

informelles Lernen

Eine Präsentation von

Antje Goldmann | Jens Holze | Wolfgang Ruge

Gliederung

1. Begriffsklärung
2. Beispiele
3. Fazit

Definition



Formelles Lernen

Informelles Lernen

Definitionsansätze



Definition durch Organisationsform



Formal:

institutionell
gebunden



Non-formal:

nicht-Institutionell
gebunden

Eindeutige
Adressaten und Ziel



Informell:

Sozialisation

Definition durch Zertifizierung



formell



informell

Definition durch Intention

- Grundlage: Lernen vs. (Schul-)Bildung



Definition durch Lernmodus



Selbstständig

Ohne externe Kriterien

Signifikanter Wissenserwerb



frag-mutti.de

DAS Nachschlagewerk für Junggesellen

nicht nur

Tipp eintragen · FRAG MUTTI als Buch · Gewinnspiel · Newsletter · Forum · Chat

Suche: powered by Google Newsletter abonnieren: E-Mail-Adresse

[Google-Anzeigen](#) [Flecken](#) [Muttis Küche](#) [Wie Bei Mutti](#) [Küchengeräte](#)



Startseite

Service

- FRAG MUTTI als Buch
- Gewinnspiel
- Stromrechner
- Muttis Fanshop
- Günstige Medikamente
- Home-n-Body-Coach

Kategorien

- » **Frag-Mutti.de:**
 - Kochen & Essen
 - Getränke
 - Putztipps
 - Waschen & Bügeln
 - Spartipps
 - Sonstiges
- » **Frag-Vati.de:**
 - Heimwerken
 - Freizeit & Technik
 - Beruf
 - Geld & Finanzen
 - Gepflegtes Auftreten
 - Skurriles / Sonstiges

Schnellzugriff

- Die neuesten Tipps
- Die besten Tipps
- Die beliebtesten Tipps
- Neue Kommentare
- Neues im Mutti-Forum
- Newsletter
- RSS-Feed

Du bist hier: [Startseite](#)

"Deutschlands perfekteste Hausmänner" (Günther Jauch, stern TV) präsentieren:

Frag-Mutti.de - DAS Nachschlagewerk (nicht nur) für Junggesellen...

Die neuesten Tipps:

- [Schnittmuster anzeichnen mit Seife](#)
- [Gyrosauflauf II](#)
- [Rotkäppchentorte](#)
- [Blumenkohlsüppchen \(Resteverwertung\)](#)
- [Ingwer-Glühtee](#)

Neues im Forum:

- [ICH BIN EIN STAR...](#)
- [Spyware auf PC](#)
- [Was hört ihr GERADE?](#)
- [Braten ohne Fett - geht das überhaupt?](#)
- [Welche Startseite habt Ihr?](#)

Hausmittel

Milch ist ein Alleskönner - Verzichten Sie nicht darauf!
www.minust.de

Geld sparen

Das Haushaltsbuch bringt Ordnung in Ihre Finanzen. Kostenlos laden.
softwarenetz.de

Für die schlanke Figur

Bis 16 kg in 4 Wochen, schnell und schonend schlanker. Sofort Erfolg!

Frag Mutti testet Henkel-Innovationen



600 Tester testen die neue Terra Activ Reinigerserie auf Herz & Nieren.

Jetzt lesen!



The image shows two screenshots of the website www.frag-mutti.de. The top screenshot shows the homepage with a search bar and a list of categories. The bottom screenshot shows a search result for 'Schimmel' (mold) in the 'Bad / Toilette' category.

Homepage (Top Screenshot):

- Logo:
- Header: **frag-mutti.de** DAS Nachschlagewerk für Junggesellen
- Navigation: [Tipp eintragen](#) · [FRAG MUTTI als Buch](#) · [Gewinnspiel](#) · [Newsletter](#) · [Forum](#) · [Chat](#)
- Search: powered by Google
- Newsletter: E-Mail-Adresse
- Categories: [Google-Anzeigen](#) · [Wie Bei Mutti](#) · [Büro Putzen](#) · [Silber Putzen](#) · [Tipps Haushalt](#)
- Left Sidebar:
 - Startseite
 - Service
 - FRAG MUTTI als Buch
 - Gewinnspiel
 - Stromrechner
 - Muttis Fanshop
 - Günstige Medikamente
 - Home-n-Body-Coach
 - Kategorien
 - » **Frag-Mutti.de:**
 - Kochen & Essen
 - Getränke
 - Putztipps
 - Waschen & Bügeln
 - Spartipps
 - Sonstiges
 - » **Frag-Vati.de:**
 - Heimwerken
 - Freizeit & Technik
 - Beruf
 - Geld & Finanzen
 - Gepflegtes Auftreten
 - Skuriles / Sonstiges
 - Schnellzugriff**
 - Die neuesten Tipps
 - Die besten Tipps
 - Die beliebtesten Tipps
 - Neue Kommentare
 - Neues im Mutti-Forum

Search Result (Bottom Screenshot):

- Header: **frag-mutti.de** DAS Nachschlagewerk für Junggesellen
- Navigation: [Tipp eintragen](#) · [FRAG MUTTI als Buch](#) · [Gewinnspiel](#) · [Newsletter](#) · [Forum](#) · [Chat](#)
- Search: powered by Google
- Newsletter: E-Mail-Adresse
- Categories: [Google-Anzeigen](#) · [Anti Schimmel](#) · [Neon Nagellack](#) · [Jade Nagellack](#) · [Lange Nägel](#)
- Breadcrumb: Du bist hier: [Startseite](#) » [Putztipps](#) » [Schimmel](#) » Tipp
- Article Title: **Mit Nagellackentferner gegen Schimmel in der Dusche**
- Read Date: 30.10.05, 20:05 - 84.367 mal gelesen
- Text: Ich hatte Schimmel an den Fliesenfugen und habs mit Nagellackentferner wegbekommen! Einfach ein bisschen von dem Zeug auf ein Wattepad und dann die Fugen damit "schrubben". Klappt aber leider nicht bei Siliconfugen.
- Author: Von Spicie
- Image:
- Text: **FRAG MUTTI das Sparbuch**
- Button: [Jetzt bestellen](#)

Wie „informell“ ist „frag-mutti.de“?

Institutionell gebunden? **nein**

Beiläufig? **jein**

Zertifizierung? **nein**

bleibende Fähigkeit? **ja**

Selbstständig? **ja**

826 Valencia



Piratenzubehör



San Francisco's only

**INDEPENDENT
PIRATE SUPPLY STORE**

*"Definitely one of the top five pirate stores I've been to recently."
—David Byrne*



Brooklyn Superhelden Zubehör

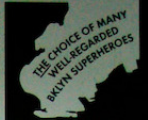


SPECIALIZING IN HIGH-QUALITY SUPERHERO EQUIPMENT

THERE IS NO NEED TO SHOP ANYWHERE ELSE

Ask inside!
WE CAN
CUSTOM-ORDER
— ALTER —
EGOS

SIDEKICK PLACEMENT SERVICES FAST & RELIABLE



MANY ITEMS ARE SPLENDID

FULLY LICENSED & BONDED



IF WE DON'T HAVE IT, A SUPERHERO DOESN'T NEED IT.



HQ OFFICES OF 826NYC
372 FIFTH AVENUE
718-499-9884 • www.826nyc.org

DO NOT BE ALARMED — ALL IS SECURE

OUR PRODUCTS ARE THESE:

- | | | |
|---|--|--|
| 100% AUTHENTIC HERO QUALITY CAPES | Grappling Hooks.....for quick ascents | Supersuit Accessories.....various uses |
| Helmets.....for sidkick training | Immobility / Knockout Gas.....for subduing | Electricity Dampeners.....for civilian activities |
| Chain Ladders.....for dropping in | Avoid Mind Control With Our Telepathy Blockers | Foil Containment Sack.....for ice & fire powers |
| Communicators - Local and Planetary | Smokescreens.....for escaping | Temporary Invisibility Capsules |
| Goggles & Visors.....for focus and control | Homing Beacons.....for monitoring | Galactic Compasses.....work everywhere |
| Super Stretch Gel.....for long-lasting elasticity | Masks of All Styles & Sizes | Stealth Footwear.....for creep-
ing |
| WIDE SELECTION OF SUB-ATOMIC SIZES | Utility Belts.....for organizing | Auras & Fields.....for bodily extension |
| Protective Shells & Armor.....for fending | Motion Sensors.....for perimeter defense | SPARE VEHICLE PARTS (VISIBLE AND INVISIBLE) |
| S.I.K.s.....for daily business | Balms.....for heating and/or cooling | Antidotes.....for self-preservation |
| Hair Gels & Sprays.....for maximum bold | ROPES — ALL KINDS — HUNDREDS OF USES — | Laboratory Equipment.....for secret tests |
| PRODUCTS BY MER SYSTEMS | Rings of All Realms.....for power enhancement | Maps of All Realms - Positive, Negative & Neutral |
| Shrinking Gas.....for emergencies only | Truth Serum.....for denuding | Listening Devices.....for sonic disturbances |
| Nets & Manacles.....for capturing | Teeth-Whitening Products.....in travel sizes | Duration Wraps.....for limbs and tentacles |

Please do not use your X-ray vision inside the store

ALL TRANSGALACTIC EQUIPMENT GUARANTEED UNDER EARTH LAWS ONLY — NO EXCEPTIONS!

ONE STOP FOR ALL YOUR FOE-BATTLING NEEDS

HIDEOUT MAPS
LATEST EDITIONS NO SUPERHERO SHOULD BE WITHOUT ONE!

LICENSED INVISIBILITY TESTING CENTER

MT. FORTRESS CLOTHING SOLD HERE
SERVICE ON UNDERWATER HEAT RAYS NOT AVAILABLE AT THIS TIME
Please Come In For A Complimentary Cowl & Mask Assessment

SWINGING INTO ACTION IS OUR SPECIALTY

SAFE & DISCREET YOUR SECRET IS SAFE WITH US

FREE LEGAL ADVICE FOR MASKED CRIME-FIGHTERS (Must be wearing your mask)

CONTROL THE POWER OF YOUR MIND

EXPOSED TO RADIATION EXPERIMENTS? Check our Mutation Charts for What to Expect

PLEASE ACCESS THE NEGATIVE ZONE OUTSIDE THE STORE

BROOKLYN'S #1 SOURCE FOR TELEKINESIS

Yes! WE HAVE OXYGEN GUM

Nachhilfe!



Idee: 1:1 Aufmerksamkeit



DAVE EGGERS



Projekte mit Schulen

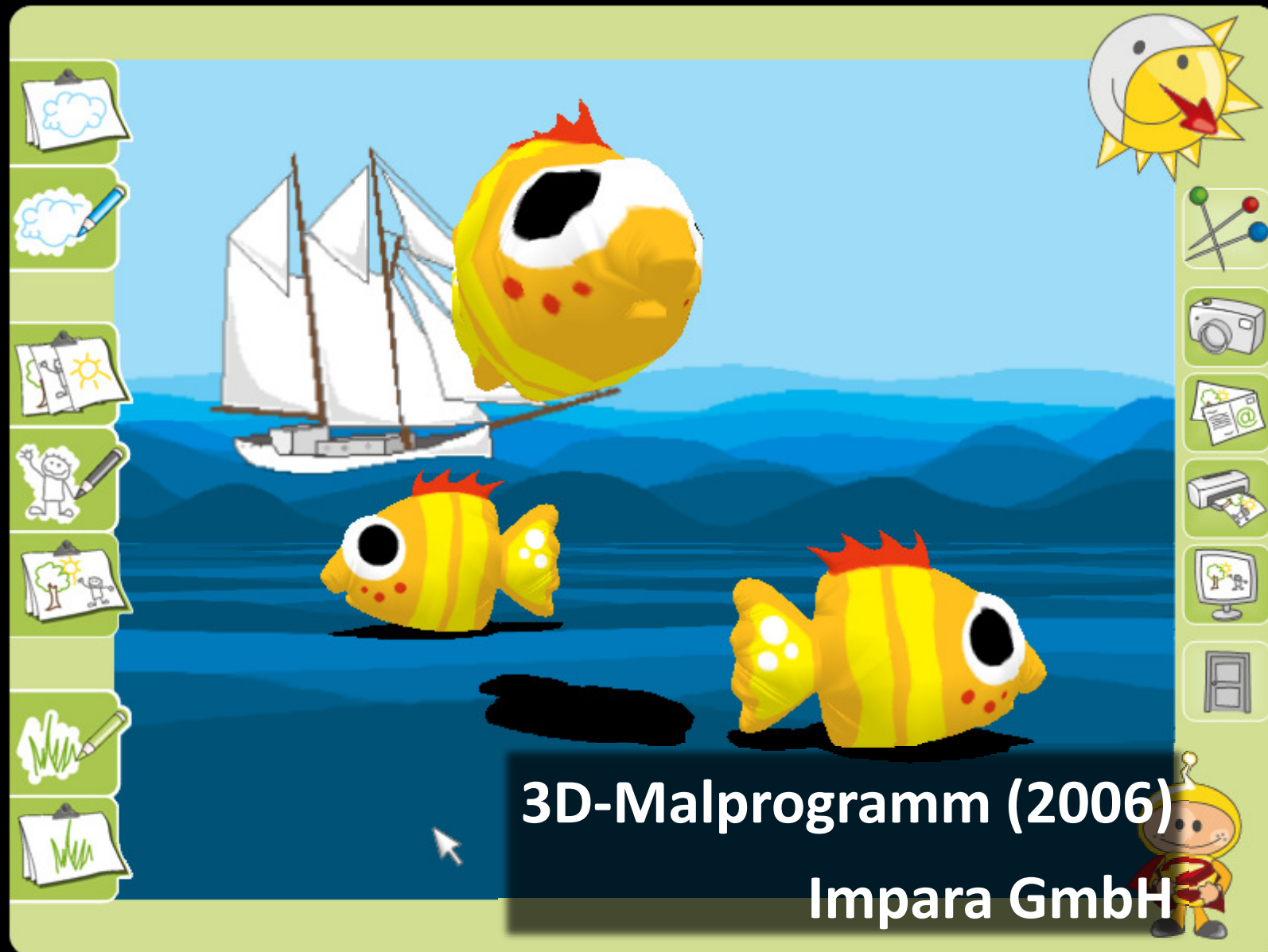




Wie „informell“ ist „826“?

Institutionell gebunden?	jein
Beiläufig?	nein
Zertifizierung?	nein
bleibende Fähigkeit?	ja
Selbstständig?	jein

Plopp



Wie „informell“ ist Plopp?

Institutionell gebunden? **nein**

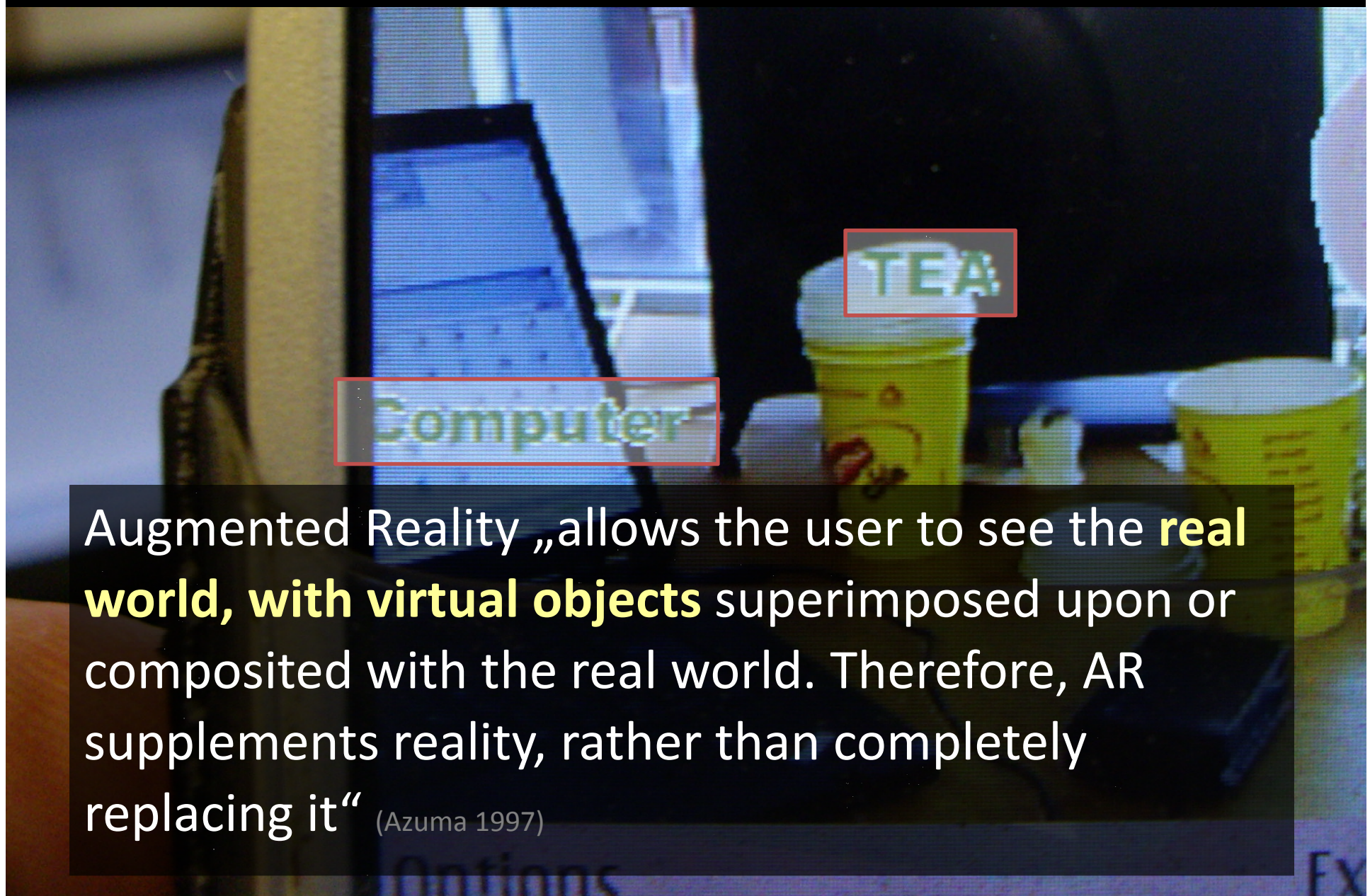
Beiläufig? **ja**

Zertifizierung? **nein**

bleibende Fähigkeit? **ja**

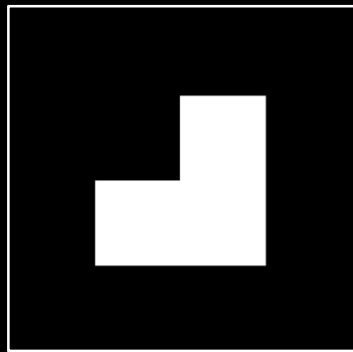
Selbstständig? **ja**

Augmented Reality - Definition



Augmented Reality „allows the user to see the **real world, with virtual objects** superimposed upon or composited with the real world. Therefore, AR supplements reality, rather than completely replacing it“ (Azuma 1997)

Boffswana



+



=



<http://www.boffswana.com>

Augmented Reality und Informelles Lernen

- Augmented Reality grundsätzlich auch in formalen Lernkontexten einsetzbar.
 - BSP: Fortbildung , Teletutoring
- Beispiel für **informelle Lernkontexte**:
 - „Schatzsuche“ im Museum
 - „Virtueller Stadtrundgang“

Beispiel 2: Schatzsuche



4:41 Min

Tour durch das Landesmuseum Kärnten (Klagenfurt)

Interaktive 3D augmented Reality durch PDAs

Technische Realisierung durch die TU-Graz

Schatzsuche und informelles Lernen



- Vermittlung von **Verfügungswissen**
- **Vorgegebenes Lernziel**
- Durch kleines PDA-Display
relativ geringe Immersion
- Framing als **Spiel/Digital Storytelling**

**Spielerisches
Lernen von
Fakten**

Wie „informell“ ist die „Schatzsuche“ ?

Institutionell gebunden?	ja
Beiläufig?	jein
Zertifizierung?	nein
bleibende Fähigkeit?	ja
Selbstständig?	nein

Beispiel 1: Virtueller Stadtrundgang

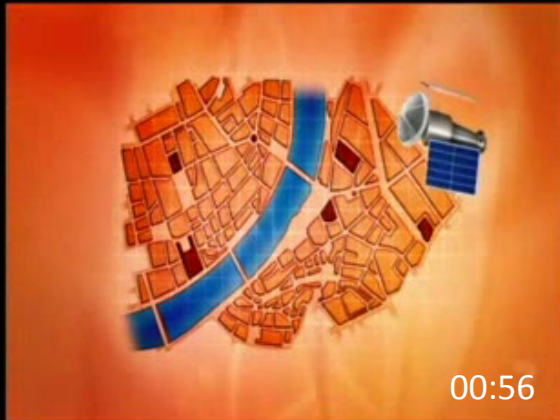


Klassischer Stadtrundgang durch Basel wird mit
Informationen aus Vergangenheit angereichert



2:58 Min

Stadttour und informelles Lernen



- Vermittlung von Verfügungswissen
- **Kein vorgegebenes Lernziel**
- **Hoher Immersionsgrad** durch Ausrüstung
 - Erfordert Aufbau von **Orientierungswissen**
- Framing als **Lernsituation** eindeutig

**Lernen als
Erfahrung**

Wie „informell“ ist die „Stadttour“ ?

Institutionell gebunden? **nein**

Beiläufig? **jein**

Zertifizierung? **nein**

bleibende Fähigkeit? **ja**

Selbstständig? **ja**

Fazit

- Begriff des informellen Lernens ist nicht eindeutig definiert
- Weites Feld von „selbstständiger Qualifikation“ bis zu „Bildung“

Fazit

- „Abgesehen von unaufgearbeiteten Differenzen bei der Definition liegen insgesamt immer noch zu wenig Erkenntnisse darüber vor, wie informelles und formales Lernen miteinander in sinnvolle Beziehung gesetzt werden kann, und wie institutionelle Voraussetzungen dafür geschaffen werden können“
(Overwien 2001, 372)

Ende des Vortrags

Fragen?

Anregungen?

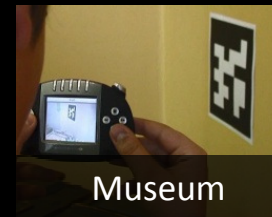
Kritik?

Lob?



Informelles Lernen zwischen Aneignung und Bildung

Bildungspotenziale



Aneignung von
Verfügungswissen

Quellen

- Azuma, Ronald T. 1997. A Survey of Augmented Reality. URL: <http://citeseer.ist.psu.edu/old/azuma95survey.html> [Stand 2009-01-15]
- Overwien, Bernd. 2001. Debatten, Begriffsbestimmungen und Forschungsansätze zum informellen Lernen und zum Erfahrungslernen: Der flexible Mensch: Für einen New Deal in der Arbeitszeitpolitik ; kürzere Erwerbszeiten - mehr Bildung ; Dokumentation der Thesen und Beiträge des Fachkongresses vom 29./30. März 2001 in Berlin. Berlin: BBJ-Verl. (Schriftenreihe der Senatsverwaltung für Arbeit, Soziales und Frauen, 48), 359–376.
- Musuemsvideo: http://studierstube.icg.tu-graz.ac.at/handheld_ar/media_press.php
- Stadttour: <http://de.youtube.com/watch?v=5JZLWMHrenY>
- Dave Eggers Ted Talk: http://www.ted.com/index.php/talks/dave_eggers_makes_his_ted_prize_wish_once_upon_a_school.html
- Flickr Fotos von: 917press, Anne Helmond, b3ni, bmann, cee emily, Daniel Imfeld, enahmanson, Gernot Poetsch, kenyee, kitsune tsuki, kthread, nick busse, pelennor, Robert Dumas, Schlomo Rebinowitz, two stout monks, sean dreilinger, bergenbabes, epredator, cwest666, nate steiner, Josa Jr., rosmaty, florianmarquart

Creative Commons

- Diese Präsentation ist als CC-BY-NC-SA 3.0 freigeben.
- <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>

