

Mobil arbeiten mit Tablet PCs, intelligenten Stiften, iPhone und iPad

ECA Workshop, 17. und 25.11. 2010

Referentinnen:

Steffi Engert M.A.

Dr. Anke Petschenka

Überblick

Mobile Computing-mobile Learning	Ein neuer Trend
Tablet PC mit Windows 7	<ul style="list-style-type: none">▪ Tablet PC – Grundfunktionen▪ Anwendungen: Windows Journal, Office, PDF
Intelligente Stifte	Bsp. Livescribe, Iris
iPad/iPhone	<ul style="list-style-type: none">• Einordnung Geräte, Inbetriebnahme, Einstellungen• Standard Apps• Apps für Lesen, Lehren und Lernen (Auswahl)• Doku-Management

**Mobile Computing –
mobile Learning – ein
Schlüsselrend**

Lebensstil:

“Überall” Computing, “Leben im
Internet”/Social Media

Analysten:

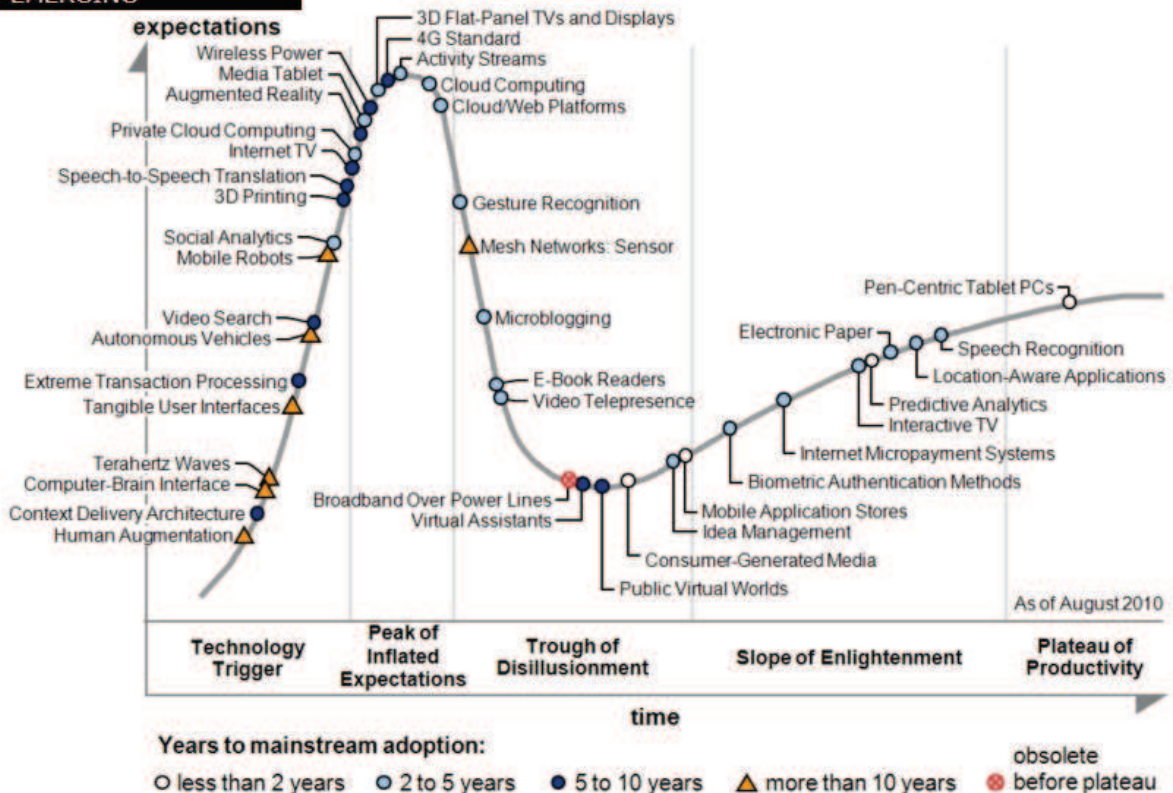
- Gartner
- Horizon Report

Geräte:

- Smartphones
- Tablets
- iPads und Co.
- Stifte

➔ Take-Off Tablets/iPads!

2010 EMERGING



Horizon report



Die vier bedeutendsten Trends 2010-15:

- Wissensmanagement als Kernkompetenz von Lehrenden
- Überall-Computing – Social Media – Bedeutungswachstum des informellen Lernens
- Cloud Computing
- Kollaboratives Arbeiten und Lernen

Technologien/Medien:

- 2010-11: Mobile Computing
Open Content
- 2012-14: Electronic Books
Simple Augmented Reality
- 2014-15: Gesture-based Computing
Visual Data Analysis

[Horizon Report zum Download](#)

Tablet-Computer

Acer sagt Apple den Kampf an

Von Roland Lindner, New York

Frankfurter Allgemeine
FAZ.NET

24. November 2010



Im Februar sollen die neuen Acer-Geräte auf den Markt kommen

24. November 2010 Im Markt für Tablet-Computer gibt es einen weiteren Neuzugang: Das taiwanische Unternehmen Acer, der zweitgrößte Computerhersteller der Welt, hat in New York eine ganze Familie von Tablets vorgestellt. Acer hofft, damit zu einer ernsthaften Größe in dem Segment zu werden, das bislang von Apple mit dem iPad beherrscht wird. Vorstandsvorsitzender Gianfranco Lanci sagte, er wolle einen Anteil von 10 bis 20 Prozent am Tablet-Markt erobern, wenn das Unternehmen im Februar nächsten Jahres mit der Einführung der Geräte beginnt.

Lanci erwartet, dass der Tablet-Markt 2011 ein Absatzvolumen von 40 Millionen bis 50 Millionen erreichen wird. Apple hat dem Tablet-Segment im April dieses Jahres mit der Einführung des iPad zum Durchbruch verholfen und mittlerweile mehr als 7,5 Millionen Stück verkauft. Eine Vielzahl von Wettbewerbern steigt nun ebenfalls in das Geschäft ein. So bietet seit kurzem der koreanische Elektronikkonzern Samsung einen Tablet-Computer mit dem Namen "Galaxy Tab" an (siehe auch [Samsung Galaxy Tab: iPad vom anderen Stern](#)).

Plattformen und Geräte:

- Smartphones: Windows, iOS (iPhone), Android (Google), RIM, Symbian
- Tablet PCs/Netbooks: Windows, Linux; Modelle: Covertible, Slate, Hybrid, Ultramobile (UPMC) [s. Wikipedia](#); MacOs: Modbook (eher marginal)
- Tablet-Computer: iPad (iOS) und seine Konkurrenten (v.a. auf Android-Basis; Windows – Dell, Lenovo; WePad etc.)

Heute im ECA Workshop: Fokus auf Windows und iPad, Hinweise auf iPhone und Stifte.

Tablet PC/Windows



- Spezialfunktionen in Windows

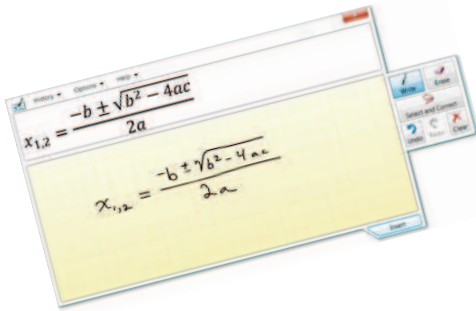
“Normales” Notebook wird zum Tablet
(seit Windows XP Tablet Edition 2002)

- Bedienung mit Stift
- Bedienung per Touch (seit Windows 7)

- [Top Ten Tablet PCs in 2010](#)

Tablet Funktionen

- Tablet Buttons/Tablet Mode
- Tablet Funktionen im Explorer finden
- Tablet Funktionen und Office



- Kalibrieren des Stiftes
- Eingabefeld (Details)
- Handschrifterkennung
- Spezielle Windowsanwendungen:
 - Kurznotizen
 - Windows Journal
- Freihandeingaben in Office
 - Word
 - Powerpoint
 - Outlook
 Andere Programme:
 - PDF Annotator
 - Mindmanager

Intelligente Stifte

Livescribe, Logitech

Iris, Intellipen



Zwei Ansätze:

- Schreiben/Zeichnen auf Spezialpapier, eingebaute Infrarotkamera, Speichern des Bildes, Übertragung auf Computer 130 – 200 EUR je nach Speicher (2 – 8 GB); parallele Aufnahme und Wiedergabe möglich.
- Stift plus Drahtlosempfänger: Schreiben/Zeichnen auf jedem Papier, Übertragung über Empfänger ca. 130 EUR
- Digitale Notizblöcke:
 - z. B. Mobile Pro (ähnlich wie Iris Pen)
 - DigiMemo



iPad – Erste Übersicht

- Neue Geräteklasse
 - „Dritt“-Computer – kein Notebook Ersatz
 - Andere „Philosophie“: Apps statt Programme
 - Consumertool oder doch auch produktiv? Lehre/Lernen? Hochschulalltag?
 - Plattform- und Distributor- gebunden
 - Rückschritt: mangelnde Standardisierung; kein richtiges Dateimanagement
- Modellunterschiede (WiFi/WiFi-G3)
 - Nicht ohne mein iTunes: Inbetriebnahme und Einstellungen
 - Die Apps aus der Box – grundsätzliches Handling
 - Endlich das mobile Büro? Textverarbeitung, Präsentationen, Tabellen, Mindmaps, PDF-Bearbeitung, Dokumentenmanagement

iPad out of the Box

- Aktivierung durch Verbinden mit iTunes über PC oder Macbook
 - [Detaillierte Anleitung](#)
- Einstellungen

Die Apps aus der Box:

- iTunes und App Store
- Kalender, Kontakte, Mail (mit Exchange)
- Notizen
- Fotos und Video
- iPod
- Maps und YouTube
- Suche und AppManagement



iPad Einstellungen

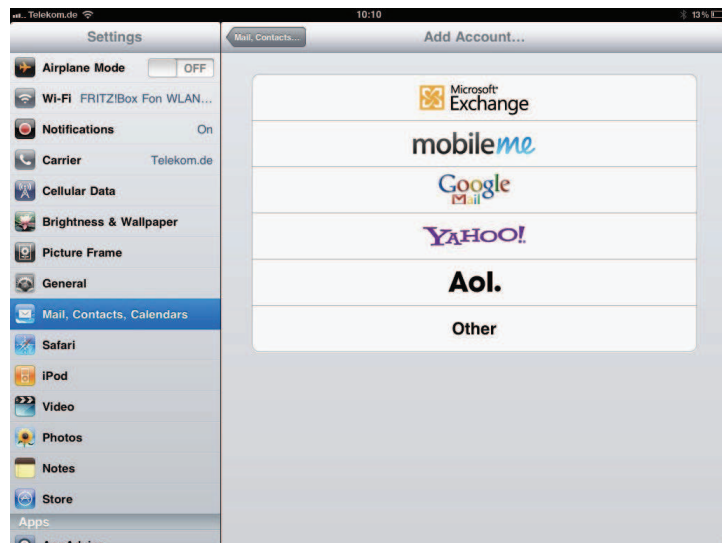
Grundeinstellungen des
iPad und einzelner Apps

Bsp. WiFi UDE



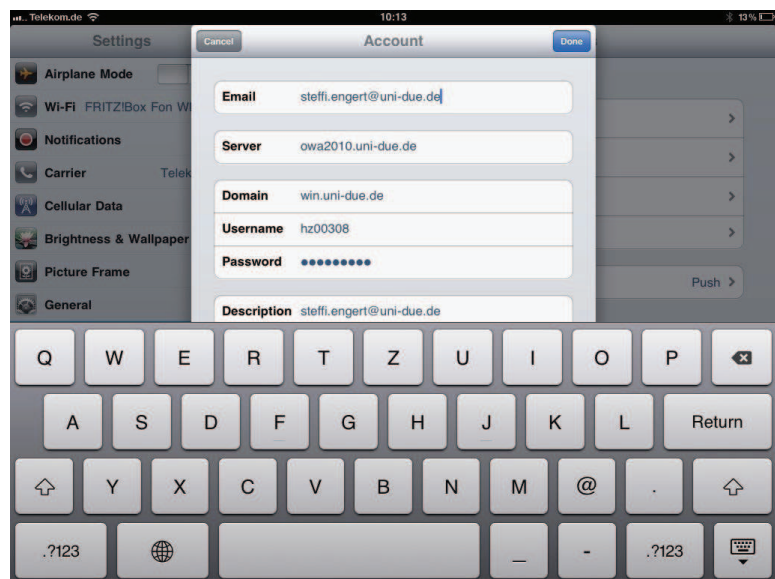
iPad Einstellungen

Anlegen eines Mailkontos



iPad Einstellungen

Mail mit Exchange
(Kontakte, Kalender)



**eBook Reader; RSS Feeds,
Zeitungen/Zeitschriften**

iBooks (gratis)

Kindle (gratis)

Good Reader (gratis)

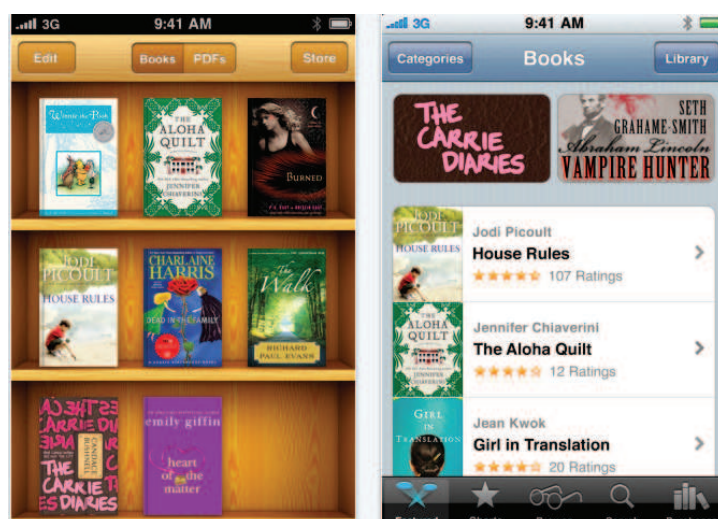
Pulse

Zeitungen/Medien, z.B.

- Zugriff auf eBooks, z.B. Projekt Gutenberg und kostenpflichtige eBooks
- eBook Reader unterscheiden sich nach Funktionsumfang und danach, auf welche Büchersammlungen sie zugreifen (z.B. Kindle auf Amazon).

iBooks

- Apple Bookshop, aber auch Zugriff auf Gratisbücher z.B. Projekt Gutenberg
- Aufforderung zum Download gleich nach der Installation des iPad

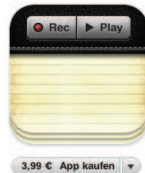


Notizen

Zahlreiche Apps für
Aufzeichnungen,
Fingernotizen (Problem
Eingabestifte),
Tastatuteingaben.

Form als Notizbücher oder
Kategorisierung von
Einträgen, Flashcards,
ToDo-Listen u.v.m

Verbindung von Notizen
und Audio: Bsp.:
Auditorium



Auditorium Notes - Dropbox und TextExpander Integration. Die beste Notizen-Applikation auf dem Ipad!

Beschreibung

30% Rabatt innerhalb der nächsten 24 Stunden! Empfohlen von Apple! Dropbox & TextExpander Integration. Die beste...
...Mehr

Website von App Apps, LLC >

Auditorium Notes - Dropbox und TextExpander Integration. Die beste Notizen-Applikation auf dem Ipad! Support >

Auditorium: Kategorien



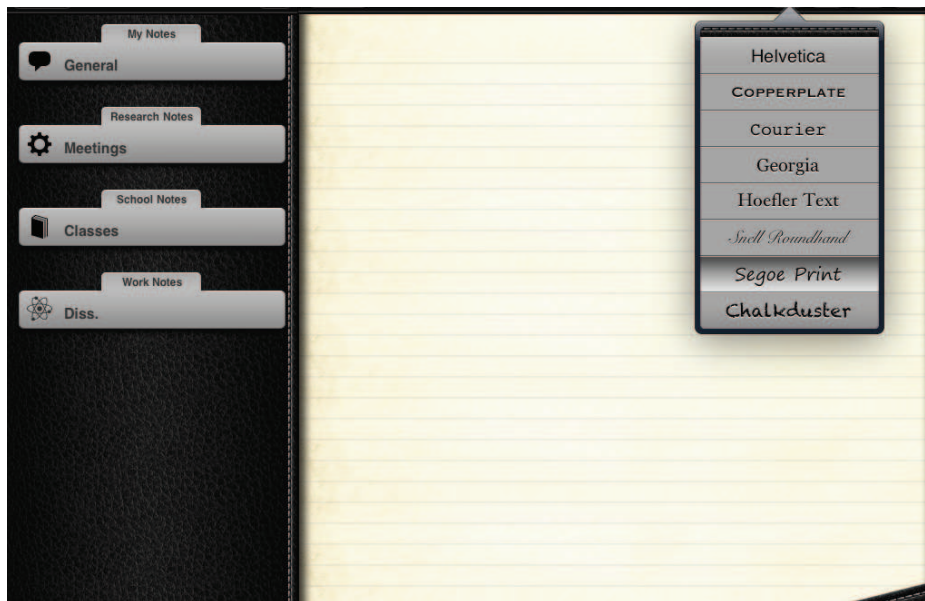
Auditorium: Anlegen einer Kategorie



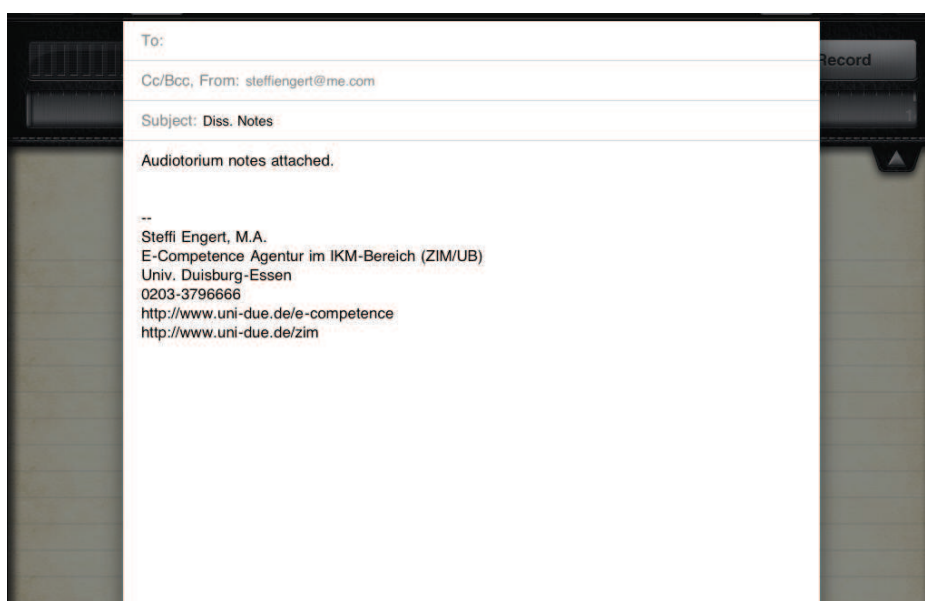
Auditorium: Erste Notiz, Option Audio



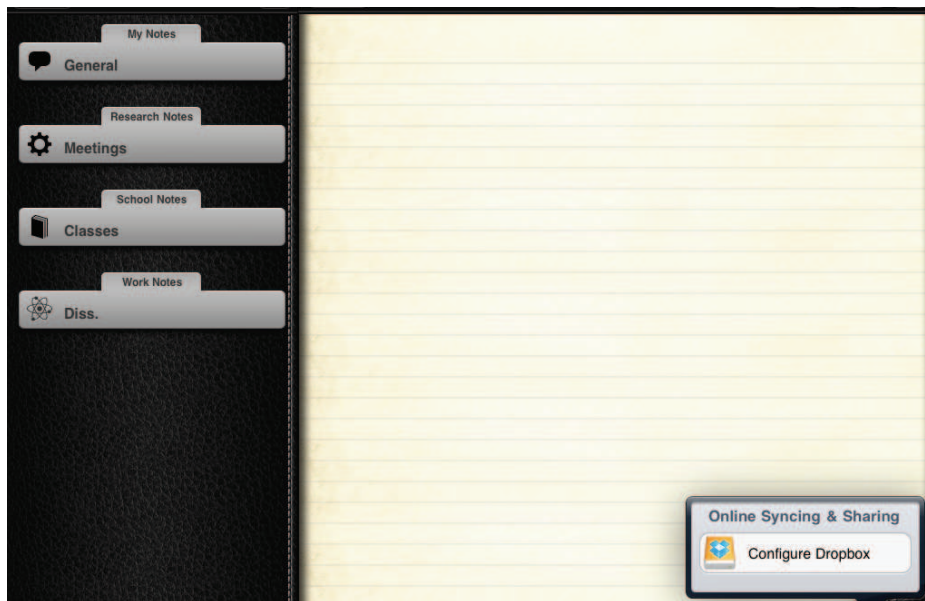
Auditorium: Schriftart-Auswahl



Auditorium: "Export" per E-Mail

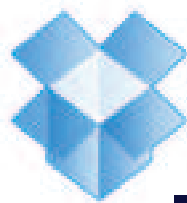


Audiotorium: Dropbox

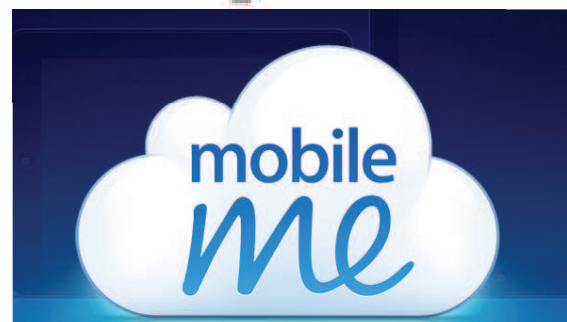


Dokumentenmanagement

- Kein Dateimanagement a la Explorer oder Finder
- Management in den Apps
- Übergreifend durch Cloud-Computing z.B. [Dropbox](#) oder ähnliche Plattformen
[MobileMe/iDisk](#),
[Evernote](#)



Dropbox



iPad als Office

Apple iWorks Suite:

- Pages, Numbers, Keynote
- Abgespeckte Versionen der Mac Suite: 7,99 EUR x 3



Keynote

- Start und Hilfe
- Meine Präsentationen: Import. Start neue Präsentation
- Export
- Löschen



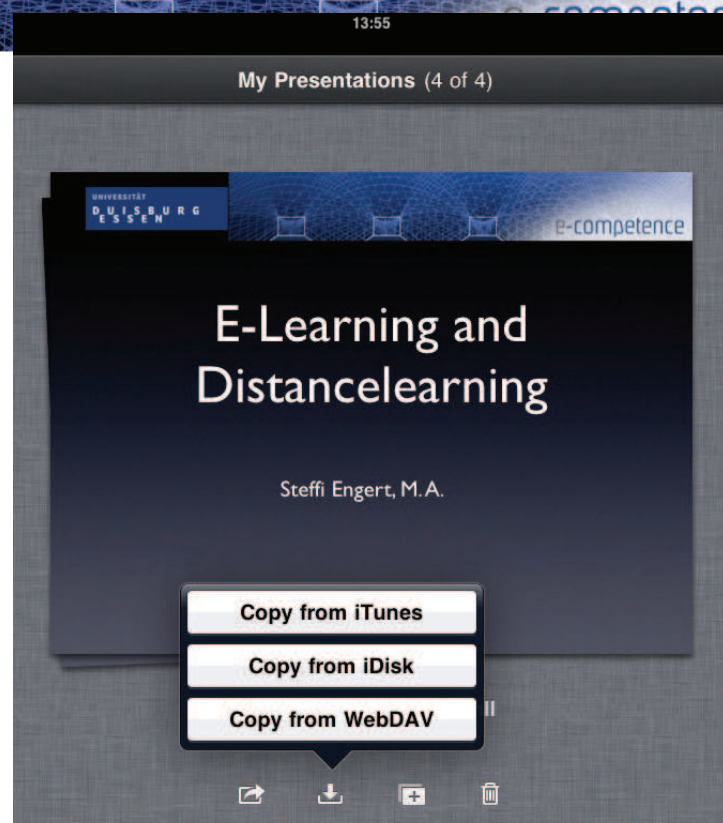
Keynote

- Neuerstellung Präsentationen
- Auswahl Templates (bisher keine Möglichkeit, eigene Templates einzubinden)



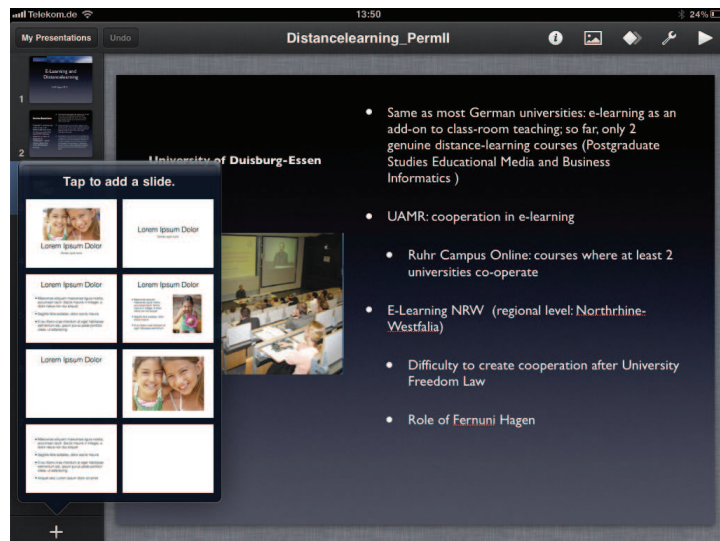
Import einer Präsentation

- Weiterbearbeitung (eingeschränkt)
- Präsentieren



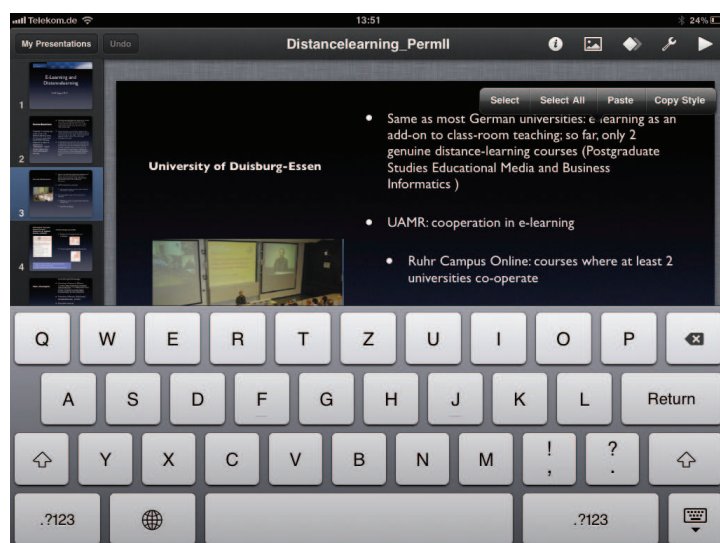
Eigene Designs

- Keine Foliensets importierbar
- Workaround: Kopieren von Folien



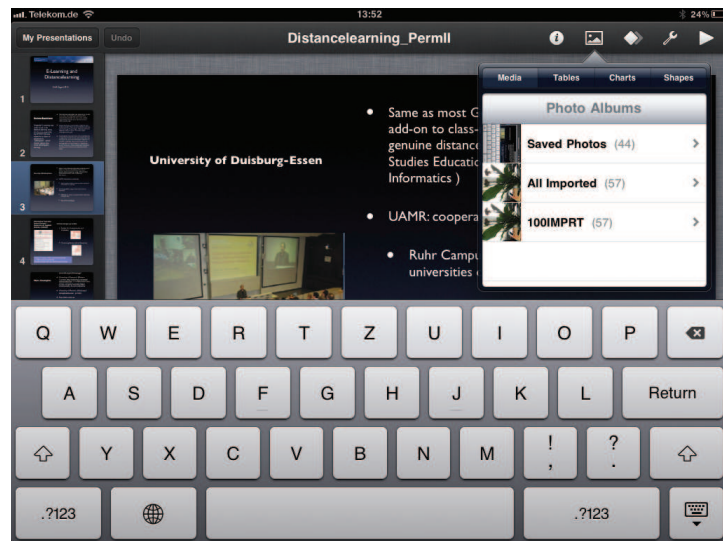
Keynote

- Bearbeitung von Text



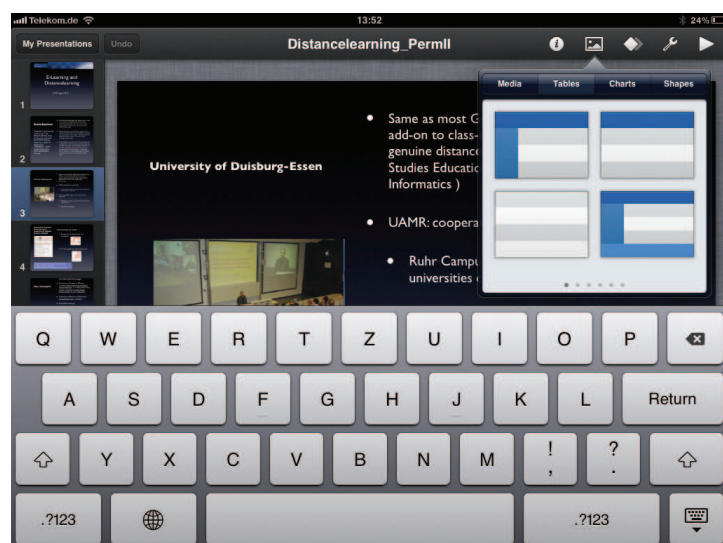
Keynote

- Fotos einfügen



Keynote: Einfügen von ...

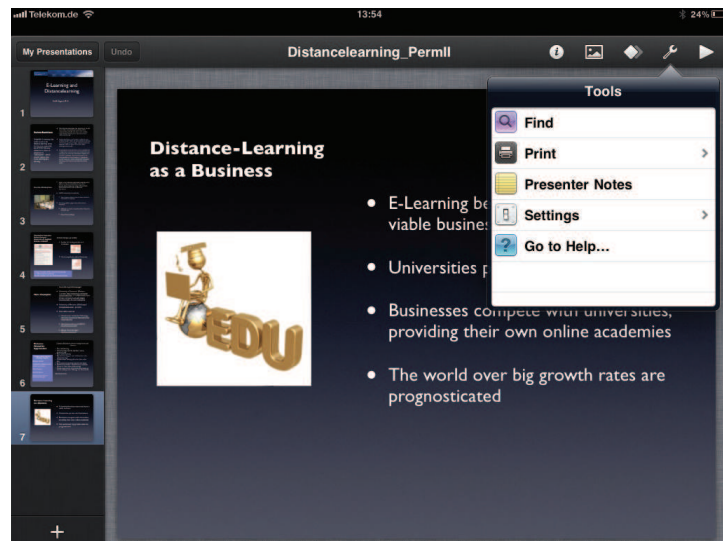
- Tabellen
- Diagrammen
- Animationen



Keynote

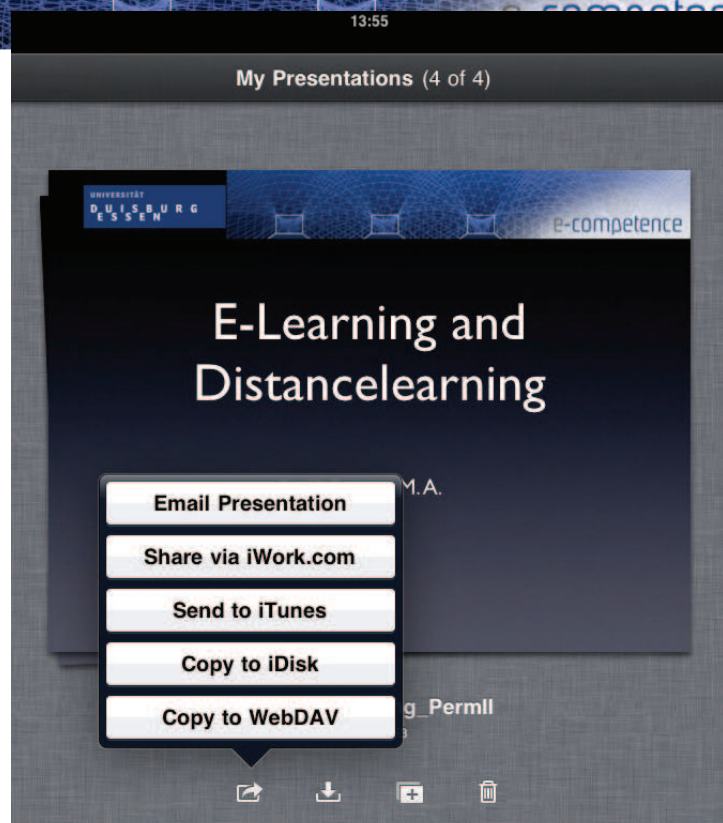
Zugriff auf Tools:

- Optionen
- Suche
- Hilfe usw.



Keynote

- Export bzw. Transferfunktionen
- Exportformate: Keynote, Powerpoint und PDF



Update auf iOS 4 – die neuen Funktionen

- Multitasking
- Ordnung durch App-Ordner
- Mein iPad suchen (MobileMe)
- Airprint – drahtlos drucken (nur einige wenige Druckermodelle)
- Airplay – drahtlose Übertragung von Videos auf Apple TV

Ausführliche Beschreibung bei Apple

iPhone/iPod touch – kleine Geschwister?

iPhone und v.a. iPod touch:
kleines iPad? Nicht ganz,
aber Überlappungen



- Mehr Apps
- Manche Apps sinnvoller für iPhone, z.B. Kamera-Apps; andere für iPad, z.B. Spiele, Videos, Bookreader, Office-Apps

Interessante Funktionen, die das iPad (noch?) nicht hat:

- Telefonieren (Workaround: Skype, Sipgate)
- Bildtelefonie/Videoconferencing (iPhone4)
- Fotografieren, HD-Videos drehen



App-Empfehlungen

- iTunes App-Store: Neu and beachtenswert, Highlights usw.
- Appolicious
- [Macwelt](#)
- [Pcmag.com](#)
- [Top-Apps auf Apfelticker](#)
- [12 Apps to become a better teacher](#)
- [Empfehlungen der ECA](#)

Tablet PCs in der Lehre/ zum Lernen

Lebendige Präsentationen
- Interaktive Vorlesungen
durch Live-Input

Aufzeichnungen/
Mitschriften: Text, Skizzen,
Audio

Allgemein UDE:

- [ECA Website](#)

Anwenderberichte:

- [FH Frankfurt](#)
- [Weiterbildung Medizin](#)
- [Marketing Course, Rutgers University](#)

Hochschulen:

- [Kassel](#) im UniSpiegel
- [Tablet PCs ETH Zürich](#)