



# Tablets zur Differenzierung im Unterricht

Norbert Jansen

# Nutzung von Tablet-Computern

- **Viele Beispiele auf iOS ...**
- **da bisher größte Bandbreite an Apps**
- **qualitativ mehr didaktisch gute Apps**
- **trotzdem deutlich günstiger in der Anschaffung als PC-Programme, da in der Regel geringerer App Preis**
- **Selbstständiges Arbeiten an individuellen Aufgaben möglich**
- **Präsentation der Ergebnisse über Beamer oder Streaming für die Klasse einfach möglich**
- **Angebote für Android Systeme holen langsam auf, bzw. werden vermehrt für beide Systeme umgesetzt**

# Nutzung von Tablet-Computern zur Differenzierung

- **Selbstständiges Arbeiten an individuellen Aufgaben möglich**
- **schnelles bis gar kein „Hochfahren“**
- **lange Akkulaufzeit**
- **alles drin (Kamera, Webzugriff (online), Lexika (Offline), Übungsapps, einfache Tastatur)**
- **keine separaten Teile zu verlieren**
- **Lagerplatz extrem gering**
- **bei guten Apps mehrere Nutzerkonten - Ergebnisse abspeichern**

# Literatur und Ratgeber zum Einsatz von Tablets

unübersichtlich viele Veröffentlichungen - unbedingt vor dem Kauf auf Nutzbarkeit prüfen

## Tablets im Unterricht – Ein praktischer Leitfaden

alle Klassenstufen



iPads\* & Co. produktiv einsetzen und Apps didaktisch sinnvoll einbauen  
\*iPad ist eine eingetragene Marke der Apple Inc., Cupertino, US

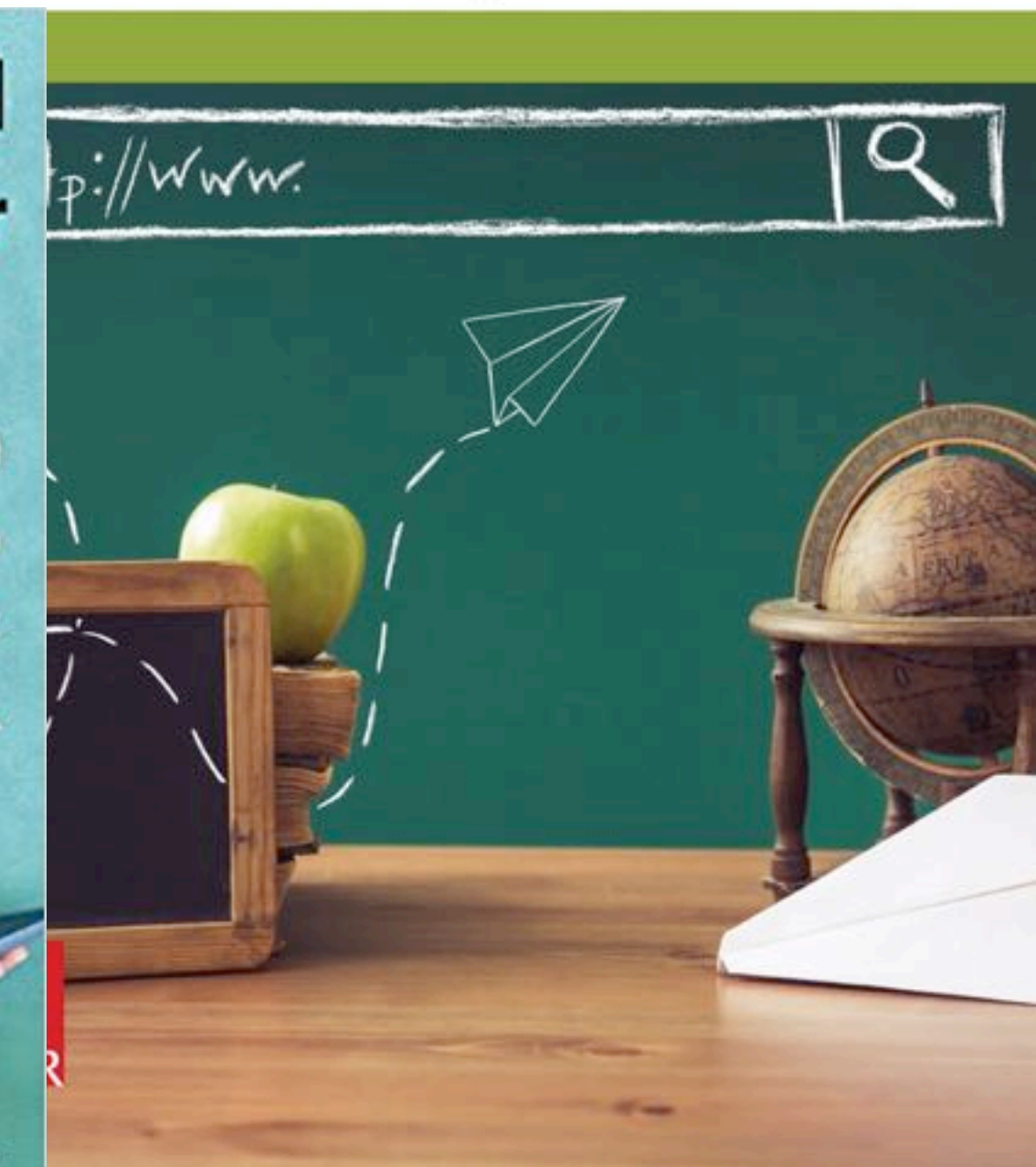
A. Hofmann · E. Franz · C. Schneider-Pungs

AOL  
verla

Philippe Wampfler

## Digitaler Deutschunterricht

Neue Medien produktiv einsetzen



Katja Friedrich  
Ben Bachmair  
Maren Risch (Hrsg.)

PÄDAGOGIK praxis

## Mobiles Lernen mit dem Handy

Herausforderung und Chance  
für den Unterricht

## iPad für Lehrer

Schulalltag  
vereinfachen,  
Unterricht  
verbessern

Marco Bauer

# Literatur und Ratgeber zum Einsatz von Tablets

Fachgebiet: Unterstützte Kommunikation



Lernspiele mit individuellen Themen selbst erstellen

Fortbildungshinweis:  
Claudio Castaneda -Lebenshilfe Köln

# Einsatz in der Schule - drumherum



# Einsatz in der Schule - drumherum



Bluetooth-Tastatur



Bildschirmschutzfolie



Transportkoffer:

- evtl. Rollen
- Lademöglichkeit
- 8 je Koffer (flexibler und leichter)
- oder Ladekoffer/-schrank und extra Transportkoffer



# Sprachförderung mit dem Tablet

- Akustische Rückmeldung des Lautbildes
- selbstständige Kontrolle des Geschriebenen möglich
- gute Motivation durch verschiedene Übungsformen

## Beispiele:

- Wortzauberer
- Appolino lesen & schreiben (CH)
- Leseratte
- Wörterfresser
- phase6 hallo Deutsch Kinder



# Kommunikationsförderung in verschiedenen Fächern:

- **Aufgaben individuell angepasst anbieten**
- **Aufgaben durch die Schüler selbst gestalteteten lassen**
- **Motivation unterstützen**

## Apps:

- Bits Board
- Background eraser
- explain everything
- gotalk now

# Lernapps für verschiedene Fächer

Mathematik	<u>Appolino Plus &amp; Minus, Mal &amp; Geteilt (Packet mit Lesen&amp;Schreiben - CH)</u> <u>Fingerzahlen</u> <u>Addimals</u>
Mathematik Rechner	Math 42, Tydling, <u>My Script Calculator</u>
Gesellschaftslehre	wahl-o-mat Quakes (aktuelle Erdbebenkarte) littleBIG History
Deutsch	WikiOffline, <u>Woxikon</u> , ... (Nachschlagen auch ohne Internet) Schreiben: <u>Die Grundschrift App (Android)</u>
NW	Merck PSE,

# Lernapps für verschiedene Fächer - 2

Lärmampel	Too Noisy
gemeinsam Schreiben und Zeichnen	Whiteboard
Sprache lernen	<p><u>Duolingo</u> (Englisch, Französisch, Spanisch) auch als Schulversion, kostenlos Elsa Speak (Englisch), Wortschatz eher für Erwachsene, eigene Wörter können eingegeben werden, kostenlos (iOS+Android) phase5 (Englisch Grundwortschatz 1000 Wörter 9,99€)</p>
Musik	Stimmgerät, Komposition, BeatPad, DJ Programme, .... viele verschiedene Apps
Konferenzen Notenmanager	Minute Taker (Protokolle erstellen) Teacher Tool (Notenverwaltung)

# Lernapps für verschiedene Themen - 3

für alle Lerninhalte

iTunes U - Kurse für verschiedenste Inhalte

Filme

iMovie (kostenlos auf jedes iPad zu laden)

Stop Motion Filme

iStop Motion

Comics erstellen

Strip Design  
ComicBook!  
ToonCam (Foto und Video im Comic-Stil aufnehmen)

Soziales Lernen

The Unstoppables (Lernspiel)

# Lernapps für verschiedene Themen - 4

Gebärdensprache  
lernen

SiGame (Android)

Lesen lernen

Irmgard App (Android)

# Links zu Portalen:

- <http://uk-app-blog.blogspot.de>
- [schule-apps.de](http://schule-apps.de)
- [ipadatschool.de/](http://ipadatschool.de/)



[norbert.jansen@kt.nrw.de](mailto:norbert.jansen@kt.nrw.de)