

Schule in einer digital vernetzten Welt

Präsentation im Rahmen
der Veranstaltungsreihe
„Digitale (R)Evolution“
Grüner Klub im Parlament
Wien, 9. Mai 2017



Die Digitale (R)Evolution

2/10



„Der kognitive Veränderungsdruck, den das Internet-Zeitalter auf die Menschheit ausübt, ist gewaltig und wird am Ende nur vergleichbar sein mit einer ganzen Kaskade einstürzender Weltbilder, gerade so, als erschienen in kurzen Abständen gleichzeitig Gutenberg plus Marx plus Darwin auf der Bildfläche. Es ist also nicht falsch, sich jetzt schon warm anzuziehen.“

Frank Schirrmacher im Buch Payback (2009)

Bildquelle: Wikipedia

Leitmedienwechsel

Dirk Baecker

Stammes-
gesellschaft Antike
Hochkultur Moderne
Gesellschaft Nächste
Gesellschaft

«Jedes neue Verbreitungsmedium konfrontiert die Gesellschaft mit neuen und überschüssigen Möglichkeiten der Kommunikation, für deren selektive Handhabung die bisherige Struktur und Kultur der Gesellschaft nicht ausreichen.»

1982 1995 2002 2005 2007

Die neue
Bildungskrise

TOTAL
DIGITAL

Michael Glesecke
Von den Mythen
der Buchkultur
zu den Visionen
der Informations-
gesellschaft

The World Is Flat
A Bold Assertion of
the Twenty-First Century
Thomas L. Friedman

Dirk Baecker
Studien zur
nächsten
Gesellschaft

zitiert nach: Beat Döbeli (2013)

→ Beispiel: Digitales Schulbuch

Teufelskreislauf der Medienbildung



Kammerl & Ostermann (2010): Studie zur Medienbildung

Vier ineinandergreifende Säulen:

1. Digitale Grundbildung ab der Volksschule
 - Projekt „Denken lernen – Probleme lösen“ (DLPL)
 - Verbindliche Übung „Digitale Grundbildung“ in der Sek. I
 - Ausdehnung des Netzwerks „eEducation“
 - wesentliche Überarbeitung von digikomp4, 8, 12
2. Digital kompetente Pädagoginnen und Pädagogen
 - Zertifikat „digikompP für den Berufseinstieg“
 - Integration in die Curricula der Lehramtsstudien??
3. Infrastruktur und IT-Ausstattung
4. Digitale Lerntools (OER)

Situation an der PH Wien

6/10

2014 neue Struktur, u.a. Institut f. übergreifende Bildungsschwerpunkte



Büro für Inklusive Bildung (**BIB**)



Didaktikzentrum für Text- und Informationskompetenz (**DiZeTIK**)



Gesundheits-
förderungs-
zentrum (**GFZ**)



Kompetenzstelle für Mehrsprachigkeit und Migration
(**Ko.M.M.**)



Regional Educational Competence Centre
Naturwissenschaften und Mathematik (**RECC NaWiMa**)



Zentrum für Lerntechnologie und Innovation (**ZLI**)



Zentrum für Politische Bildung (**ZPB**)



Zentrum für Schulentwicklungsberatung (**ZSB**)



Aktuelle Maßnahmen an der PH Wien

7/10

- umfassendes Fortbildungsprogramm (80 Seminare pro Jahr), dazu flexible SCHILF/SCHÜLF
- Weiterbildungslehrgang „Digitale Medienbildung in der Primarstufe“, 3 Sem., 20 ECTS, Start Oktober 2017
- neuer Schwerpunkt im Bachelor Lehramt Primarstufe ab Herbst 2018: „Medienbildung“, 5. bis 8. Sem., 80 ECTS
- Modernisierung des Campus, Generalsanierung, neue IT-Infrastruktur, Digitalisierungsstrategie
- Ausbau der Ressourcen für das Zentrum für Lerntechnologie und Innovation (ZLI)
- Intensivierung Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Einrichtung neuer Lernräume

Neue Lernräume an der PH Wien

8/10

Das ZLI betreut verschiedene Lernräume an der Pädagogischen Hochschule Wien, die als "Innovationspunkte" für Forschung, Aus-, Fort-, Weiterbildung und Schulentwicklung fungieren.

EDUCATION INNOVATION STUDIO

Education Innovation Studio (EIS)

Informatisches Denken | Coding | Robotics | Storytelling

FUTURE LEARNING LAB

Future Learning Lab (FLL)

Lernumgebung für das Erlernen und Lehren digitaler Kompetenzen | Start
September 2017

MAKER LAB

Maker Lab (MAL)

Digitales Produzieren | Lasercutter | Schneidplotter | 3D-Drucker

MEDIA LAB

Media Lab (MEL)

Radio | Video | Podcasts | Weblogs | Interaktive Whiteboards

Dagstuhl-Erklärung



Das so genannte Dagstuhl-Dreieck (Quelle: Dagstuhl-Erklärung 2016, Gesellschaft für Informatik)



Zentrum für
Lerntechnologie
und Innovation

Downloadlink:
<http://tinyurl.com/dig-rev-2017>

HS-Prof. Dr. Klaus Himpsl-Gutermann, MSc

Hochschulprofessor für Professionsforschung, Schwerpunkt Lifelong Learning

Leiter des Zentrums für
Lerntechnologie und Innovation (ZLI)
<http://zli.phwien.ac.at>

Webseite & E-Portfolio:
www.himpsl.at
Twitter: [@khimpsl](https://twitter.com/khimpsl)

klaus.himpsl-gutermann@phwien.ac.at
+43 1 601 18-3302
Haus 4, Raum 4.1.024

Pädagogische Hochschule Wien
Grenzackerstraße 18
A-1100 Wien