegel Baden-Württemberg verliehen.



Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

Samsung Electronics GmbH

Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus
Info: 0180 6 726 78 64* oder 0180 6 SAMSUNG*
Fax: 06196 934 02 88

* 0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz,
aus dem Mobilfunknetz max. 0,60 €/Anruf
(aus dem Ausland abweichend)
Über Connex Communication GmbH
