

The eduhub community proudly presents:

# **Pipe, Slide 'n' Scratch in Moodle**

Webinar zur schönen neuen Web 2.0 Welt

Martin Vögeli, Dozent HWZ, Unternehmer  
[martinvoegeli@gmx.ch](mailto:martinvoegeli@gmx.ch) / +41 76 505 8 503

Version 2010/04/01

11:00

Bildquelle: <http://nix.larc.nasa.gov/info?id=PIA00232>

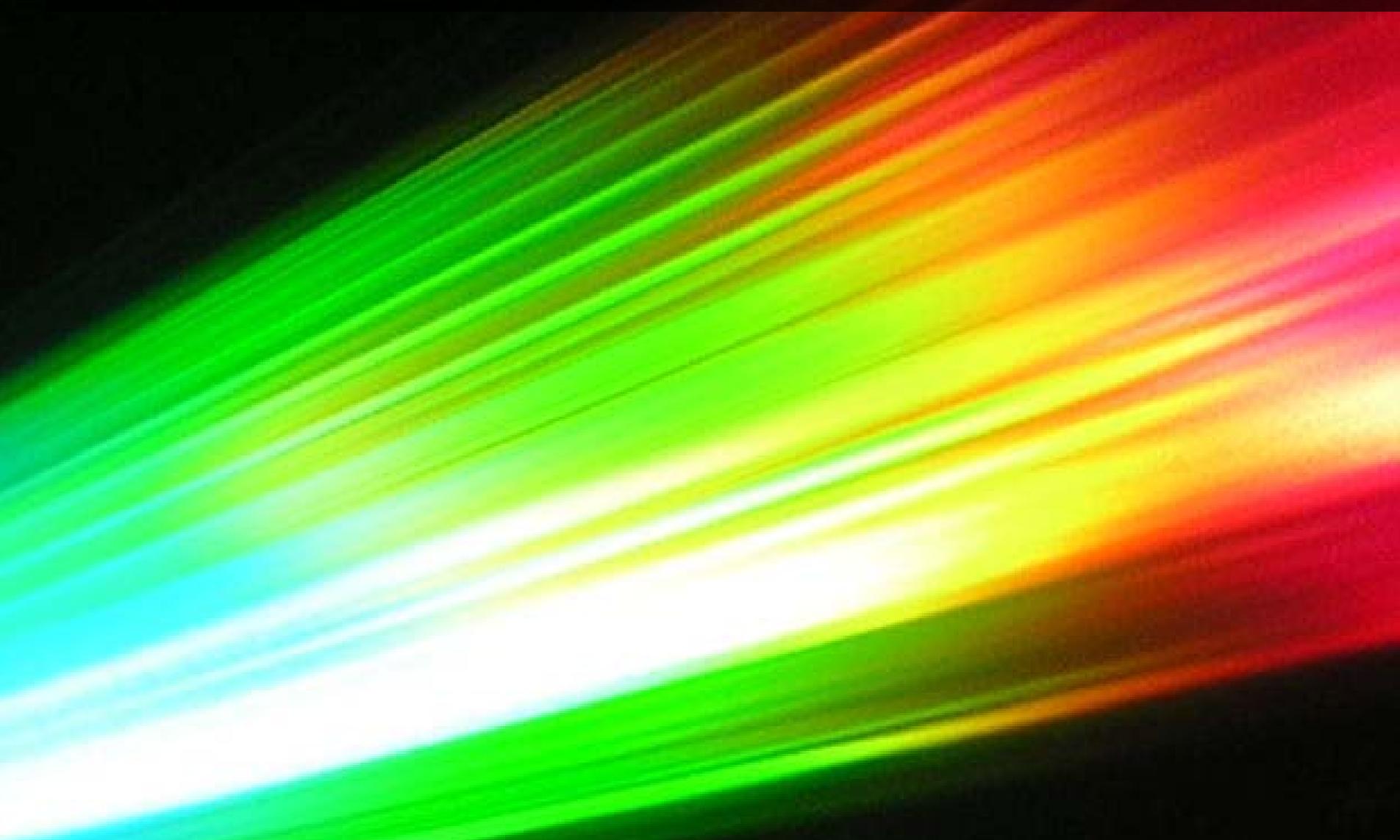
Erwartungen? <http://www.wallwisher.com/wall/webinar>



11:05

Bildquelle: <http://morguefile.com/archive/display/21499>

# Umfrage: Wer kennt welches Tool schon?



11:08

# Yahoo! Pipes Beispiel: News kombinieren & filtern



Home My Pipes Browse Discuss Documentation

Create a pipe

Sign In with your Yahoo! ID or Join Now

Featured Pipe: Aggregated News Alerts

Gehen Sie auf <http://pipes.yahoo.com/>

Kombinieren Sie die Wissens-Feeds von:

- NZZ ([www.nzz.ch](http://www.nzz.ch))
- Der Standard ([derstandard.at](http://derstandard.at))

▪ Süddeutscher Zeitung ([sueddeutsche.de](http://sueddeutsche.de))

Filtern Sie ein Thema raus und speichern Sie die Pipe.

Bsp. „Naturwissenschaft“: <http://bit.ly/dt4Nyl>

## About Pipes

Pipes aggregate, manipulate, and mashup content from around the web.

Like Unix pipes, simple commands can be combined together to create output that meets your needs:

- combine many feeds into one, then sort, filter and translate it.
- geocode your favorite feeds and browse

Setup a persistent search at Bloglines, Findory, Google Blog Search, Google News, IceRocket, MSFT Live News, Technorati, and Yahoo! News.

Created by Daniel Raffel (show me)

Photo by iboy\_daniel

Yahoo Finance Stock Quote Watch List Feed w/Chart

US population by state by Jonathan I use the census data from

Flickr: Comments on my photos by other people by bitrot

# Die Auswahl des RSS-Feeds einer beliebigen Website



# NZZ Online

Login Registrieren Mobile RSS Sites

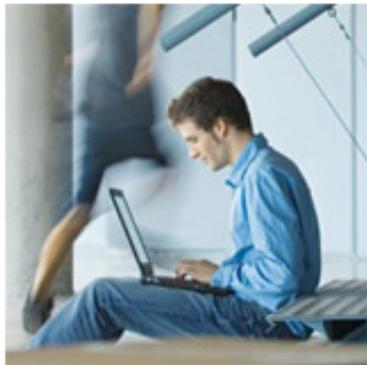
Nachrichten Finanzen Magazin Hintergrund Blogs **Marktplätze** Shops Abos & Services NZZ Verlag MyNZZ

Startseite · International · Wirtschaft · Schweiz · Kultur · Sport · Panorama · Wissenschaft · Zürich · Medien · Wetter

Montag, 26. Oktober 2009, 23:04:03 Uhr

Suche:

## RSS-Newsfeed



RSS ermöglicht Ihnen Nachrichten im Internet schnell und übersichtlich zu sammeln und darzustellen. NZZ Online bietet verschiedene Feeds an: einen Feed der Topthemen bzw. der Frontseite und Feeds aus verschiedenen Ressorts.

### Was ist RSS?

RSS (Rich Site Summary, auch: Real Simple Syndication oder RDF Site Summary) sind Daten in einem Format, das sich hervorragend dazu eignet, um schnell einen Überblick über Nachrichten zu verschaffen.

### Neuste Artikel

Dieser Feed enthält laufend die neusten Artikel, die auf der NZZ Online publiziert werden.

 [Neuste Artikel](#)

### Topthemen

Dieser Feed enthält die wichtigsten Themen des Tages, die auf der Startseite von NZZ Online angezeigt werden.



### SERVICE: NZZ GLOBAL



Jederzeit weltweit aktuell

Die Online-Zeitung der «Neuen Zürcher Zeitung» und der «NZZ am Sonntag».

RSS-Feed-Auswahl (oft ganz oben, manchmal ganz unten auf der Seite) wird hier am Beispiel der NZZ gezeigt.



Das Online-Karriereportal der NZZ, bietet täglich neue Stellenangebote für Kader und Fachspezialisten. ...

# Lust bekommen, es selbst auszuprobieren?

Erstellen Sie einen Account bei Yahoo!

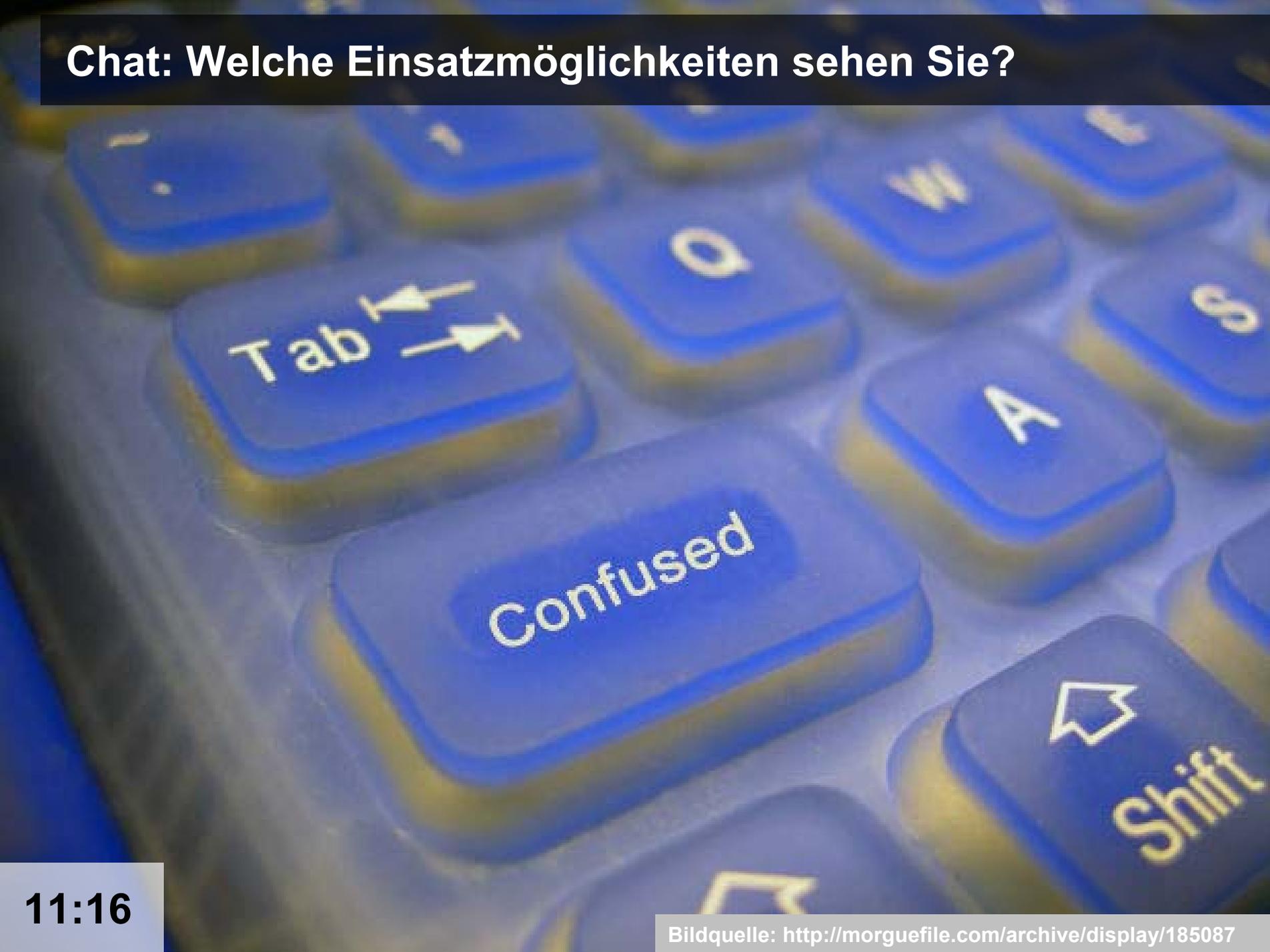
Sehen Sie sich diese zwei Video-Tutorials an:

<http://video.yahoo.com/watch/5260536/13878389>

<http://video.yahoo.com/watch/5260544/13878411>

Die Pipes sind eine Metapher für Datenfluss und Datensteuerung.

# Chat: Welche Einsatzmöglichkeiten sehen Sie?



11:16

Bildquelle: <http://morguefile.com/archive/display/185087>

# Slidecast mit SlideShare: 1. Folien / Slides erstellen

$$\Pr(i) = \frac{\exp(v_i)}{1 + \exp(v_i)}$$

1



2

Calculation

3

$$\Pr(i) = \frac{\exp(v_i)}{1 + \exp(v_i)}$$

4

~~$$\Pr(i) = \frac{\exp(v_i)}{1 + \exp(v_i)}$$
  
$$\Pr(i) = \frac{1}{1 + \exp(-v_i)}$$~~

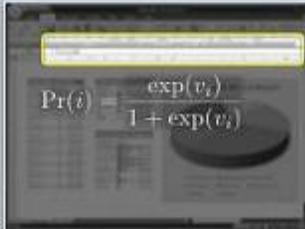
5

Calculation

6



7



8

Demo statistics

9

10

11

12



13



14

Ability to read formulas  
+  
Basic spreadsheet skills

15



16



17



18

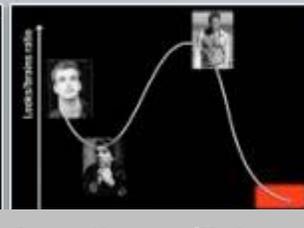
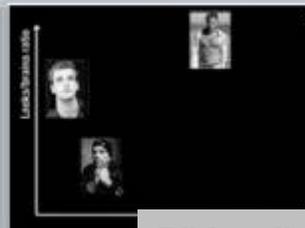


11:19

19



20



$$U(t) = e^{i \frac{2\pi t}{\omega} + At}$$

It's a mathematical certainty!

## 2. Mit Audacity oder anderem Programm MP3 herstellen



11:21

Bildquelle: <http://www.flickr.com/photos/arvindgrover/3223494845/>

### 3. Folien & MP3 auf SlideShare hochladen

[www.slideshare.net](http://www.slideshare.net)

11:22

Bildquelle: [http://www.blueridgetelecom.com/broadband\\_overview.php](http://www.blueridgetelecom.com/broadband_overview.php)

## 4. Folien und MP3 miteinander synchronisieren



11:23

Bildquelle: <http://www.flickr.com/photos/twbriggs/2676655782/>

## 5. Einbetten in Moodle – et voilà – das war es schon 😊



11:24

Bildquelle: <http://www.flickr.com/photos/wnorrix/68905075/>

# Offenes Mikrofon: Erfahrungen, alternative Tools?



11:25

Bildquelle: <http://morguefile.com/archive/display/24625>

# Scratch-Demo: Imagine, Program, Share – Und los!

The screenshot shows the Scratch programming environment. The title bar reads "Softpedia test- Scratch". The menu bar includes "New", "Open", "Save", "Save As", "Share", "Language", "Extras", "Undo", and "Want Help?". The left sidebar has tabs for "Motion", "Control", "Looks", "Sensing", "Sound", "Numbers", "Pen", and "Variables". The central script editor shows three code blocks:

```
when green flag clicked
repeat 120
  set size to 100 %
  move 6 steps
  switch to costume costume2
  move 6 steps
  switch to costume costume1
  turn 21 degrees
  change size by 50

when space key pressed
say Miaw for 2 secs
play sound meow

when up arrow key pressed
repeat 30
  next costume
  wait 0.3 secs
```

The stage area displays a cat sprite (Sprite2) and a woman image. The bottom-right area shows the sprite palette with "Sprite2" (2 costumes, 3 scripts), "Sprite3", and "Sprite4" (4 costumes). The stage coordinates are "mouse x: -335" and "mouse y: -291".

11:30

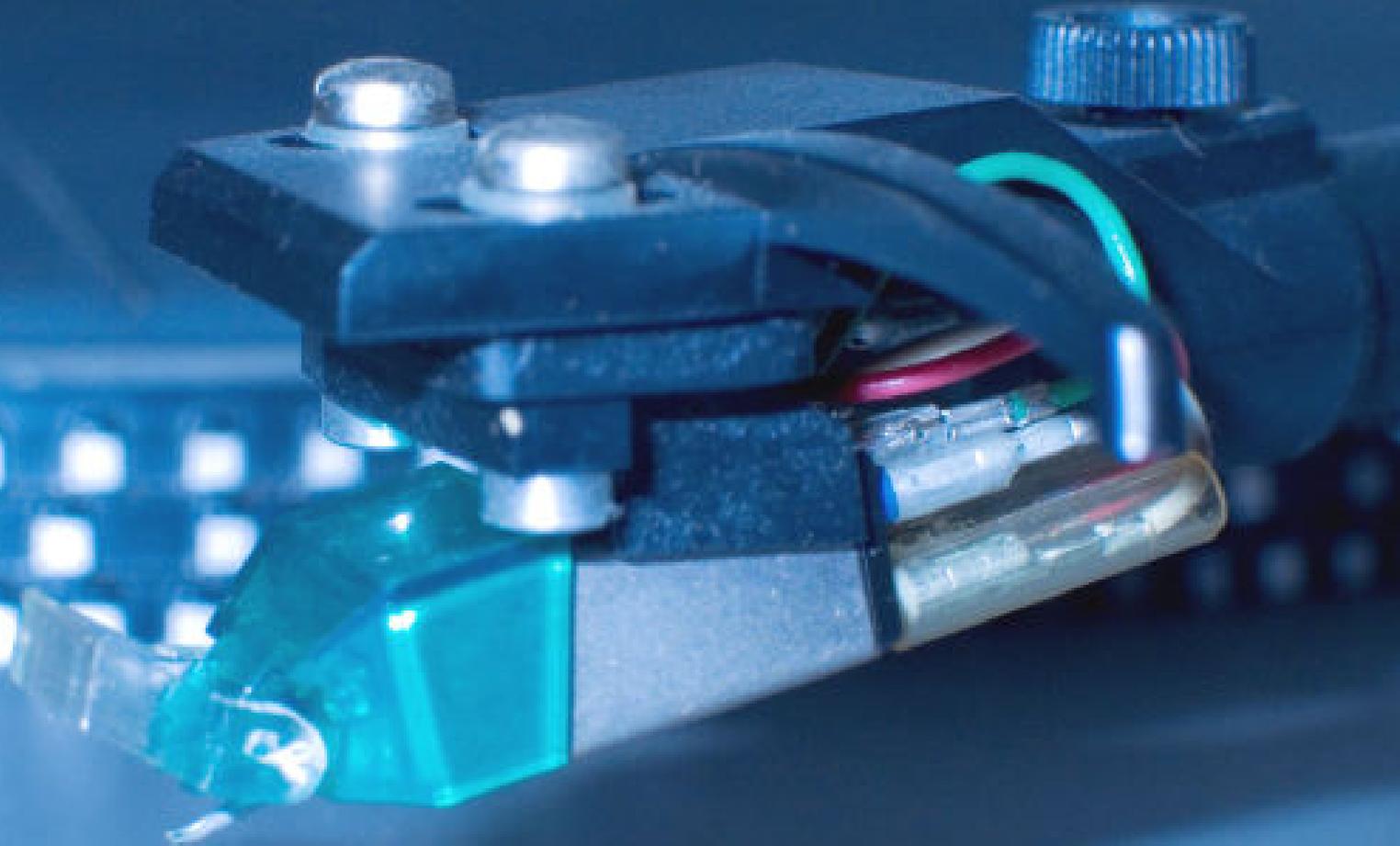
Learning Objects for Higher Education: <http://bit.ly/9EdSU5>



11:35

Bildquelle: <http://morguefile.com/archive/display/172899>

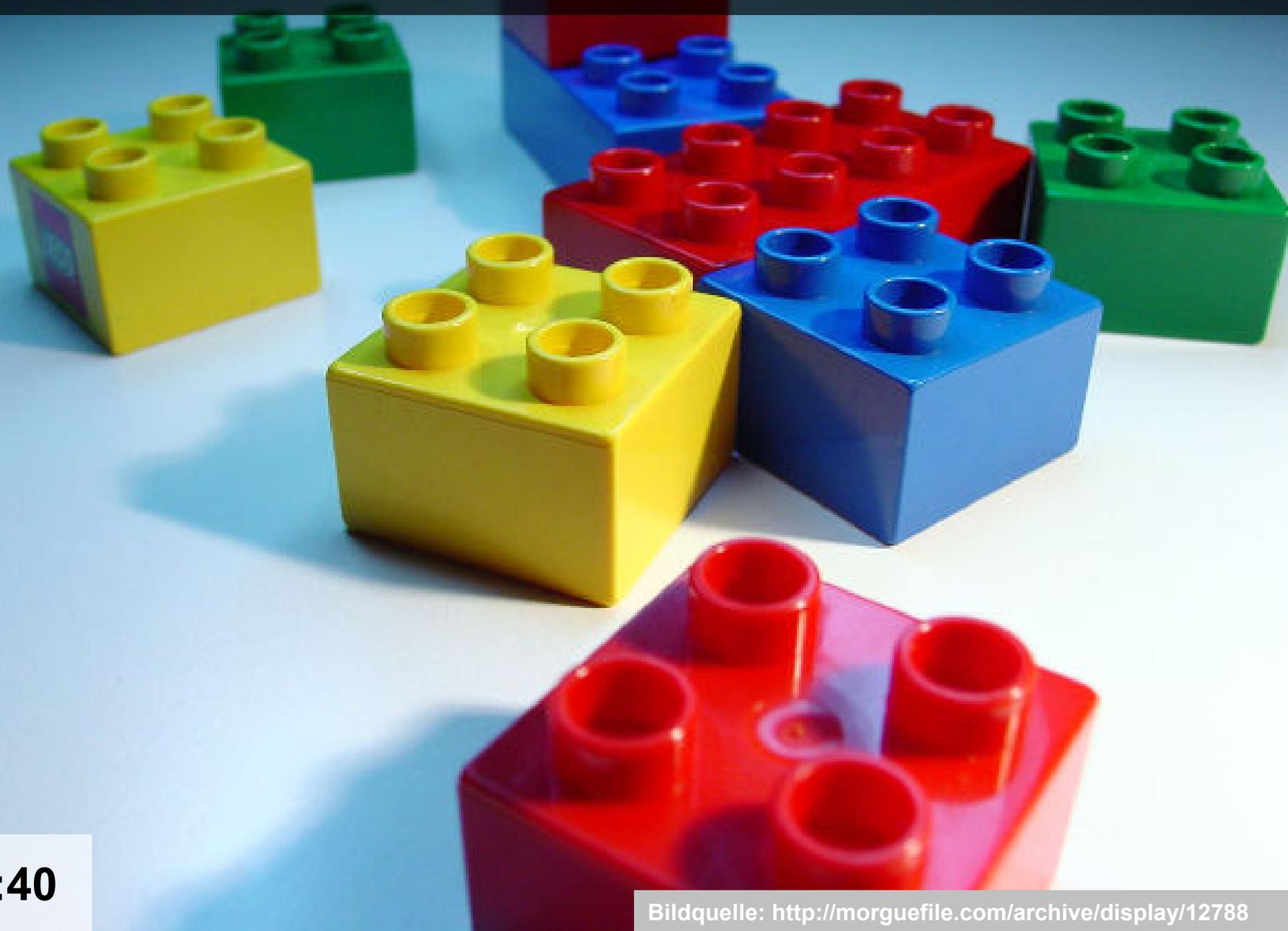
# Whiteboard: Ideen für Scratch-Projekte in der Lehre?



11:36

Bildquelle: <http://morguefile.com/archive/display/18945>

# Mindmap: Nützliche Web 2.0 Tools / Vor- & Nachteile



11:40

# Diskussion: Fragen, Anregungen, Hinweise?

Weiterführende Links und Anleitungen

<http://moodle.ch/>

▶ Workshop „Multimedia“ suchen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit 😊