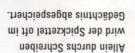
Unterricht 2.0

mit Tablets von Apple. den aus. Rund 1000 Schüler lernen dort "Steve Jobs Schulen" in den Niederlanohne Hefte und Bücher kommen die nen Schüler mit Tablets ausstatten. Völlig Aufrüsten angekündigt: Sie will 15 Millio-Türkei hat ein noch größeres digitales Schulen und Universitäten verkauft. Die bereits mehr als 4,5 Millionen iPads an Klasse. In den USA hat die Firma Apple dien zu nutzen - oft schon ab der ersten es inzwischen zum Standard, digitale Mesatz. In Schweden und Norwegen gehört regelmäßig Tablets im Unterricht zum Ein-An gut 160 deutschen Schulen kommen





Verstehen und Reflexion verlangt. auf dem Papier zu strukturieren - ein Prozess, der tieferes der Hand schreibt, tendiert dazu, die besprochenen Inhalte tippt, neigt dazu, den Wortlaut mitzuschreiben. Wer mit Die Erklärung der Wissenschaftler: Wer am Computer

hilfe genug. Schüler vorsorglich zurechtlegen, sind am Ende oft Lernwenn man sie abschreibt. Und die Spickzettel, die sich fasst wurde. Die Rechenformel ist leichter zu merken, bleibt besser im Gedächtnis, wenn sie eigenhändig ver-Wer etwas aufschreibt, behält's. Die Einkaufsliste

gen Bild der Welt." Bewegungen wie Schreiben verhelfen zu einem reichhalti-Dinge", sagt der Kognitionspsychologe. "Nur sinnhafte tern uns keine Information über die Beschaffenheit der faktor in Schulen zu machen. "Wischen und Tippen lie-Kiefer plädiert dafür, digitale Medien nicht zum Spaß-

GARTNER nur zustimmen. und Gymnasiallehrerin BETIINA Wissenschaftsjournalistin diesem Sprichwort kann die gut wie zehnmal gelesen" einmal geschrieben ist so.



Mehr zum Thema

INTERNET

www.schreibmotorik-institut.com Schreibmotorik Institut Heroldsberg:

www.basisschrift.ch Informationen zur Basisschrift:

> statt mithilfe einer speziellen Tastatur geübt hatten. scheiden konnten, wenn sie sie vorher handschriftlich den zwei spiegelverkehrte Schriftzeichen besser unterin Toulouse fanden schon vor Jahren heraus, dass Probanchen lernen. Wissenschaftler der Universität Paul Sabatier det. Das Gleiche gilt für Erwachsene, wenn sie Fremdspraein A eigentlich ist und was ein p von einem q unterschei-

> ter verstärken, meint Kognitionspsychologe Kieter. tur könnte die Lese- und Rechtschreibschwäche noch weispiegelbildlich darstellen. Das reine Lernen mit der Tasta-Legastheniker kämpfen oft damit, dass sie Buchstaben

Das Gehirn denkt nicht digital

ganz im Gegenteil", sagt Kiefer. schreiben lernen als Kinder, die das ABC per Hand üben die zeigt, dass Kinder, die tippen, schneller oder besser Wissenschaftler stellen. "Ich kenne keine einzige Studie, indem er sie tippen lässt, muss sich den Einwänden der Wer argumentiert, Kindern das Leben leichter zu machen,

zustellen, lag die Handschriftengruppe eindeutig vorn. es allerdings darum ging, komplexe Zusammenhänge dar-Faktencheck schnitten beide Gruppen ähnlich ab. Wenn Hand oder per Computer angefertigt hatten. Beim reinen tengruppen gegeneinander antreten, die Mitschriften per Studien im Jahr 2014 erkennen. Sie ließen zwei Studender University of California in Los Angeles bei einer ihrer University in New Jersey und Daniel Oppenheimer von auch die Psychologen Pam Mueller von der Princeton wirkt, kann unser Gehirn wenig anfangen. Das mussten Mit so manchem, was modern und fortschrittlich