

Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium

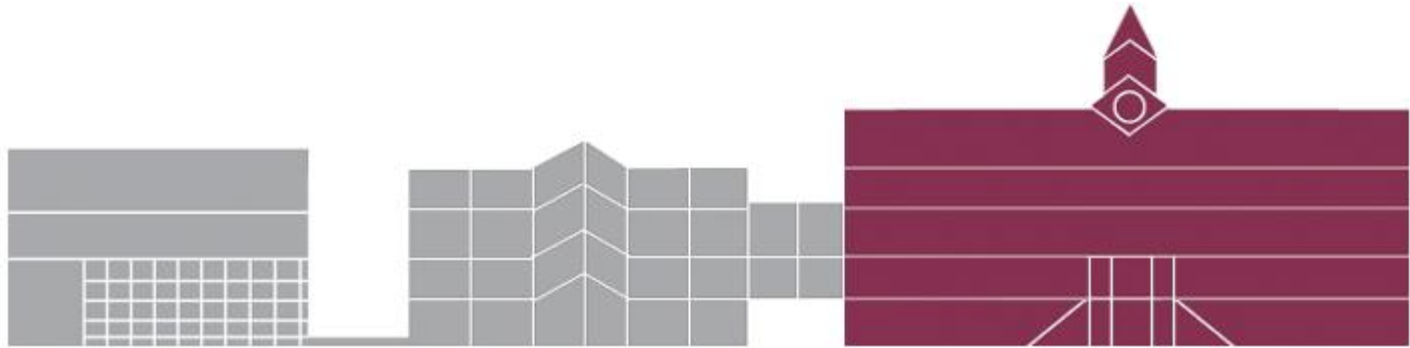


Papstwahl 2005



Papstwahl 2013

Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium



Projektphase

- Verträge Schule-Eltern
- Bertelsmann-Stiftung
- 48 Monate Kauf bei Schule
- Ca. 30€ + Infrastrukturabgabe

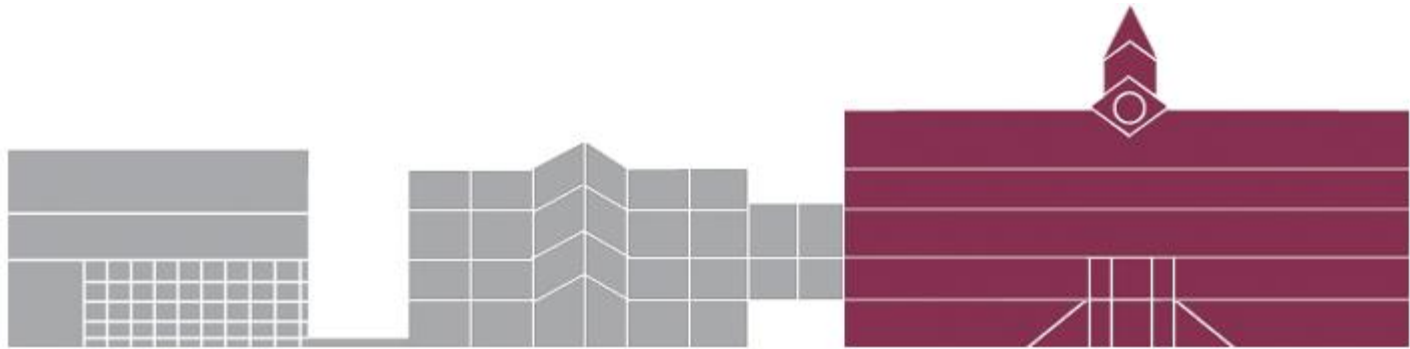
Professionalisierung

- Verträge Unternehmen-Eltern
- Umfassender Service
- Einmalzahlung in Jg. 7

Liberalisierung

- Überarbeitete Verträge Schule-Eltern
- Einbindung eigener Laptops, insbesondere ab EF BYOD

Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium

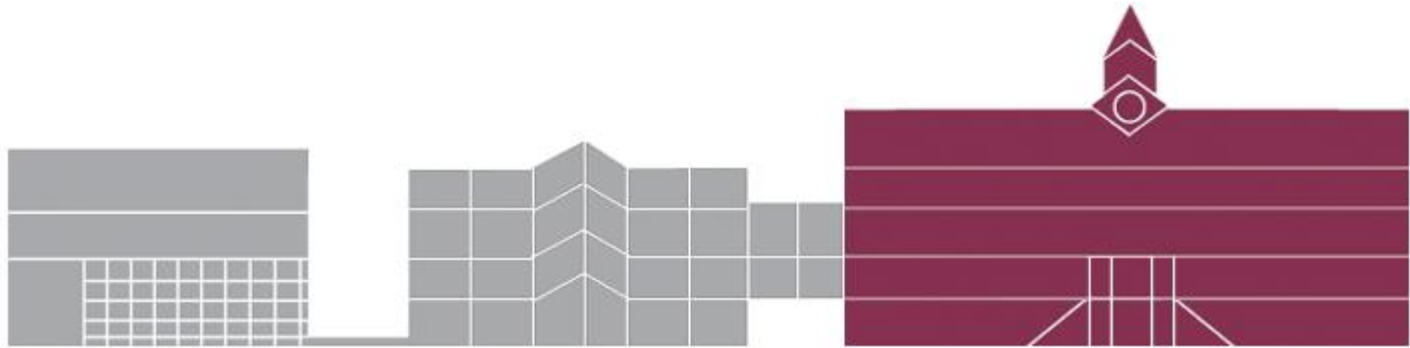


Steckbrief

- 700 Laptops / Convertibles



Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium

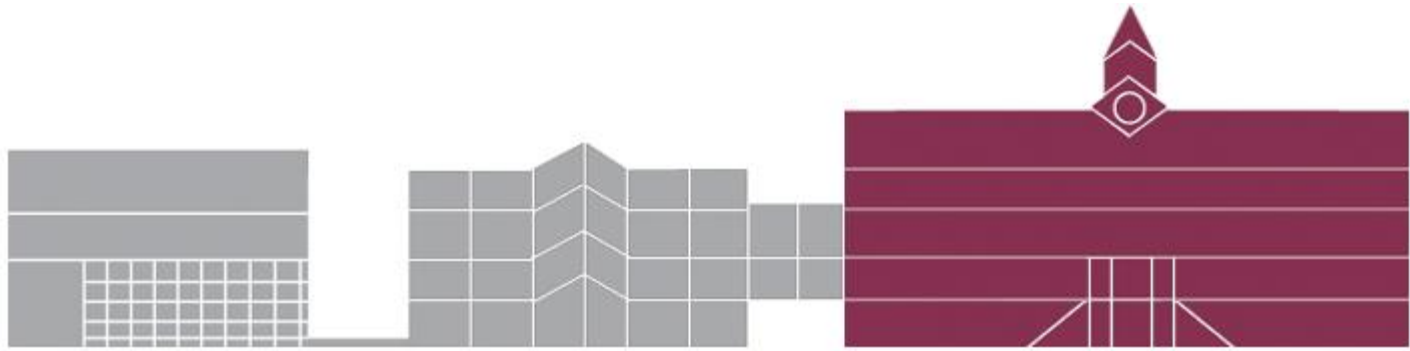


Steckbrief

- 700 Laptops / Convertibles
- Aktuelles Modell: Lenovo 80MX



Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium



Steckbrief

- 700 Laptops / Convertibles
- Aktuelles Modell: Lenovo 80MX
- Laptopschränke



Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium

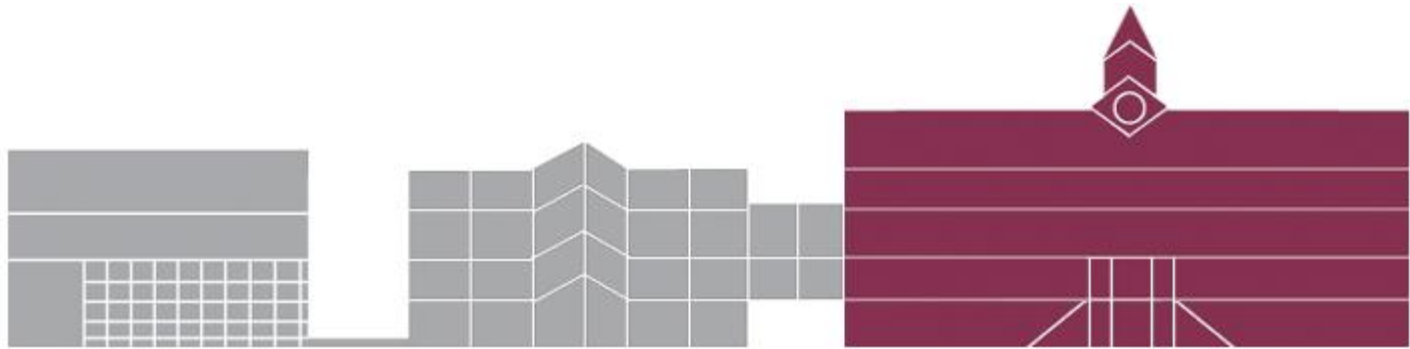


Steckbrief

- 700 Laptops / Convertibles
- Aktuelles Modell: Lenovo 80MX
- Laptopschränke
- Beamer



Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium

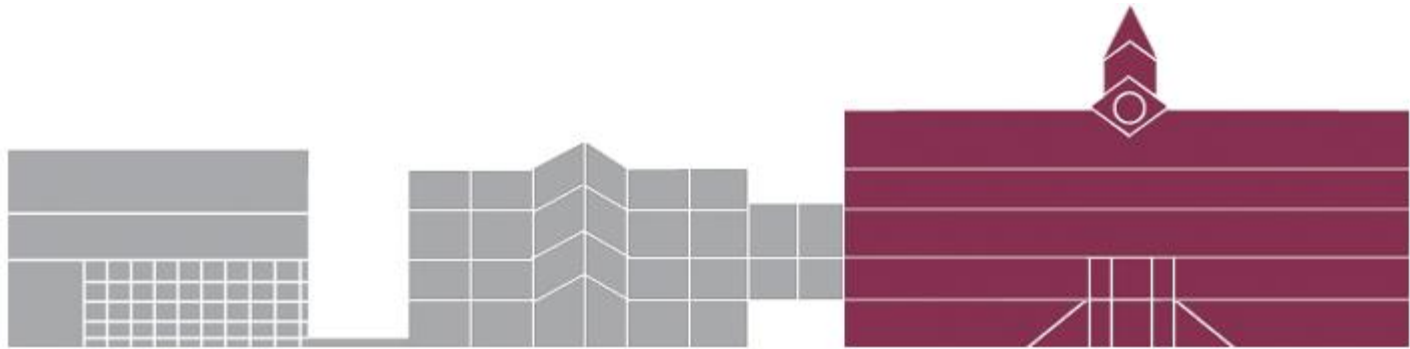


Steckbrief

- 700 Laptops / Convertibles
- Aktuelles Modell: Lenovo 80MX
- Laptopschränke
- Beamer
- W-LAN



Laptoparbeit am Evangelisch Stiftischen Gymnasium



Steckbrief

- 700 Laptops / Convertibles
- Aktuelles Modell: Lenovo 80MX
- Laptopschränke
- Beamer
- W-LAN

Kosten

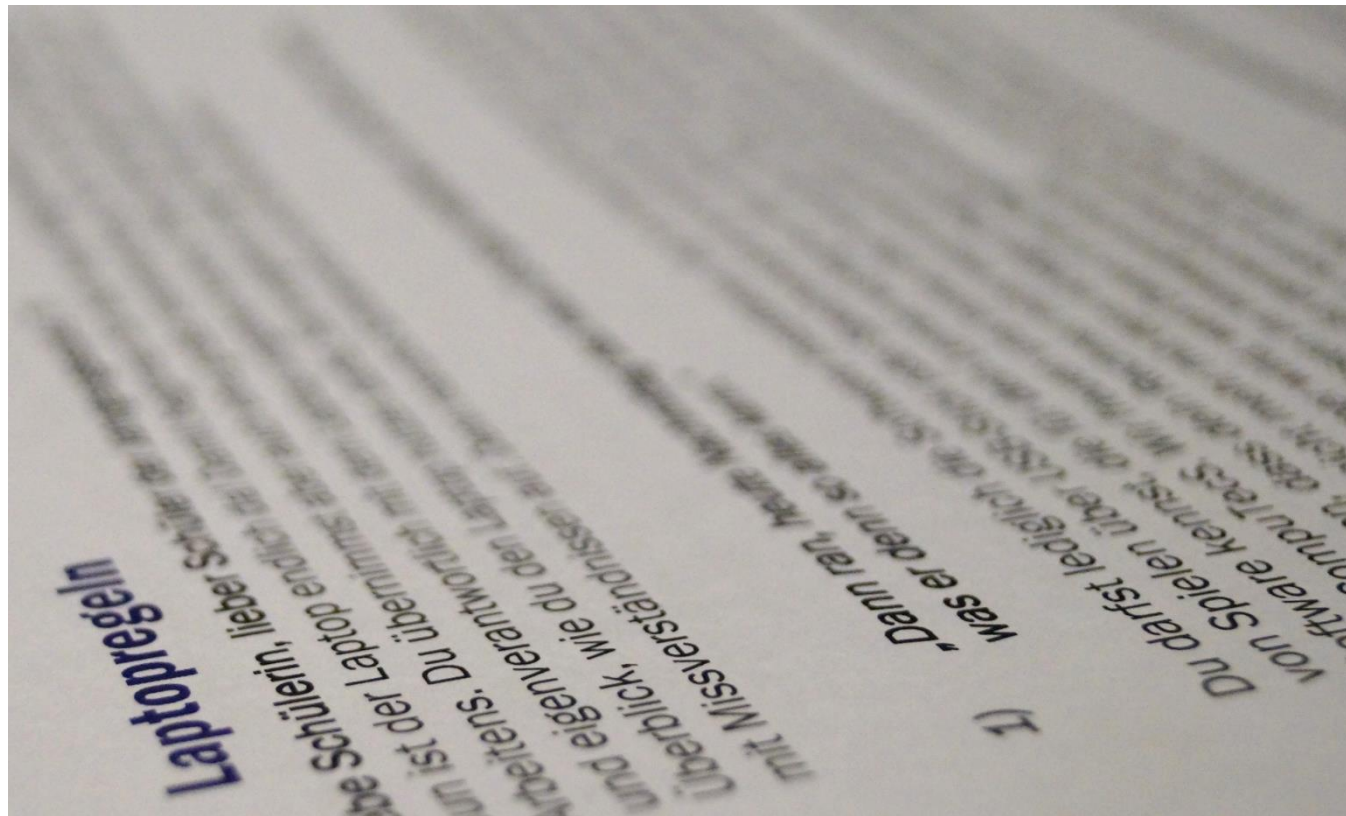
~ 21 Euro pro Monat

(Kein Zwang zur Teilnahme)

Laptop, Ersatzakku, Garantieverweiterung,
Software, Infrastruktur, Versicherung,
Solidar-Euro

Bedingungen des Erfolges

Laptopregeln



Bedingungen des Erfolges

Laptopregeln



Klare Regeln

Laptop als reines Arbeitsgerät

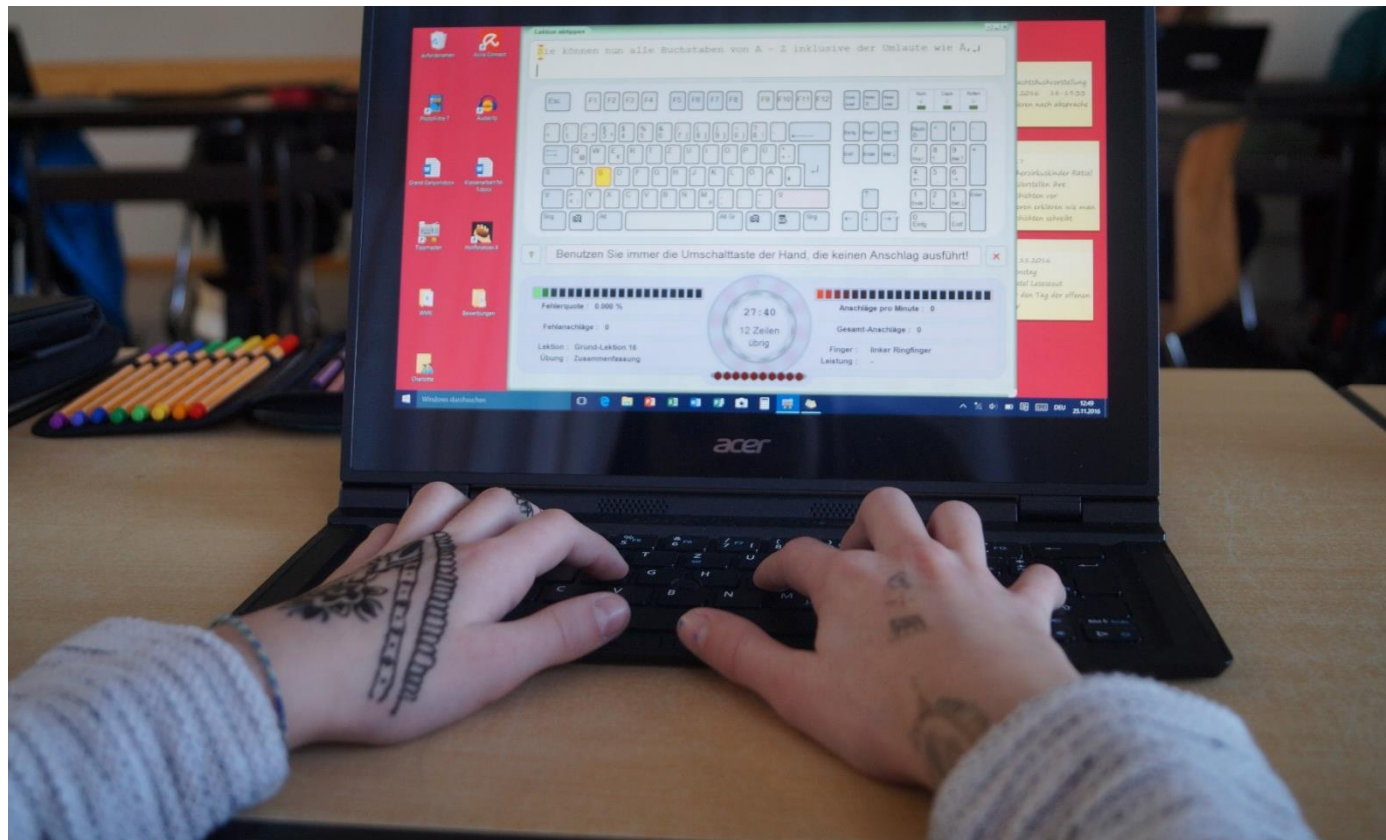
Software-Whitelist

Keine Kabel im Klassenraum

Pflichtkurs Tippmaster

Bedingungen des Erfolges

Tippmaster



Bedingungen des Erfolges

CompuTecS-AG



Guter Support

- First-Level-Support

- Zusammenarbeit mit Dienstleister

- Schlüsselverwaltung

- Passwortverwaltung

- Abnahme der Tippmaster Prüfung

- Organisation der Laptopausgabe

Bedingungen des Erfolges

Stabile Technik
und gute Infrastruktur



Gute Infrastruktur

- Ausstattungskonzept

- Leihlaptops

- Personalisierte Laptopschränke

- Akkulaufzeit von 9 Std.

- Lapserver (Pydio) / Lernplattform

- Glasfaser

Bedingungen des Erfolges

Kooperation zwischen Schule
Eltern und Schüler



Partizipation

- Laptopkoordinatoren
- Laptopbeiräte
- Technikbeauftragte

- CompuTecS
- Techniker der Stadt
- Sozialfond durch Schulpfarrer

Bedingungen des Erfolges

Nutzung der Geräte
im Unterricht



Pädagogik vor Technik

- Qualifizierung der Kolleginnen und Kollegen (Fortbildungskonzept)

- Regelmäßiger Einsatz des Laptops in allen Fächern

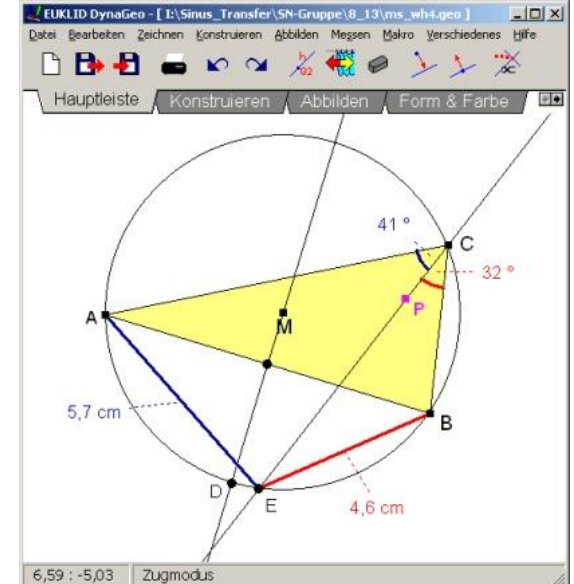
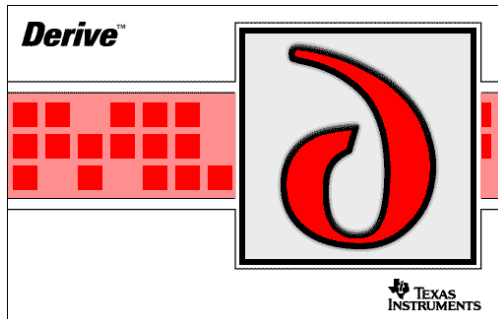
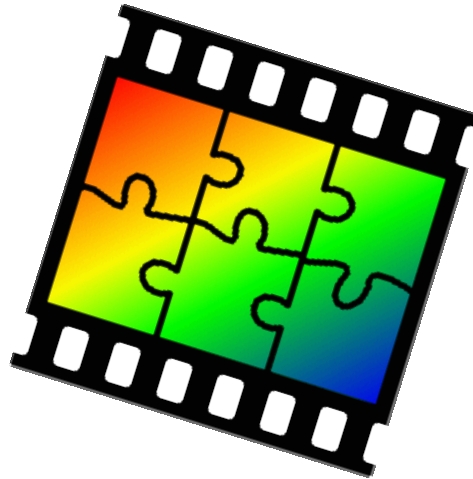
- Unterrichtsentwicklung: Aufbau professioneller Lerngemeinschaften

Warum Laptops im Unterricht?



Kritisch-kreative Medienkompetenz für alle — kein „Softwareunterricht“

Warum Laptops im Unterricht?



Anschaulichkeit, Authentizität und bessere Formen für das Sichern und Üben

Warum Laptops im Unterricht?



nerdl

LERNEN UND LEHREN IM ZEITALTER DIGITALER MEDIEN

Lernmanagementsystem:

- Digitale Lerninhalte

- Individualisierter Zugang

- Kompetenz- und feedbackorientierte Lernwege

- Kollegiale Kooperation in Professionellen Lerngemeinschaften

Warum Laptops im Unterricht?



Stärkung schülerzentrierter Arbeitsformen / veränderte Rolle der Lehrer*innen

Warum Laptops im Unterricht?



Kompetenzerwerb: z.B. Förderung der freien Rede und die Präsentation von Arbeitsergebnissen

Bedingungen des Erfolges

Nutzung der Geräte
im Unterricht



Google™ earth

ARD¹ Mediathek



Bedingungen des Erfolges

Laptopcurriculum



Medienkonzept

- Digitale Inhalte ergänzen die Fachcurricula: Medienpass NRW / KMK-Papier „Bildung in der digitalen Welt“
- Festlegung verbindlicher Inhalte und überprüfbarer Kompetenzen
- Ziel: Medienkompetenz (Teilhabe an der digitalen Welt)

Bedenken gegen die Laptoparbeit

Bedenken der Lehrerinnen und Lehrer:

-
- Zeitlicher Mehraufwand
- Digitale Arbeitsmaterialien
- Laptop verdrängt das Buch
- Verdummung der Schüler durch digitale Medien

Bedenken gegen die Laptoparbeit

WISSEN

Der Lebenscode: Forscher entschlüsseln den Schaltplan des Menschen S. 40

KINDERZEIT

Wie ein Arzt hungernden Kindern in Mali hilft S. 45

6. September 2012 DIE ZEIT N° 37 35



Yasmin
13 Jahre

»Ich darf täglich eine halbe Stunde an den Computer. Dann höre ich mir Musik auf YouTube an«



Jule
11 Jahre

»Meinen Laptop brauche ich nur für die Schule; das Handy, um meine Eltern anzurufen«



Tristan
13 Jahre

»Abends bin ich mindestens zwei Stunden auf Facebook und gucke, was meine Freunde machen«

Fotos: Andre Zick für DIE ZEIT/www.andrezick.com; klein: Gra Moro/laif, Simon Feiler (u.)

Macht uns der Computer dumm?

Der Psychiater Manfred Spitzer warnt vor »digitaler Demenz«; der Medienpsychologe Peter Vorderer hält das für Quatsch. Ein Streitgespräch

Bedenken gegen die Laptoparbeit

Gesundheitliche Bedenken:

-
- Belastung für Augen
- Gewicht



Bedenken gegen die Laptoparbeit

Finanzielle Bedenken:

- Belastung für Eltern

- Ausschluss „armer“ Kinder



Bedenken gegen die Laptoparbeit

Sicherheitsbedenken:

- Schulweg

- Aufbewahrung in der Schule



Bedenken gegen die Laptoparbeit

Sonstige Bedenken:



Handschrift

HAND
Schrift.

Chancen der Laptoparbeit

Digitale Bildungsmedien ...

ermöglichen personalisiertes Lernen.

geben individuelles Feedback.

unterstützen individuelle Förderung.

ermöglichen ein individuelles Lerntempo.

unterstützen Maßnahmen zur Differenzierung.

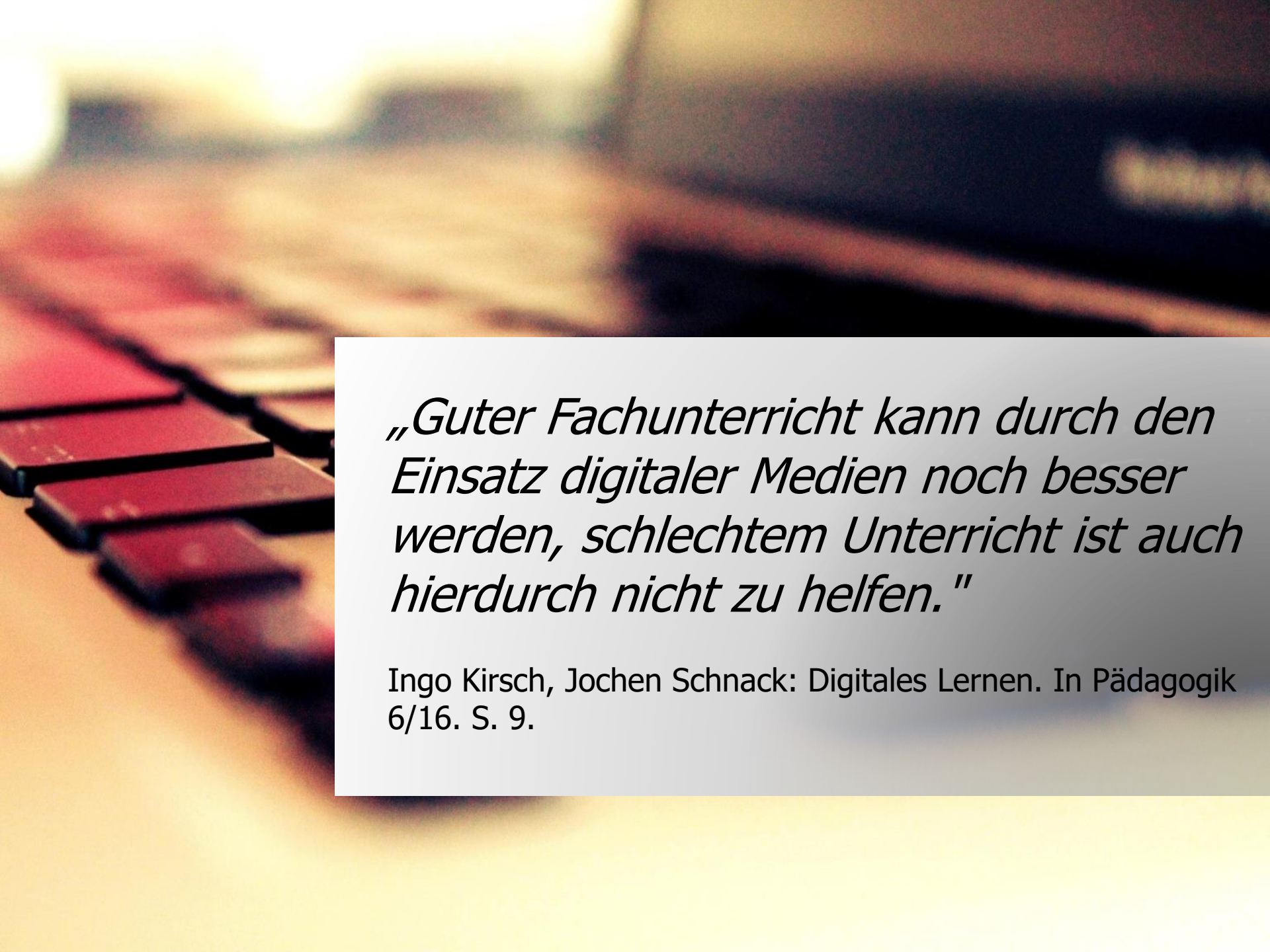
fördern kooperative und/oder kollaborative Lernformen.

unterstützen verschiedene Lerntypen.

unterstützt selbstgesteuertes Lernen.

ermöglichen einen Rollenwechsel.

erleichtern Planung und Durchführung von Unterricht.



„Guter Fachunterricht kann durch den Einsatz digitaler Medien noch besser werden, schlechtem Unterricht ist auch hierdurch nicht zu helfen.“

Ingo Kirsch, Jochen Schnack: Digitales Lernen. In Pädagogik 6/16. S. 9.

Vom Projekt zum Schulprogramm

Projektphase

- Verträge Schule-Eltern
- Bertelsmann-Stiftung
- 48 Monate Kauf bei Schule
- Ca. 30€ + Infrastrukturabgabe

Professionalisierung

- Verträge Unternehmen-Eltern
- Umfassender Service
- Einmalzahlung in Jg. 7

Liberalisierung

- Überarbeitete Verträge Schule-Eltern
- Einbindung eigener Laptops, insbesondere ab EF BYOD