

iNMS JENNERSDORF

iPad-Schule



Burgenland



UNSERE SCHULE



BEZIRK JENNERSDORF

im Dreiländereck: Österreich - Ungarn - Slowenien



X JENNERSDORF

2013/14

HERE
WE
ARE...



Insgesamt:

- 260 Schüler/innen
- 13 Klassen
- 35 Lehrer/innen

Mit iPad:

- 135 Schüler/innen
- 6 Klassen
- 23 Lehrer/innen

UNSERE AUSGANGSSITUATION

- 2 Access Points
- 2 Mbit Internet Bandbreite
- 37 Skeptische Lehrer/innen

aber... „**No risk, no fun!**“

AM ANFANG WAR...

1 „Crazy“ Direktor...

1 Idee...

1 Vision...

Im Sinne

unseres Schul-Mottos:

„Wir gestalten Zukunft!“



Dir. Hannes THOMAS, MAS, MSC

Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg!

September 2010



...ein hoffnungsvoller Start



PROJEKT IPAD-KLASSE



28 iPads (finanziert vom bmukk)

- ▶ 23 iPads - Schüler/innen
- ▶ 5 iPads - Lehrpersonen



Voller Erwartungen,
ohne Erfahrung...

DAS iPad! WARUM?

- Einfache Bedienbarkeit
- Zuverlässigkeit (bei Downloads, keine Abstürze...)
- Großes Angebot an Apps (bes. im Bildungsbereich)
- Laufend Verbesserungen/Updates
- iPad ist nicht DAS Werkzeug, es bietet ein reichhaltiges Angebot an vielen Werkzeugen

2 JAHRE PIONIERARBEIT

- Vorbereitungen
- Recherche
- Trial - Error
- Lernsettings
- SCHILF...

**WIRKLICH HARTE
ARBEIT**

WAS BRAUCHT'S NOCH?

„spirited“ Lehrpersonen

Dokumentation

Engagement

Apple-IDs

Einstellungen

Backup

Elterninformation

Ladevorgänge

Teamwork

und vieles mehr ;-)

Nutzungsvereinbarungen

Bezahlung der Apps

Konferenzen

Versicherung

Synchronisation & Updates

Kooperationen

Öffentlichkeitsarbeit

eMail-Adressen

Projektpartner

Zeit, Zeit, Zeit...

BESONDERHEITEN IM SCHULALLTAG

- Einhalten der Nutzungsvereinbarungen
- Ladezustand (mind. 30% vor der 1. Std.)
- Push Mitteilungen
- Schutzhülle (vereinzelt - Displaybruch)

AUS DER iPad- BENÜTZUNGSVEREINBARUNG

- iPad-Hard und -Software sorgsam behandeln
- Keine Webseiten, die gegen das Jugendschutz- und/oder Strafgesetz verstoßen
- Keine Spiele, die dem Alter des Kindes nicht entsprechen
- Keine sinnlosen/beleidigenden Mails oder Nachrichten (Papierflieger)
- Fotografieren, Filmen bzw. Tonaufnahmen im Schulgebäude bzw. Schulareal sind untersagt, ausgenommen wenn dies im Rahmen des Unterrichts - im Auftrag der Lehrperson - erfolgt.
- etc.

ASPEKTE FÜR DEN iPAD-EINSATZ

- Flexibilität
- Spontaneität
- Zugänglichkeit
- Akkulaufzeit
- Individualisierung
- Motivation
- Benutzerfreundlichkeit



LERNTHEORETISCHER BEZUG

- Behaviorismus
- Kognitivismus
- Konstruktivismus

3-Stufenmodell in vereinfachter Form...

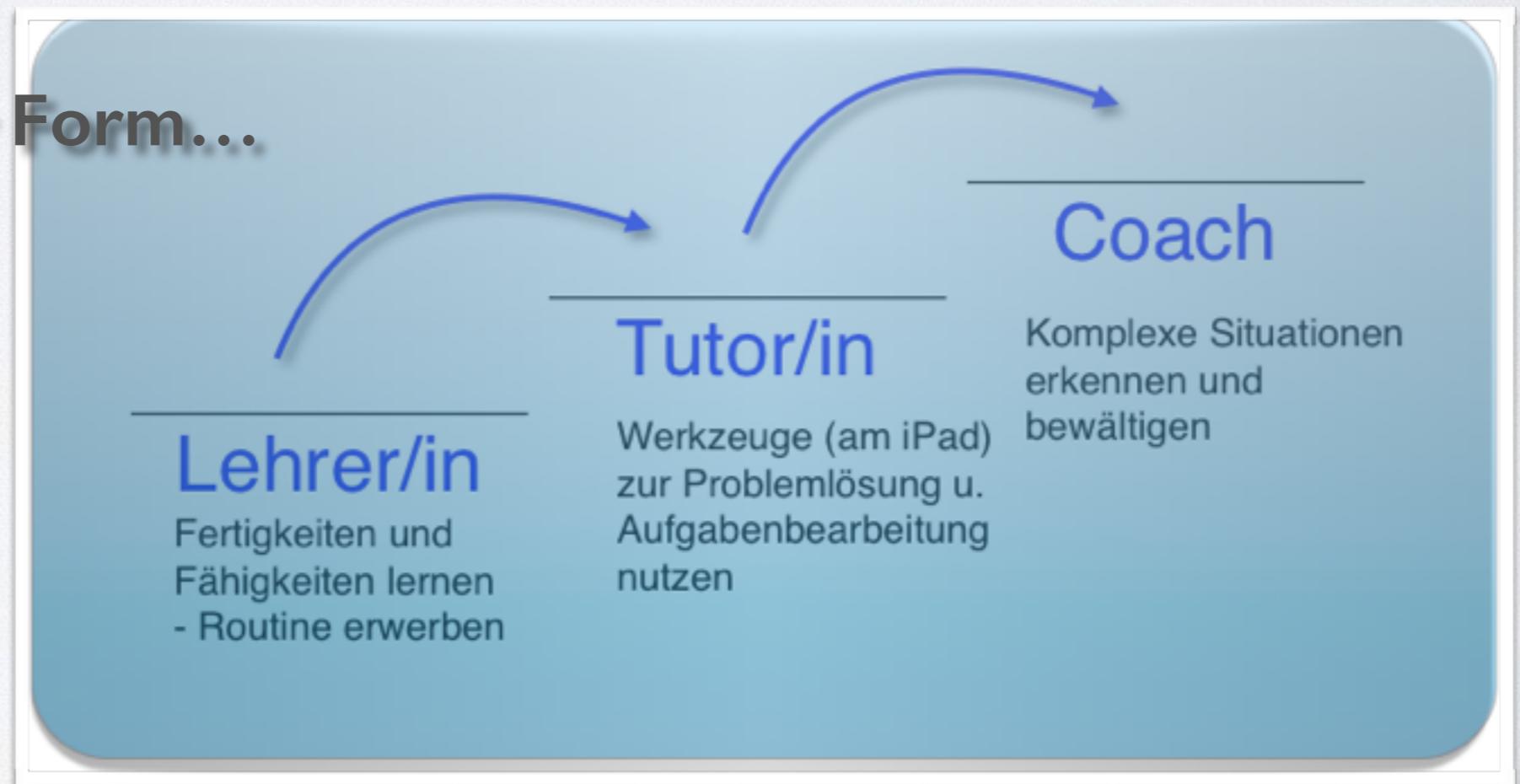
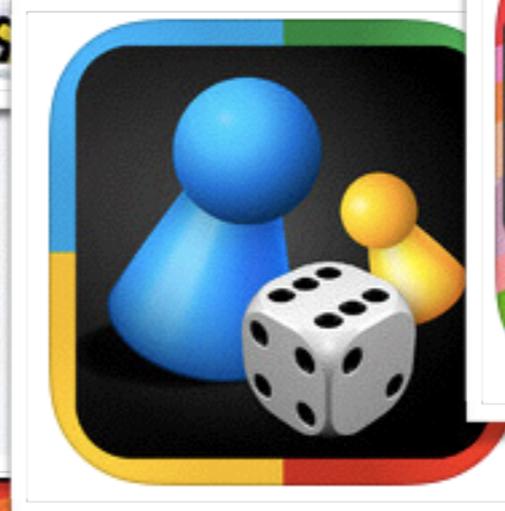
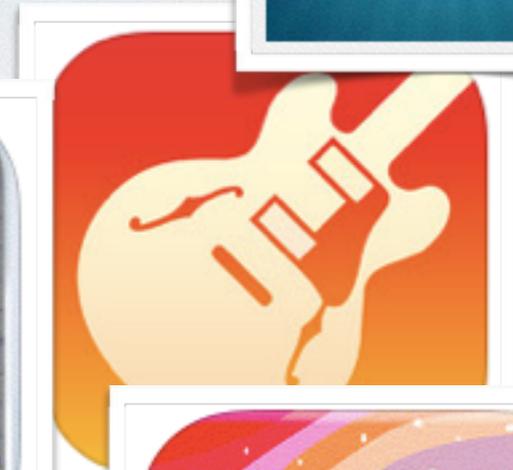
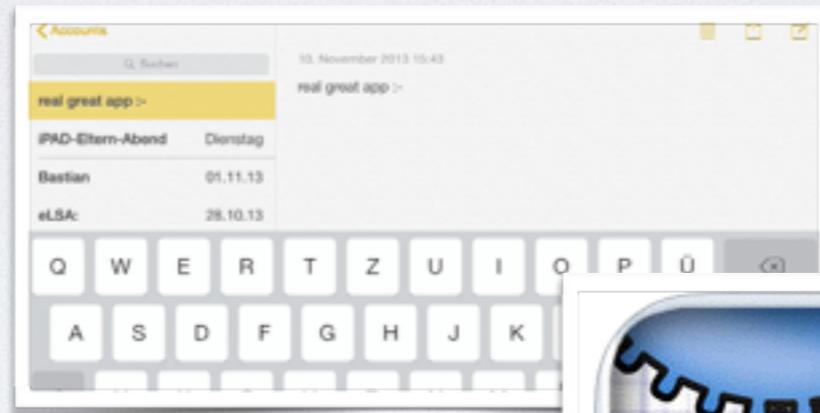


Abbildung - eigene Darstellung in Anlehnung an: Baumgartner, P. und S. Payr (1997). Erfinden lernen. In: Konstruktivismus und Kognitionswissenschaft. Kulturelle Wurzeln und Ergebnisse, S. 6

APPS - AUSWAHL

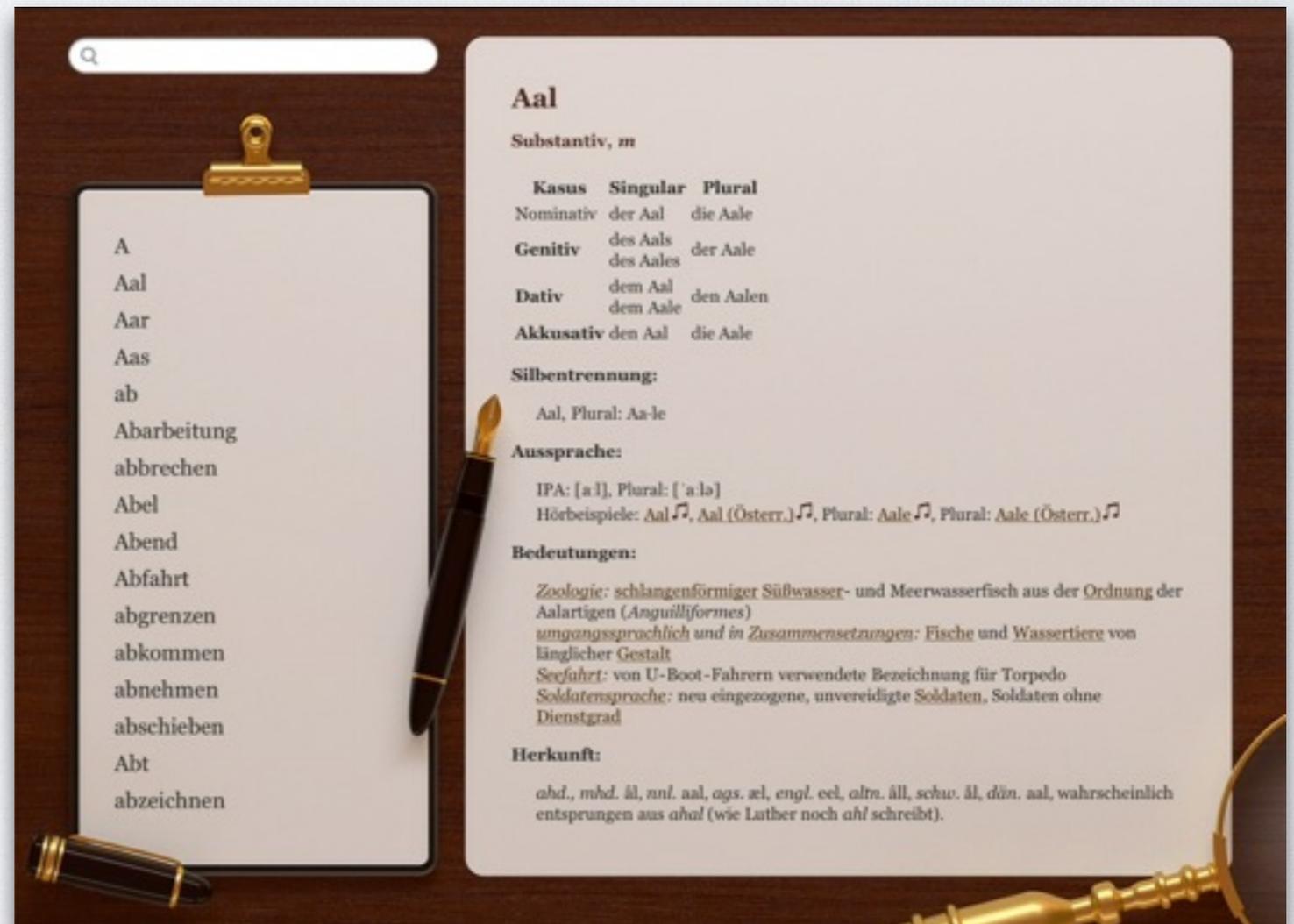
- iBooks
- Wortzauberer
- Flash Browser
- MathBoard
- Geogebra
- GearedHD
- LUDO
- GarageBand
- Notizen
- Papierflieger
- iWriteMusic...



BEISPIELE...

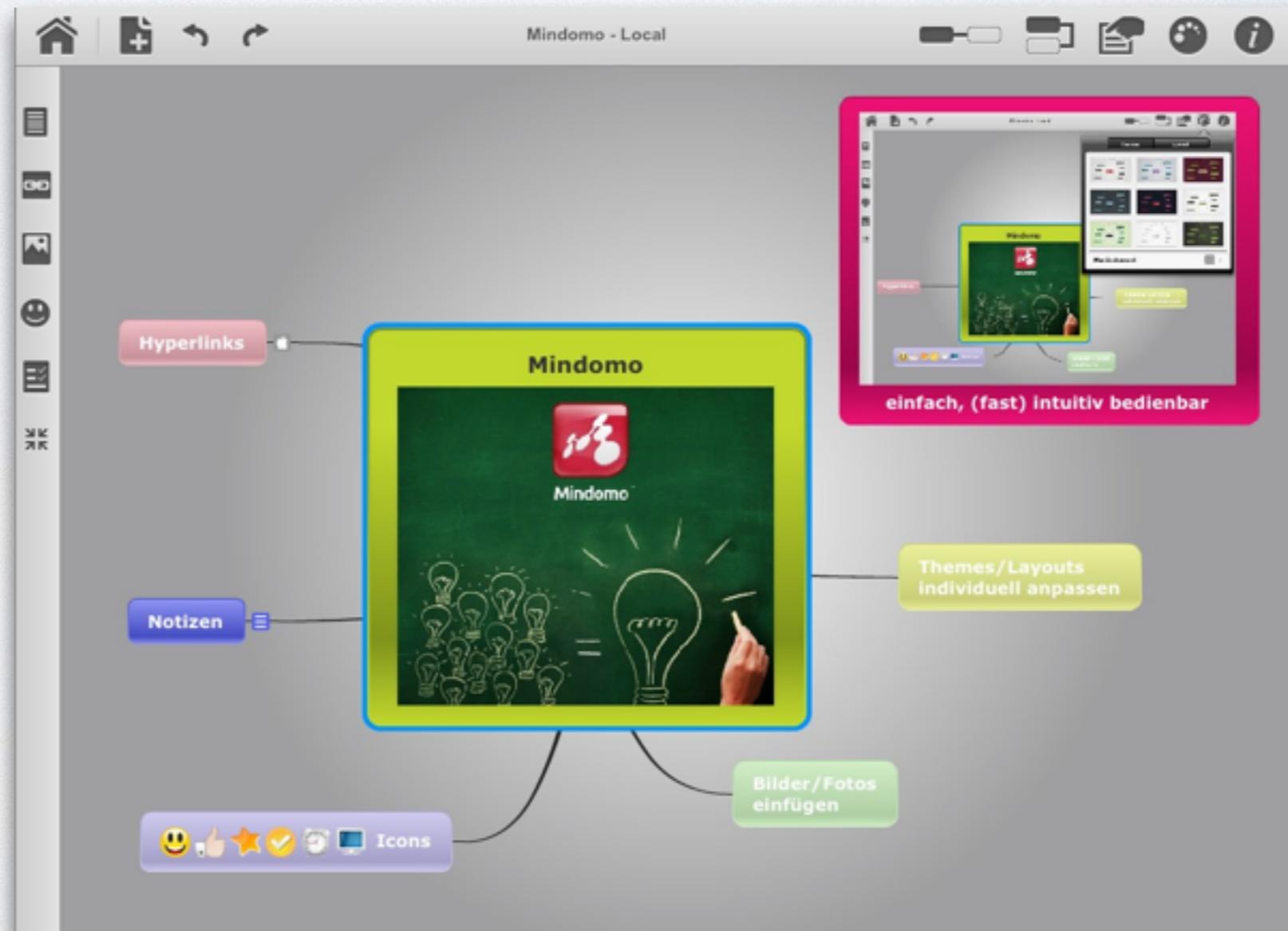
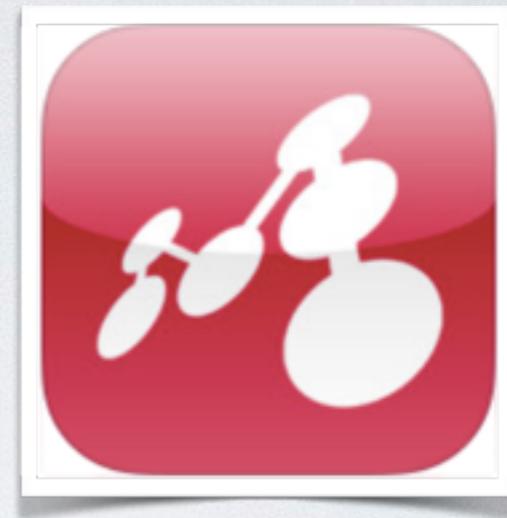
Wörterbuch:

- kostenpflichtig (€ 7,99)
- funktioniert auch ohne Internet
- Speicherplatz ca. 150 MB
- 200 Sprachen
- Aussprache, Redewendungen, Verwendungen im Kontext



MindMapping - Mindomo:

- gratis
- einfache Bedienung
- auch ohne Anmeldung verwendbar (lokal)
- eine der ersten Anwendungen an unserer Schule



Im Office-Bereich - iWork:

- Pages

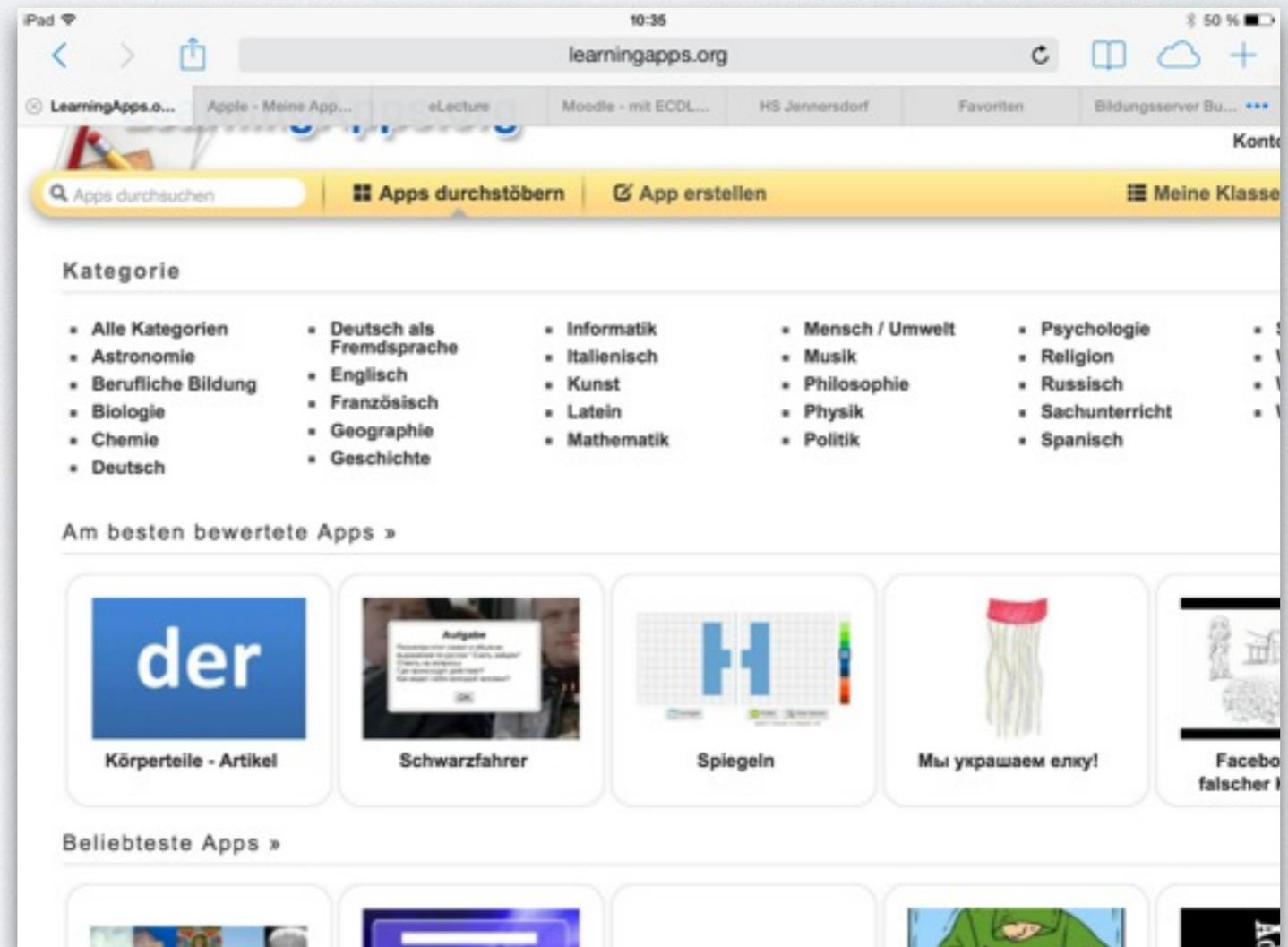


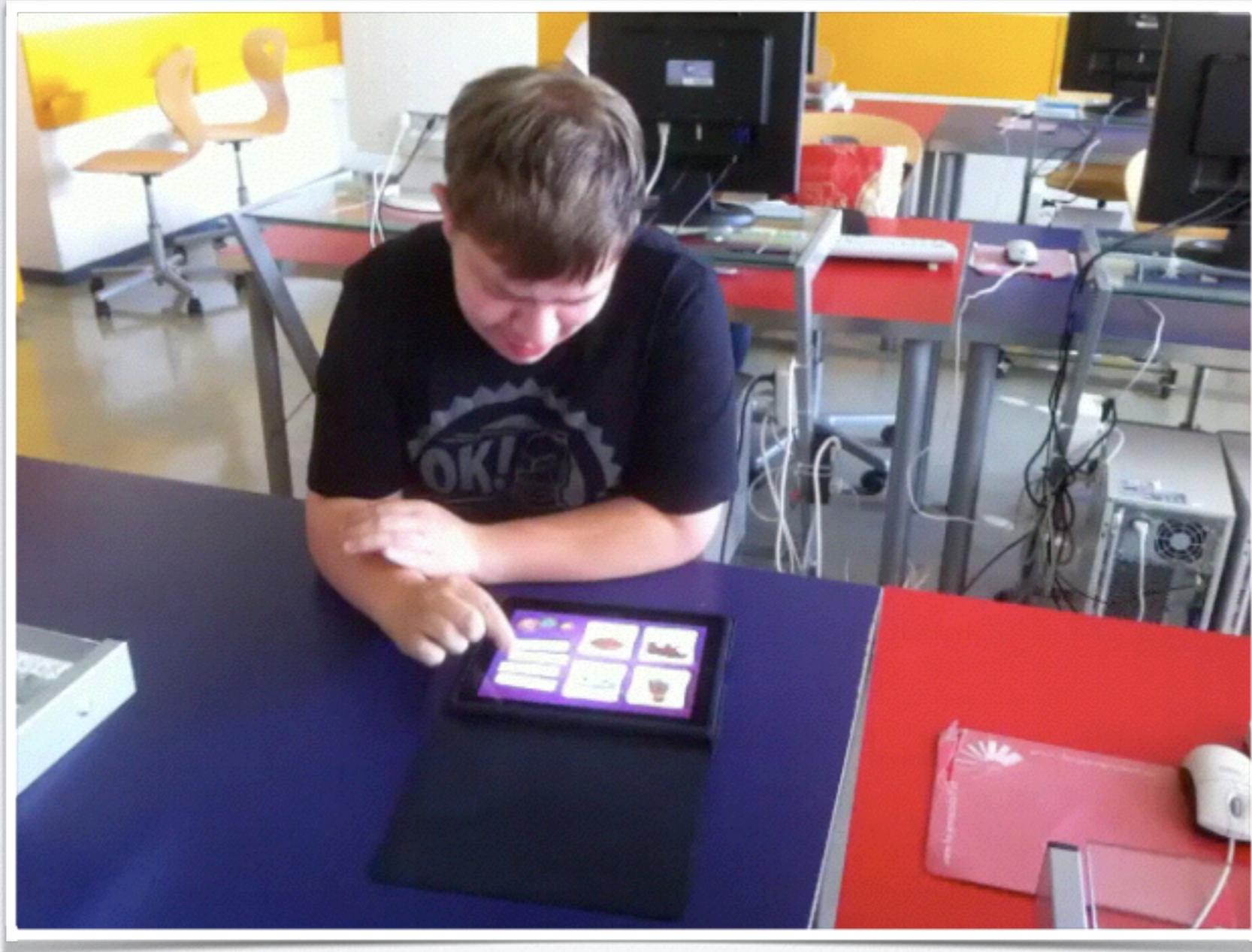
- Keynote

...bei allen Neugeräten gratis (seit letzter Apple-Keynote Ende Oktober), bei älteren Generationen je € 7,99

LearningApps:

- Web 2.0-Anwendung für interaktive Aufgaben
- sehr gut geeignet für iPad





DAS iPad IN DER SONDERPÄDAGOGIK - GROSSARTIGE ERFAHRUNG

...lernen mit iPad = Spaß :-)

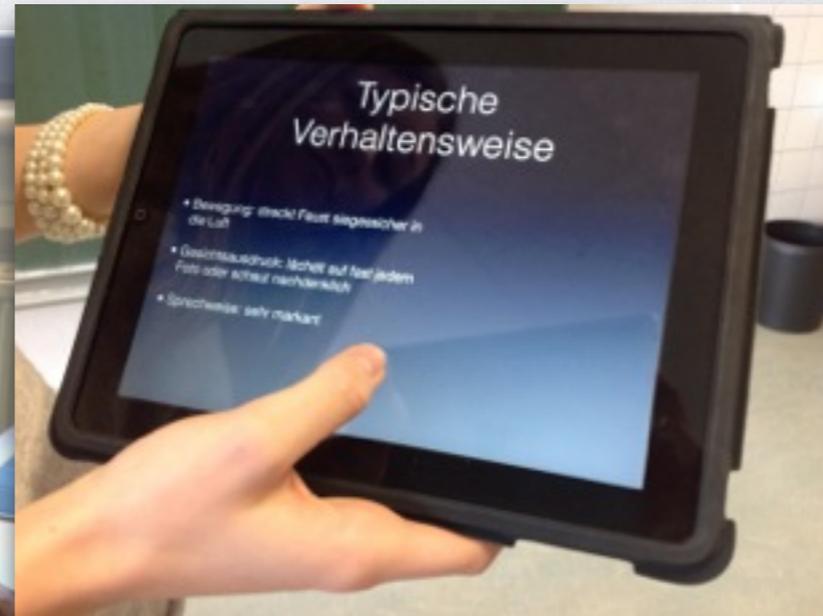
<http://youtu.be/PLUT2QMUE1A>

PLAYTALES

- interaktive Kinderbücher
- Kategorien
- Bücherregal



DAS iPAD FÜR SCHÜLER/INNEN MIT MIGRATIONSHINTERGRUND



Interaktivität mit:

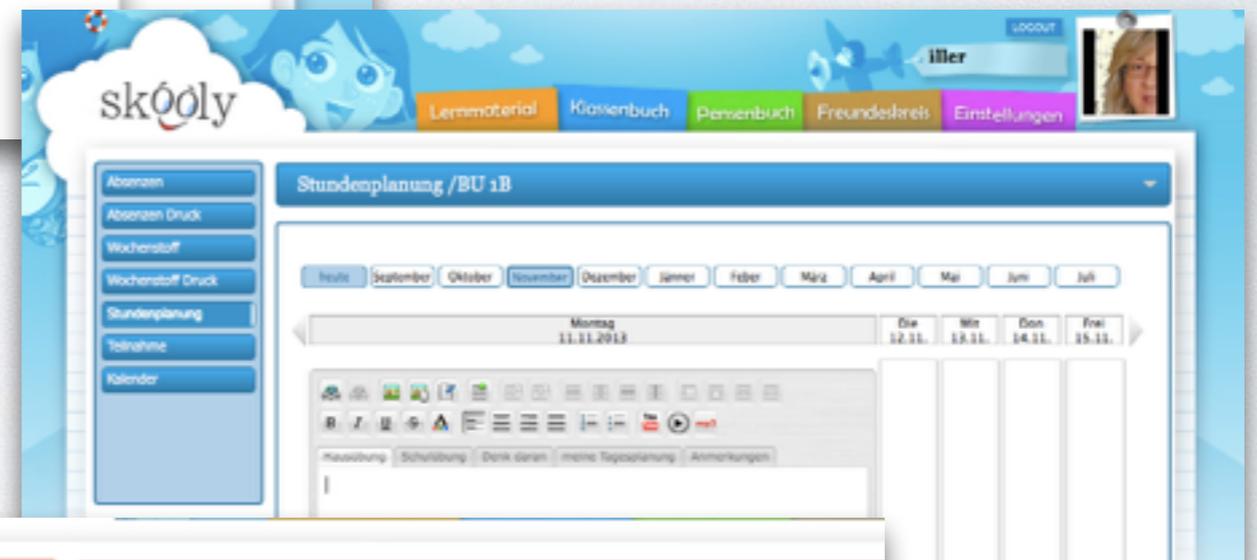
- Talking Tom
- Happy liest
- Dictation
- Wortzauberer...

LERNPLATTFORM



SKOOLY

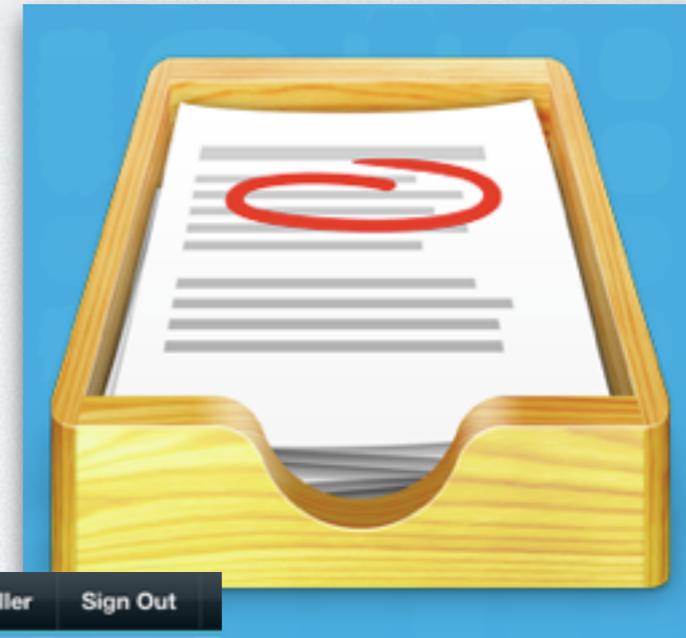
- Individualisierung
- Differenzierung
- Aufgaben
- Videos
- Lernspiele
- Stundenplan...



Mein Lernmaterial			
	Datum	Titel	Stufe
1	2013-10-28	BU: Unsere Lebensmittel	5
2	2013-10-28	GS: Antikes Rom	6
3	2013-10-19	BU: Der Bewegungsablauf	5
4	2013-10-16	BU: Muskeln	5
5	2013-10-16	BU: Muskeln	5
6	2013-10-09	BU: Die Rotbuche	6
7	2013-10-09	BU: Baumschicht - Die Rotbuche	6

CLASSROOM MANAGEMENT

Showbie



showbie Mrs. Mueller Sign Out

BU 1C Hunde Due June 30, 2013 at 7:00 PM COLLECTED

Shared Folder 5

- Rene Aicher
- Johanna Banyal
- Bernhard DAX
- Anja Deutsch
- Jennifer Hacker
- Michael Hafner
- Samantha Halb
- Kerstin Hirczy
- Kevin Janosch

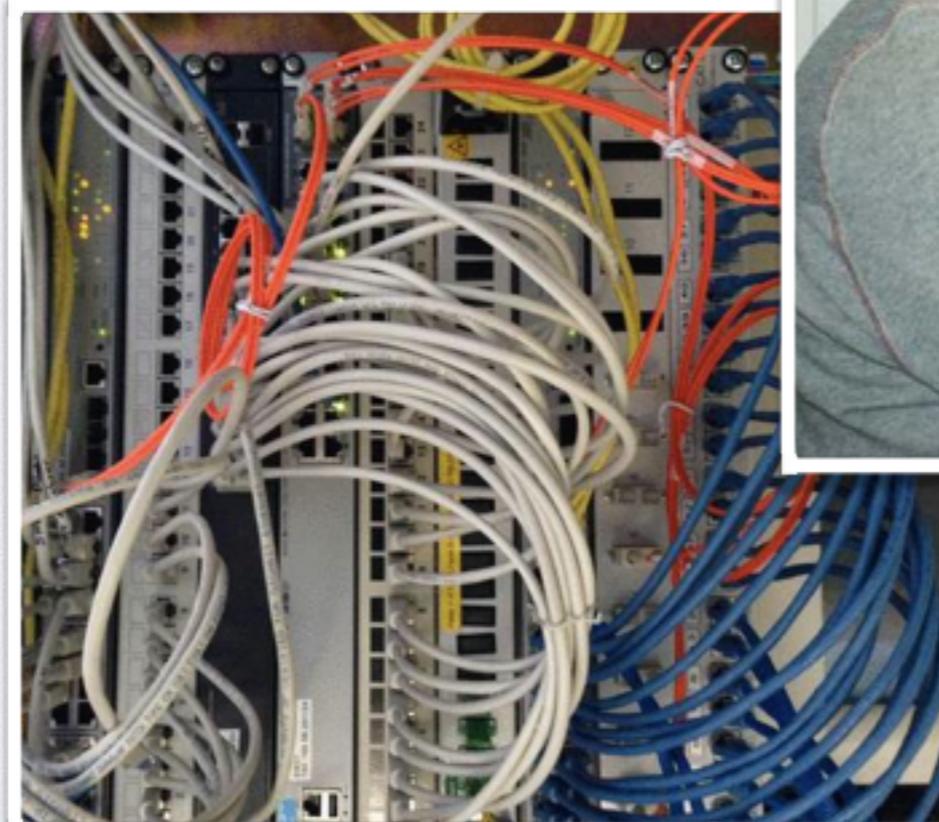
Shared Files Add Files

Hund bellt	Mrs. Mueller Apr 15 at 10:44 pm	×
Hund knurrt	Mrs. Mueller Apr 15 at 10:44 pm	×
Hund singt und jault	Mrs. Mueller Apr 15 at 10:44 pm	×
Hundesprache	Mrs. Mueller Apr 15 at 9:05 pm	×
Hund - Spezialfragen	Mrs. Mueller Apr 15 at 8:46 pm	×

- Sammeln/
Erfassen
- Korrigieren
- Kommentieren

TECHNISCHES UPGRADE SOMMER 2013

- 28 High Power Access Points (Aruba)
- Bis zu 300 (!) Mbit Daten Transfer
- 24 Mbit Internet Bandbreite (bis zu 30 Mbit up & down)



NATIONALE & INTERNATIONALE PROJEKTE

Wir sind eLSA-Schule... **eLearning** ist unser Unterrichtsalltag



Wie ändere ich meinen bisherigen Unterricht auf Grund des Informationstechnologie-Einsatzes: Was lasse ich weg? Was mache ich anders?

Und wie verbessert das meinen Unterricht und das Lernen der Schüler/innen?

Kidz – Klassenzimmer der Zukunft

IPAD-Eltern-Abend: Dienstag, 26.11.2013
Beginn: 18:00 Uhr
INFO-POINTS / WORKSHOPS..

Info-Points / Workshops	Raum
Wilhelm HOSCHEK: iPad-Einstellungen (System, Aktualisierung, iTunes etc.) / Kommunikation (Mail, Chat)	2B
Ernst MAYER: Apps: suchen - auswählen - laden / Lernplattformen: Skooly, LMS	2A
Sigrid MÜLLER: Office-Anwendungen (TextPages, MindMap, Kalender, Notizen...)	2C
Erhard SCHWARZL: Musik-Apps - musizieren	3B
Hannes THOMAS: iBooks... Vorteile und technische Möglichkeiten digitaler Bücher (indiziert, appriert, verlinkt, verlinkt, mit QR-Codes oder sogar schon mit Augmented Reality...)	Medienraum
Franz WILLGRUBER: Online-Anwendungen: Info suchen - auswählen - speichern	1A

IMSTProjekt der iPad-Klasse:

"Apps für den GW- und EDV-Unterricht"

Im Schuljahr 2011/12 erproben die Schülerinnen und Schüler der 2B-Klasse mit ihrem Klassenvorstand Erhard Schwarzl, MSc bereits vorhandene Applikationen/Websites für die Unterrichtsgegenstände Geografie und Informatik für die 6. Schulstufe.

IMSTPROJEKT
 Apps für den
 GW- und EDV-Unterricht

IPad Klasse
 IHS Jennerndorf
 Schuljahr 2011/12



Pan-European policy experimentations with tablets

...und vieles mehr :-)



**iPad-
Schulalltag**

YOUTUBE-VIDEO

<http://youtu.be/faX8bLfniv0>

DANKE FÜR IHRE/EURE AUFMERKSAMKEIT

Gabi BILLOVITS / Sigrid MÜLLER



iPad-Schule iNMS Jennersdorf von Sigrid Müller, MA ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#).