



Medien im Unterricht – Zwischen Mausklick, Leinwand & Papier

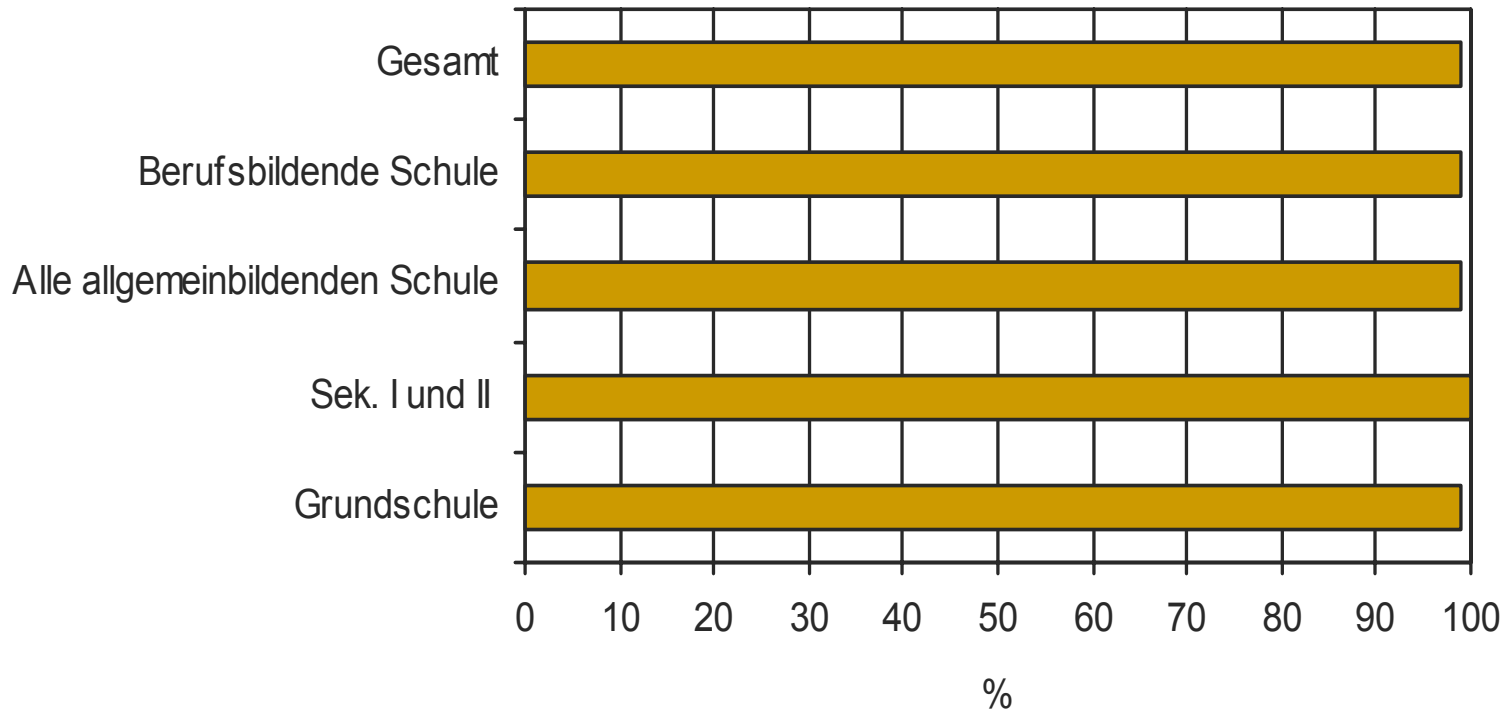
Prof. Dr. Stefan Aufenanger
(Universität Mainz)
www.aufenanger.de

-
- **„Medien im Unterricht – Zwischen Mausklick, Leinwand & Papier“**
 - Auch wenn die Medienausstattung an deutschen Schulen im internationalen Vergleich nicht schlecht aussieht, werden Medien - insbesondere Computer und Internet - von Lehrpersonen relativ selten eingesetzt.
 - Der Beitrag möchte auf entsprechende Potenziale, aber auch Probleme des Medieneinsatzes im schulischen Unterricht eingehen und aufzeigen, wie sinnvoller Weise Medien genutzt werden können und welche pädagogischen Prinzipien dabei beachtet werden sollten. Dabei soll ein besonderer Schwerpunkt auf die Stärken und Schwächen der einzelnen Medien gelegt werden.

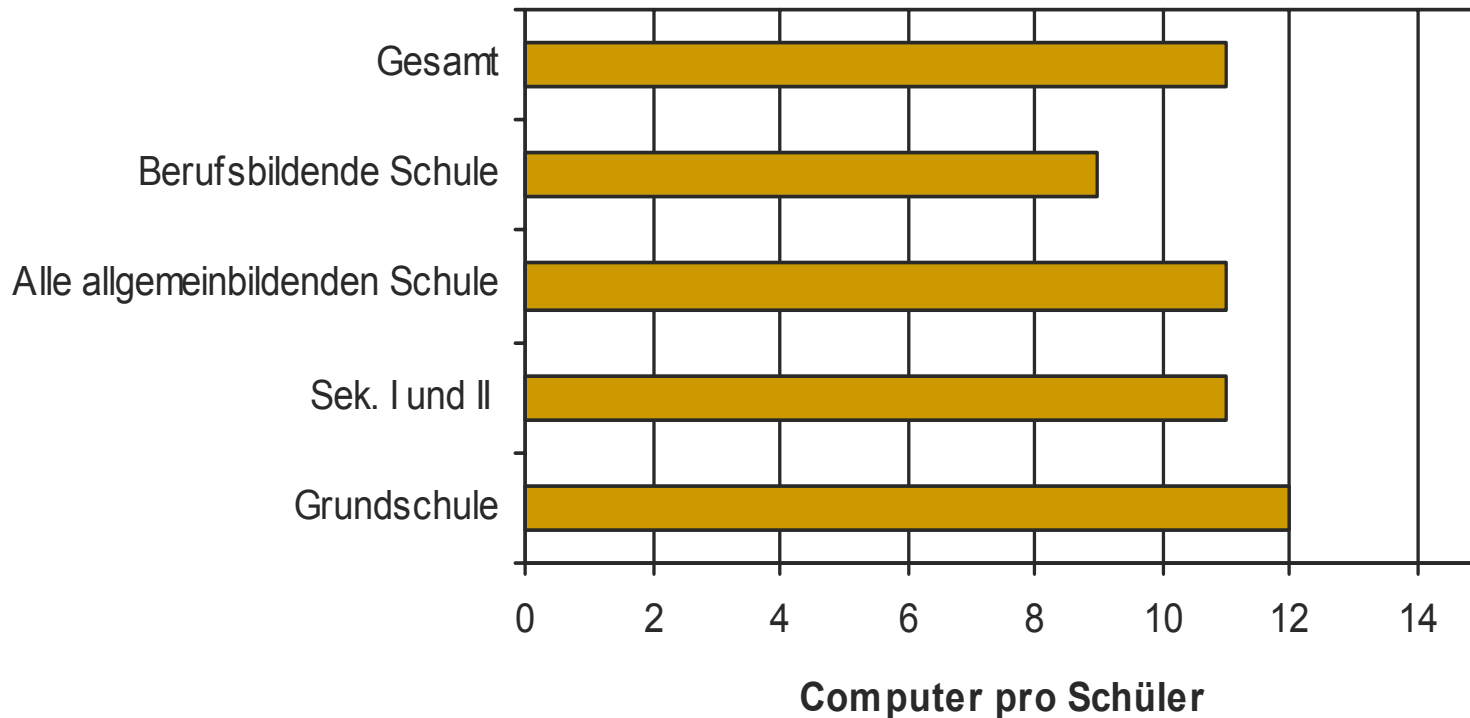
Alte und neue Medien



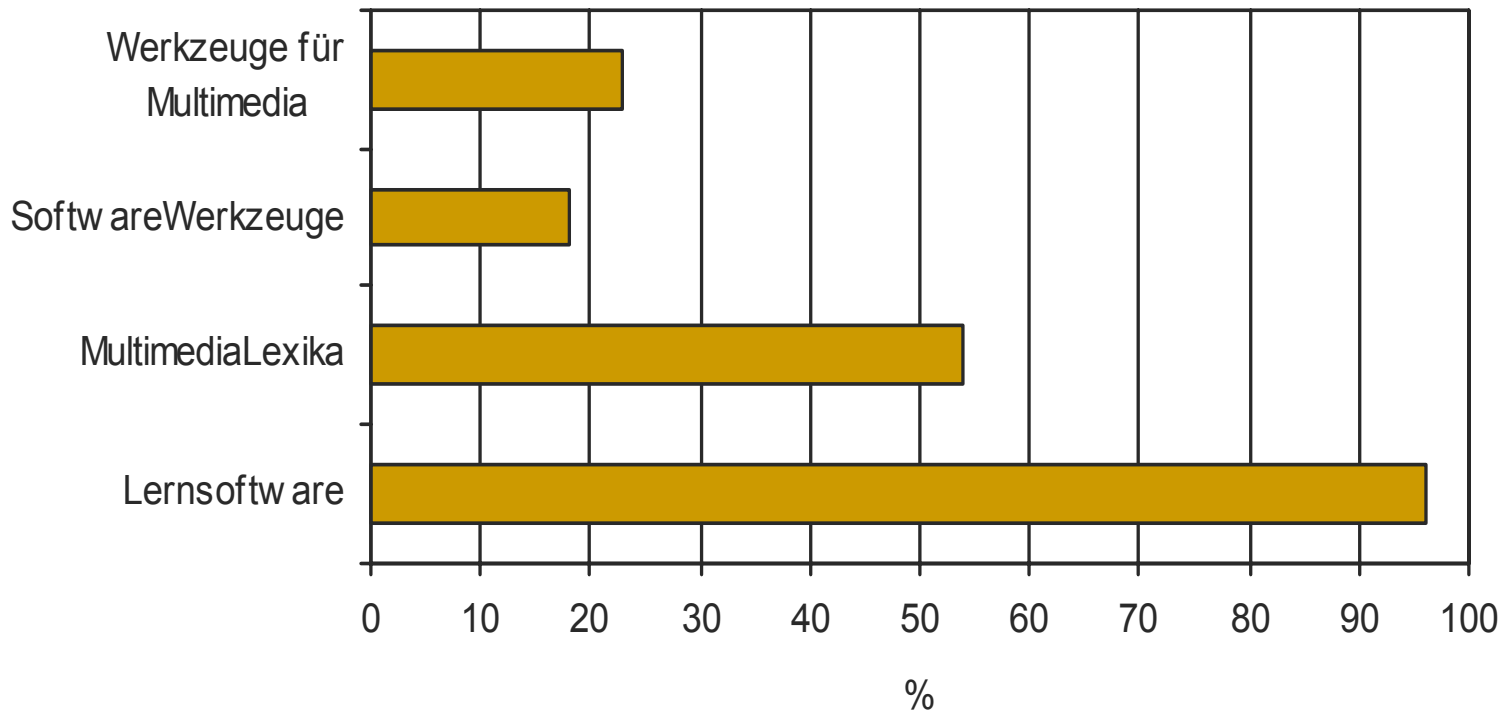
Computerausstattung (1)



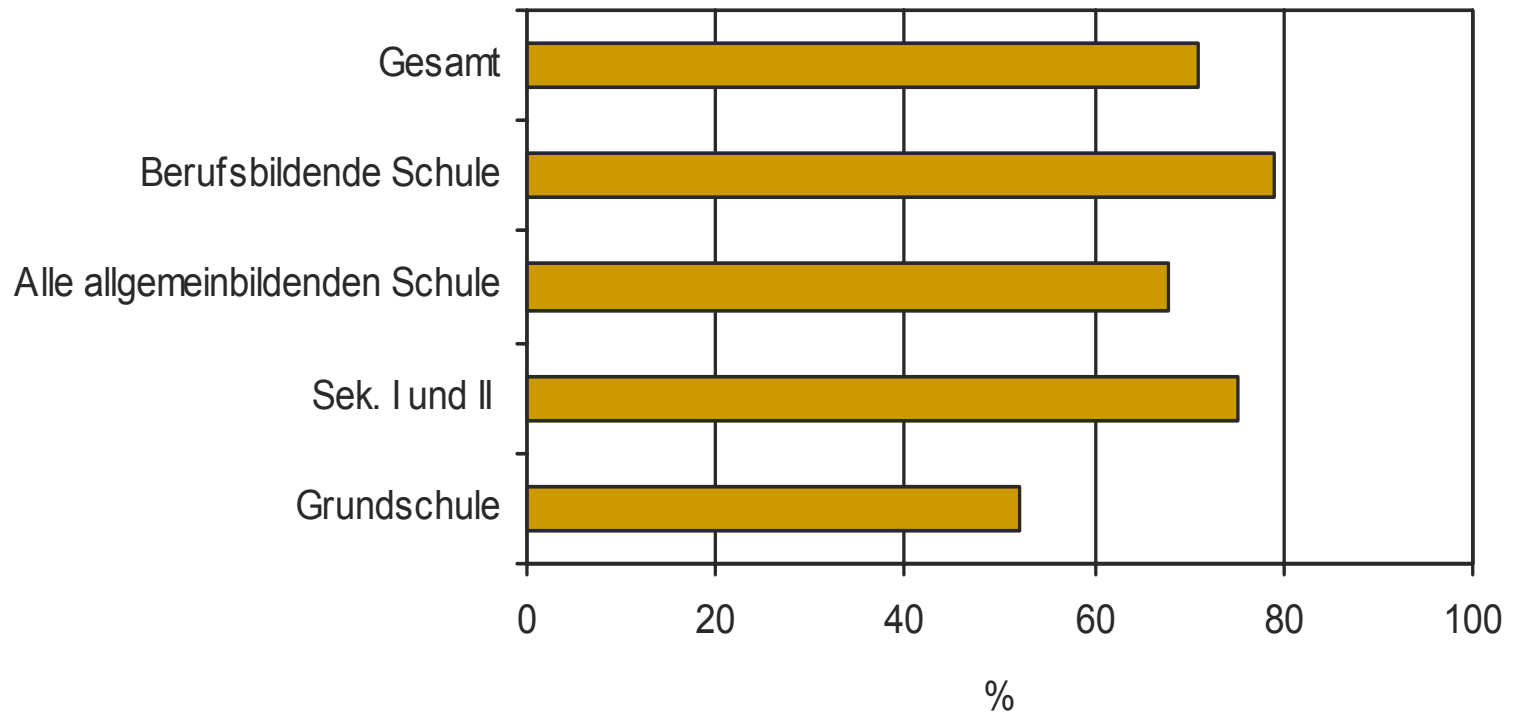
Computer pro Schüler



Einsatz des Computers an Grundschulen



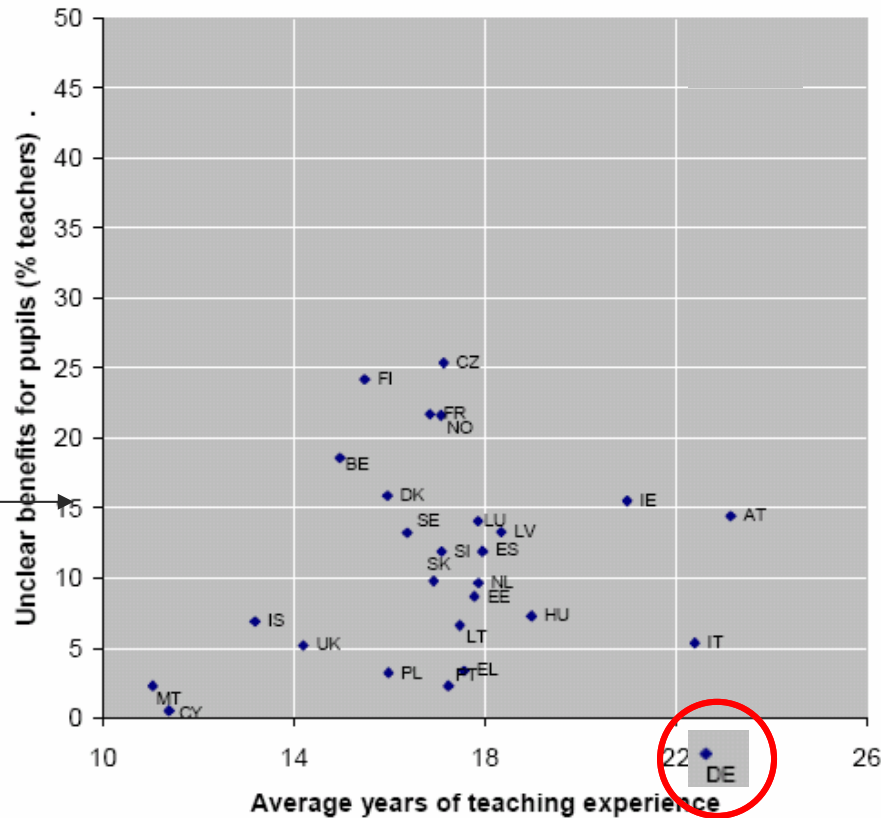
Mit dem Internet verbundene Computer bezogen auf alle Schulen mit Computer



Einstellung zur Computernutzung deutscher Lehrer im europäischen Vergleich*

Mangel an Motivation und große Skepsis gegenüber Computereinsatz in der Schule

EU-Durchschnitt 16%



Durchschnittliche Berufserfahrung in Jahren

* Bezug: Nicht-Computernutzer (22%); EU: 9%

„Das Internet ist mein Freund!“



Problemorientiertes Lernen

- Lernen heißt nicht nur Aneignung von Informationen bzw. Wissen, sondern auch das Lernen zu lernen
- Problemorientierte Ansätze als Ergänzung zum Wissenstransfer
- Lernen als soziale Situation
- Kooperatives/
Kollaboratives Lernen



Konstruktivistische Perspektive des Lehrens und Lernens

- Lernen ist ein aktiver und konstruktiver Prozeß
- Lernen ist situations- und kontextgebunden
- Lernen ist ein selbstgesteuerter Prozeß
- Lernen ist ein sozialer Prozeß

(nach Gräsel u.a. 1997)

Lern- und entwicklungsfördernder Einsatz Neuer Medien

Bearbeitung von

- Entscheidungsfällen (Was sollte man tun?)
- Problemfällen
(Welche Lösungswege gibt es?)
- Gestaltungsaufgaben (Wie stelle ich es dar?)
- Beurteilungsaufgaben (Was ist davon zu halten?)