

# I lern mit E-Learn



Wie die Mitgliedschaft im ELC die BHAK/BHAS Tamsweg und vor allem mich weitergebracht hat und weiterbringen wird

---

Abschließender Rückblick eines **Möglichmakers**

# Ein Schulentwicklungsprojekt 1995-2011



# Notebookprojekt

- 1996 Hawle-Projekt
  - **Zentrale Informationszapfsäule** gewünscht
- Web for Schools – großes europäisches Kooperationsprojekt
- 2001 Dorninger-Projekt ( 7 Phasen)
  - Experimente mit Lernplattformen und Contentmanagementsystemen
    - Classbuilder
    - Yahoo Groups
    - Lotus Quickplace -> Nachfolgeprodukt IBM Workplace
      - **Projekt Python – PHP (ein Volltreffer - mit HAK Zell)**
    - CMS Plone → <http://www.hit4.cc>
    - MS-Classserver 3.0 von 2003-2010
      - **Grund für die Einführung von CAS Maxima**
      - **2004 Keynote-Speaker in London**
    - Ab 2010 Moodle → <http://www.hit4u.info>

# KNOPPIX



# Neudefinition des Mathematikunterrichts

- Lernplattform funktioniert nicht mit ausschließlich herkömmlichen Werkzeugen (Notenbook-Klassen funktionieren nur mit Lernplattform)
- CAS Maxima als Schnittstelle zur Lernplattform  
[http://www.elearningcenter.at/tagungsband/tag\\_1/pdf/Weilharter.pdf](http://www.elearningcenter.at/tagungsband/tag_1/pdf/Weilharter.pdf)
- Geogebra als didaktische Wunderwaffe
- Links:
  - <http://maxima.sourceforge.net>
  - <http://www.geogebra.org>
  - <http://maxima.weilharter.info>

Ich habe noch nie soviel Mathematik gelernt, wie seit der Einführung von Maxima (2003) 😊 😊 😊

# Unterrichtstechnologien

- **WHITEBOARDS** ☹
  - Smart-Board
  - Mimio
  - Ebeam
- **TABLET-PCs** 😊
  - Teamviewer usf.

# Tablet PC und Touch Smart Technologie



# Netbookprojekt ☺ ☺ ☺

- 2009/2010
- Erkennbare Vorteile:
  - Leichte Tragbarkeit
    - Kaum Hardwareschäden
  - Lange Akkulaufzeit
  - Weniger Missbrauch möglich
- Weiterentwicklung zum **Round Table Learning**:  
<http://www.hit4u.at/round-table-learning/> (schnelle Internetverbindung notwendig)

• RTL



# WEB 2.0 Technologien nur exemplarisch

## Lernressource

[MOODLE](#)

[www.facebook.com](http://www.facebook.com)

[Wirtschaftsinformatik](#)

[www.twitter.com](http://www.twitter.com)

[Mathematik mit Maxima und Geogebra](#)

[Mathematik](#)

[Naturwissenschaften](#)

[www.soodle.ch](http://www.soodle.ch)

???

## Anmerkung

Lernplattform [www.hit4u.info](http://www.hit4u.info)

Ich akzeptiere Freundschaftsanfragen meiner Schüler/innen

Informatiktipps

Maxima Unterlagen von Weilharter (weltweit bekannt)

Mathematik in der Handelsakademie, speziell: GolfHAK, ein BLOG welches auch Youtube-Videos verwendet (Livewriter).

Chemie, Physik und Biologie für die Handelsakademie (BLOG), eine Art elektronisches Klassenbuch, was die Lehrstoffaufschreibung betrifft.

z.B. für spontane Befragungen

# Ich komme zum Schluss

Eine Zusammenschau:

- Notebookklassen,
- Unterrichtstechnologien,
- Netbookklassen (<http://hit-book.blogspot.com>),
- **Round Table Learning**
  - Web 2.0 Technologien.

Wie trägt die neue Lernkultur zur Schulentwicklung bei:

- Kompetenzorientierung
- Individualisierung
- **Transparenz**

# Im Zentrum müssen jedenfalls die Schülerinnen und Schüler stehen!



Unsere Schule ist inzwischen eher eine Notebookschule, als eine Schule mit Notebookklassen.

# Wie sich der Möglichmacher manchmal auch gesehen hat



Danke für eure Aufmerksamkeit und weiterhin viel Erfolg im ELC