

tutor2go: Mobiles Lernen in der Oberstufe

mobile learning day
19.11.2009



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go

Universität



Abitur



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go

tutor2go

Lernen in der Oberstufe



Lernensituation der Schüler

- stressig
- wenig Zeit
- zu print-lastig
- ohne Struktur
- alleine gelassen mit Lernmaterialien
- langweilig
- dominiert vom schlechten Gewissen



Wie beurteilen Lehrer die Lernsituation Ihrer Schüler?

- hektisch, da Zeit Mangelware
- unstrukturiert und unflexibel
- zuviel Texte, Bücher...
- oft langweilig, da Schüler nicht bestimmen können was sie lernen und mit welchen Methoden



Wie beurteilen Lehrer die Lernsituation Ihrer Schüler?

- schlechtes Gewissen
- zuviele Ablenkungen
- kein sinnvolles Nutzen der Lernzeit



Was fehlt?

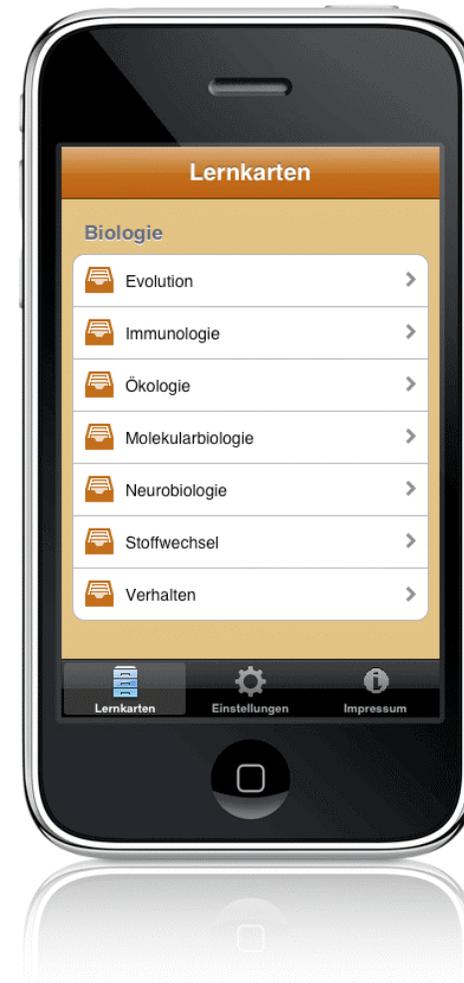
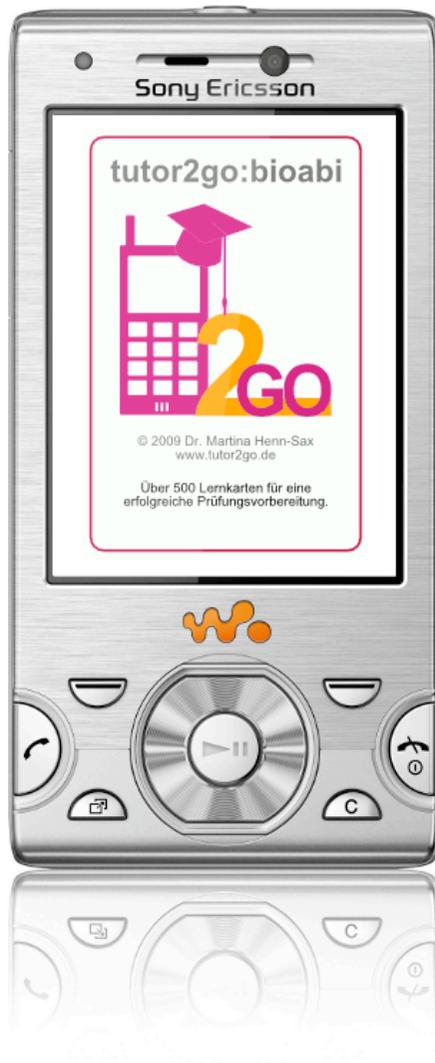
- Zeit
- Struktur
- Zugang zum Material

Blick auf den Schulhof...

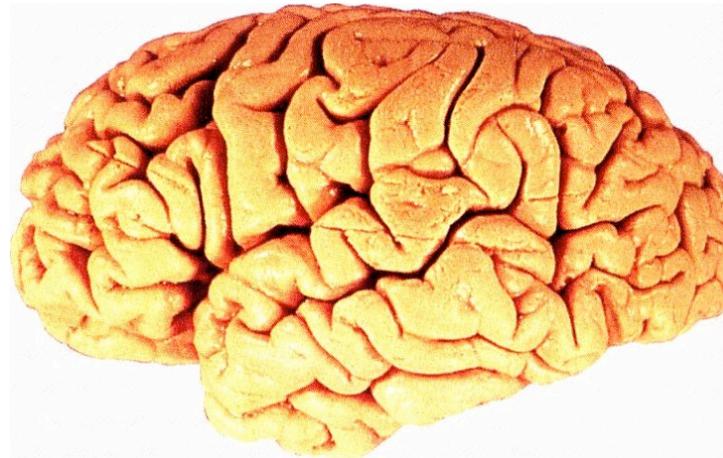


Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go

Zugang

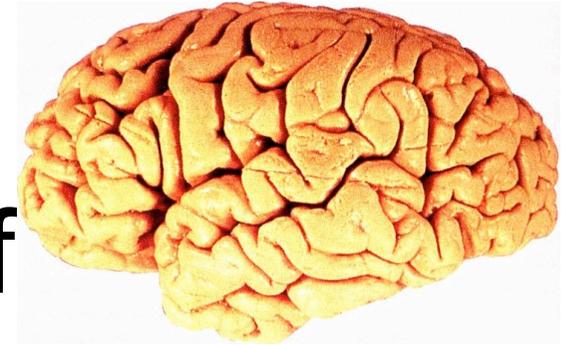


Lernen mit Software



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go

Lernen mit Kopf



- Sind die Inhalte fachlich relevant?
- Sind Lerneinheiten gut zu bearbeiten?
 - vom globalen Lernen zum modularen Lernen
- Sind die Inhalte gut verständlich?
- Ist eine übersichtliche Lernstruktur gegeben?



Lernen mit Hand

- Software muss intuitiv nutzbar sein
 - einfach
 - verständlich



Lernen mit Herz

- Stimmt die Lernatmosphäre?
- Fühlt sich der Schüler wohl?
- Emotionale Bindung

- Mobiltelefon „sein“ Gerät!



tutor2go:BioAbi

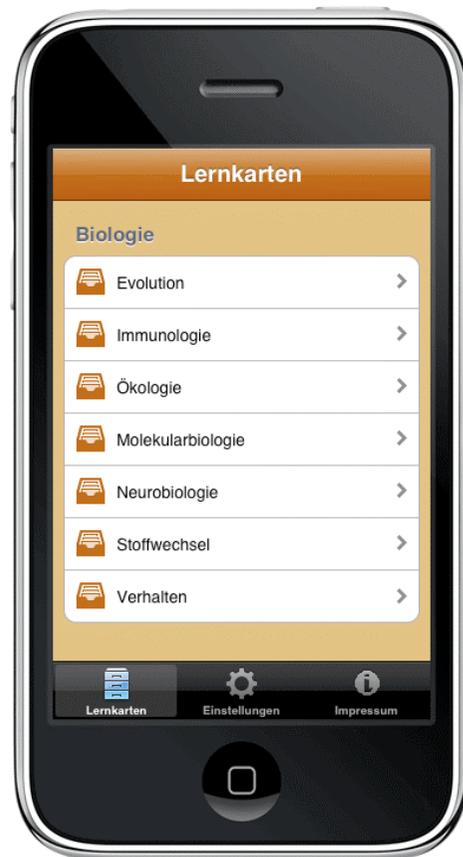
Lernkarten

Wissenstest

- 
- aktives Lernen
 - Stuktur
 - Wiederholung
 - Festigen des Wissen
 - Karteikasten nach Sebastian Leitner
- direktes und aktives Anwenden
 - Multiple-Choice-Fragen
 - ausführliche Erklärungen
 - Lernstandsentwicklung direkt abrufbar



tutor2go:bioabi



digitale Lernkarten:

- zu einem Themenschwerpunkt
- in Kapiteln strukturiert

tina Henn-Sax
tutor2go

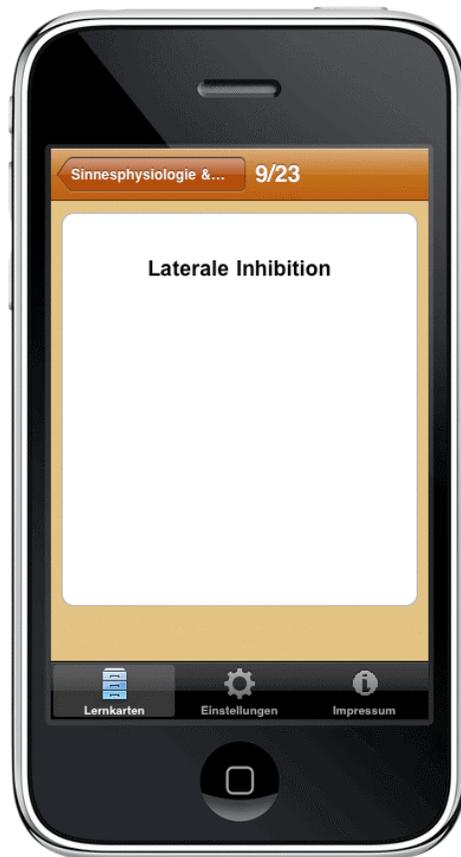
tutor2go:bioabi

Kapitel sind

- in sinnvolle Lerneinheiten gegliedert



tutor2go:bioabi



Titel der Lernkarte:

- kurzer Begriff
- nachdenken über den Lerninhalt
- Karte umdrehen!

tina Henn-Sax
tutor2go

tutor2go:bioabi

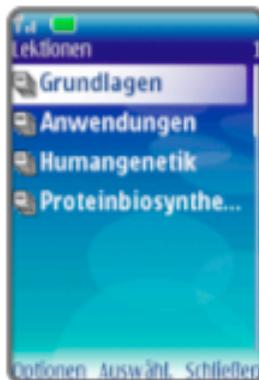
Inhalte:

- auf das Wesentliche konzentriert
- klar formuliert
- einprägsam
- gewusst?
- der ✓ ordnet Ihr Wissen



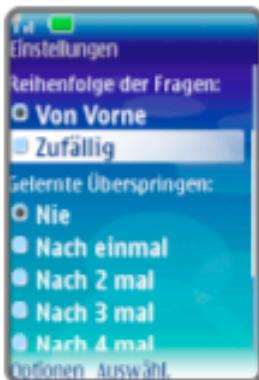
tutor2go Lern-Fahrplan

Richtige Antwort:
Bestätigung;
Icon zur schnellen Erkennung.



Gliedern

Über 100 Fragen eines Themengebiets sind in sinnvolle Lernblöcke aufgeteilt.



Fragen-Management

Individuelle Lerneinstellungen ermöglichen effektive Prüfungsvorbereitung.



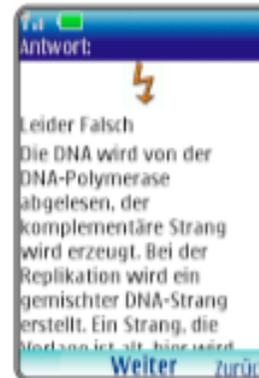
Fragen

Eine Frage pro Bildschirm. Einige mit Grafiken. Antwort-Auswahl erfolgt mit Cursor.



Lernen & Verstehen

Eine falsche Antwort führt zu einer ausführlichen Erklärung. Sachverhalte werden erläutert, Zusammenhänge verstanden.



Erfolgskontrolle

Lernstatistische Auswertung zeigt an wieviel noch zu tun ist :-)



Schülerstimmen

- Hauptziel: Notenverbesserung
- daher: zeiteffizientes Lernen
- verwenden von aufbereitetem Lernstoff



Schülerstimmen

- Lernunterlagen immer greifbar
- optimale Aufbereitung Lernstoff
- Wissenstest ist Bestätigung



Schülerstimmen

- nutzen von Passivzeiten
 - Wartezeiten z.B. Bushalte
 - Freistunden
- Wiederholungsstruktur vorgegeben
- aber: Freizeit und Lernzeit verschmelzen



Lehrerstimmen

- Schülerkompetenz :-) Handy
- „Schüler dort abholen wo sie stehen“
- Unterrichtseinheit: Schüler Multiple-Choice-Fragen entwickeln lassen um daran den Stoff zu reflektieren



Lehrerstimmen

- Einsatz im Unterricht: Wissenstest als Wettkampfsituation
 - zwischen Lehrer und Schülern
 - Schülergruppen
- „Spickzettel“
- Hausarbeiten per SMS versenden....



Problem Lernapplikation

Vielfalt der Endgeräte!



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go

Vielfalt der Endgeräte

- Bildschirmgrößen
- unterschiedliche Betriebssysteme
- Programmiersprachen die unterschiedlich unterstützt werden
- Tastatur oder Touch-Screen



Vielfalt der Endgeräte

tutor2go unterstützt
alle gängigen Systeme
mit durchdachten Lernlösungen
für den Endnutzer



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go



Kontakt Daten:

tutor2go

Dr. Martina Henn-Sax

dr_henn_sax@tutor2go.de

www.tutor2go.de

www.abiturlernen.de



tutor2go:bioabi

Über 500 Lernkarten
aus 14 Themenbereichen
der Biologie!



AUFGABEN

Mukoviszidose

"Ist ein salziger Geschmack spürbar wenn man ein Kind auf die Stirne küsst, wird es bald sterben!". Lange bevor es Biochemie und Molekularbiologie überhaupt gab, wussten die Hebammen diese Symptome korrekt zu deuten. Hinter dem salzigen Geschmack steht die Erbkrankheit Mukoviszidose (auch cystische Fibrose genannt). Als Ursache dieser Krankheit ist inzwischen ein Defekt beim Chlorid-Transport diagnostiziert. Der Schweiß betroffener Patienten ist 6 mal so salzig wie dies normalerweise der Fall ist!

Aufgabenstellung:

1. Beurteilen Sie den in Abbildung A gezeigten Vererbungsgang der Mukoviszidose. Wie hoch ist das Risiko ein erkranktes Kind zu gebären?
2. Anhand molekularbiologischer Techniken und der gegebenen Materialien ist es Ihnen möglich den auftretenden Defekt im Detail zu beurteilen. Welchen Einfluss hat der genetische Defekt auf das entstehende Protein? (Abbildung B)

Follow Abiturlernen on

twitter



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go



tutor2go:bioabi

Über 500 Lernkarten
aus 14 Themenbereichen
der Biologie!



AKTUELL

Abiturvorbereitung leicht gemacht: tutor2go:bioabi

Die erfolgreiche Handy-Lernsoftware tutor2go gibt es jetzt auch für das iPhone und den iPod touch. Mit über 500 Lernkarten aus 14 Themenbereichen unterstützt tutor2go optimal die Vorbereitung auf die Biologie-Abiturprüfung.

[tutor2go:bioabi](#) ist jetzt im App Store erhältlich.

2009-11-03 02:41 von Günther Becker

Follow Abiturlernen on



SPIEGEL ONLINE - SCHULSPIEGEL



Nachrichten, Reportagen und Service rund um die Schule - zu Abitur und Austauschjahr, Wissen und der ganzen Welt unter 21.



Dr. Martina Henn-Sax
tutor2go