

# Übersicht über das Response System Turning Point

# Vorlesung per Knopfdruck



Universität Forschung Studium Dienstleistungen **News**

UZH News • Mediadesk • Agenda

- UZH News
- Alle Artikel / Archiv
  - Forschung
  - Lehre
  - Campus
  - Leute
  - Lorbeeren
  - Berufungen / Ernennungen
  - Publikationen
  - Veranstaltungen
  - Dossiers
  - Bildgalerien
  - Video/Multimedia
- Artikel nach Fachgebieten:
  - Bitte wählen...
- Newsletter abonnieren
- News melden / Kontakt

## Interaktives Lernen 02.10.2009 **Grüne Muntermacher für die Vorlesung**

An der Universität Zürich werden in diesem Semester erstmals so genannte Clicker eingesetzt. Damit können die Studierenden per Knopfdruck direkt auf Fragen der Dozierenden antworten.

Marita Fuchs → 1 Kommentar



Die Vorlesung mit dem Clicker. (Video: Thomas Poppenwimmer)

Home | Video | Themen | Forum | English | DER SPIEGEL | SPIEGEL TV | Abo | Shop | Schlagzeilen | Wetter | TV-Programm | mehr ▾

**SPIEGEL ONLINE UNISPIEGEL**

Politik | Wirtschaft | Panorama | Sport | Kultur | Netzwelt | Wissenschaft | Gesundheit | einestages | Karriere | Uni | Schule | Reise | Auto

Nachrichten > UniSPIEGEL > Studium > Studenten stimmen ab: Vorlesung per Knopfdruck

## Studenten stimmen ab: **Vorlesung per Knopfdruck**

Von Frank van Bebber

**Ob du recht hast oder nicht, sag dir gleich das Licht: An der Uni Frankfurt können Studenten mit einem Knopfdruck auf die Fragen des Professors antworten. Eine gute Methode, die Zuhörer bei Laune zu halten - und sie reinzulegen.**

Montag, 28.01.2008 - 09:34 Uhr

Drucken | Versenden | Merken

Nutzungsrechte | Feedback

Twittern | Empfehlen | +1

ZEIT ONLINE | UNI-LEBEN

START POLITIK WIRTSCHAFT MEINUNG GESELLSCHAFT KULTUR WISSEN DIGITAL **STUDIUM**

Uni-Leben | Hochschule | Uni-Rankings | Studiengänge

ZEIT ONLINE zur Startseite machen

BESSERE LEHRE

## Bitte drücken Sie jetzt!

Um ihre Vorlesungen zu verbessern, werden Professoren zu Showmastern



Glück soll in der Vorlesung eigentlich keine Rolle spielen. Die Studenten sollen durch das Quizshow-Prinzip Geleertes besser behalten

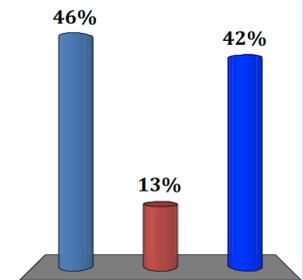
# Was ist ein Response System?

Ein Response System ist ein elektronisches Feedbacksystem

- Der/die Lehrende richtet dabei eine Frage an die Studierenden und zeigt Antwortmöglichkeiten auf. Dies sind z.B. Single Choice, ja/Nein Antworten, numerische Antworten, etc.
- Die Studierenden antworten über die Clicker-Tasten ihres Handgerätes mittels der Nummern 1-9 bzw. der Buchstaben A-I.
- Die Abstimmungsergebnisse sind sofort sichtbar.

Die Gleichung  $\bar{k} \cdot x + \bar{3} = \bar{0}$  ist in  $Z_4$

1. Nur lösbar für  $\bar{k} = \bar{1}$
2. Immer lösbar
3. Lösbar für  $\bar{k} = \bar{1}$  und  $\bar{k} = \bar{3}$



# Gründe für Turning Point

Gute Bewertungen im Rahmen einer Testphase anhand folgender Kriterien:

- Gute Qualität des Handgeräts
- Einfache Installation auf den gängigen Betriebssystemen
- Eine Auswahl gängiger Fragetypen
- Nutzerfreundliches Anlegen und Beantworten der Fragen
- Technische und graphische Einbindung in PPT
- Mac-Kompatibilität
- Hohe Stabilität
- Gutes Preis/Leistungsverhältnis
- Positives Feedback von Nutzern



# Bestandteile des Turning Point Systems

Sender



Empfänger



Software



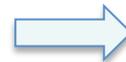
# Das Handgerät

In das Handgerät werden die Antworten eingegeben. Wichtig sind 3 Funktionen:

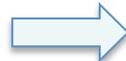
1. Das Display



2. Die Bestätigung/Navigation



3. Die Eingabetastatur



Das Display ist immer im Batteriesparmodus, daher ist es nur sichtbar bei Betätigung.

# Weitere Funktionen des Handgeräts



# Der Empfänger



Der Empfänger ist ein Stick, der lediglich an den Laptop des/der Lehrenden angeschlossen werden muss. Mehr ist bei diesem Schritt nicht zu beachten.

# Die Software

## Installation der Software:

<http://www.turningtechnologies.com/responsesystems/support/downloads>

Die Installation für **Windows** erfolgt unter dem oben genannten Link. Dabei werden eine Stand-Alone Version sowie eine Power Point- integrierte Version gleichzeitig installiert.

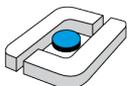
Unter **Mac**: Hier erfolgt keine Installation der Software. Das Turning Point Paket wird vom Link heruntergeladen. Nach der Öffnung des Pakets ist die Software direkt nutzbar.



# Fortsetzung folgt...

Wie Sie ohne viel Aufwand Fragen mit Turning Point generieren können, erfahren Sie im Learning Bit:

**„Erstellung von Abstimmungen in Power Point“**



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

Marion Dinse

22.10.2013



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**eCULT wird vom BMBF unter dem Förderkennzeichen 01PL11066E gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.**