



edu|days – Krems, 17. Mai 2011

#OSSanSchulen

Open Source Software (OSS) an Schulen

Martin Vögeli, Dozent (HWZ) & Unternehmer

martinvoegeli@gmx.ch / +41 76 505 8 503

Skype & Twitter: birdy1976

Students – Top Tools for Learning? What do you think?

<http://edupad.ch/edudays>

IT'S CALLED 'A BOOK'.
...NOT SURE WHERE
THE BATTERIES GO.



Was die Donau hinunterfliessen wird aka Agenda –;)

#OSSinVerwaltung

#OSSanSchulen

#OSSimUnterricht

#OSSinVerwaltung: The Good, the Bad and the Ugly

Solothurn

Bund

Genf

Bundesgericht

#OSSanSchulen: Weiterbildungstagung in Zürich. Logos?

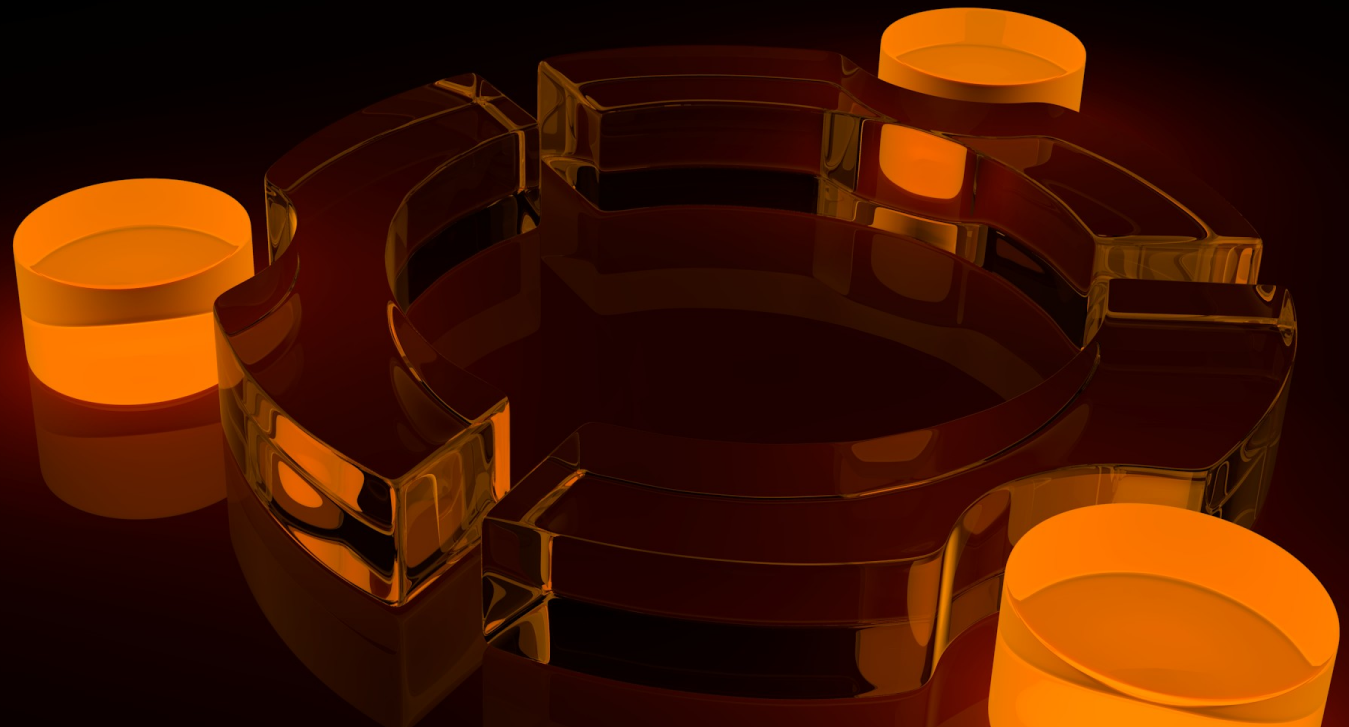
Wie bringt man Lernenden bei,
ein Computerspiel zu erstellen?
Wie und wo wurde Linux bereits
erfolgreich eingeführt?

1) #OSSimUnterricht: Fach „Multimedia“ als Beispiel

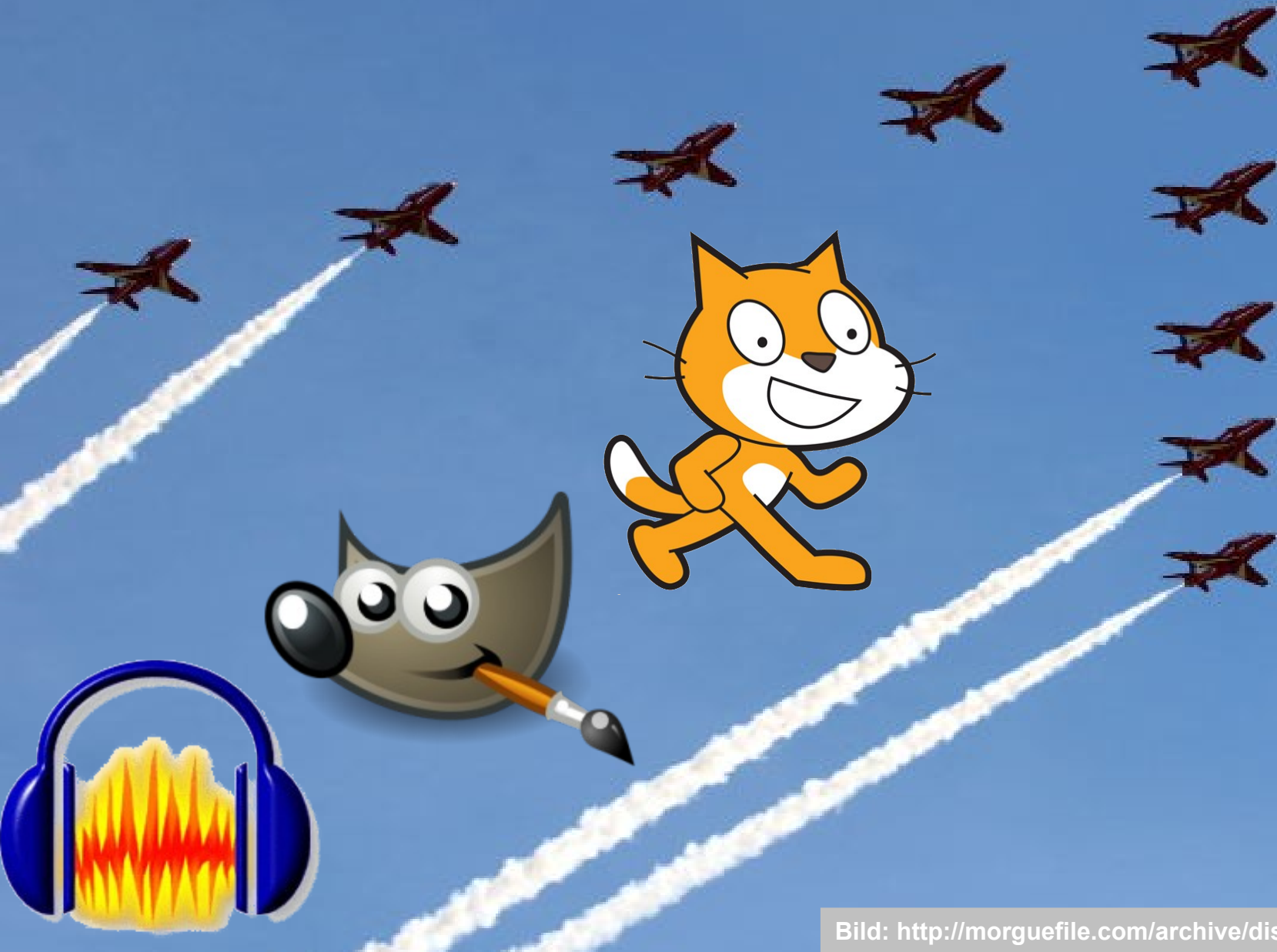
Brauche konsequent Linux (Ubuntu)

Empfehle wo immer möglich OSS

Achte aber auf Plattformunabhängigkeit



2) Wahl der Waffen (Linux, Mac & Win sowie „Portable“)



Intermezzo: Was zeichnet dieses Skript wohl auf?

Wenn  angeklickt

gehe zu x: y:

wische Malspuren weg

wiederhole fortlaufend

setze auf verbinde Zufallszahl von bis

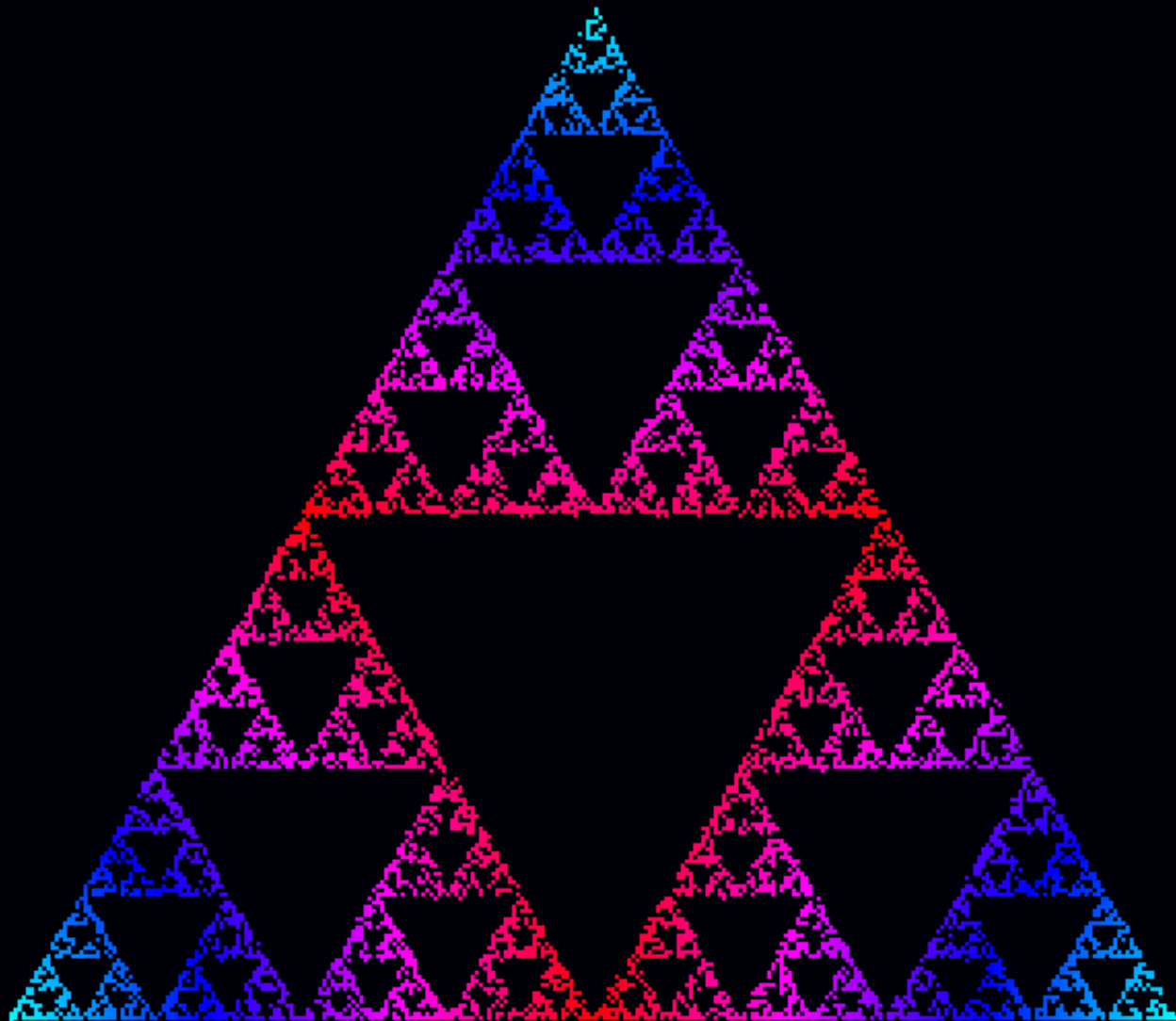
zeige auf

gehe Entfernung von / -er Schritt

setze -Effekt auf

hinterlasse Abdruck 

Ein wunderschönes Sierpinski-Dreieck (Fraktal)



3) Go with the flow – Blaupause für Cumulus-Sequenzen

Herausforderung / Können

See: Kapitel lesen / Podcast hören

Know → Prüfung → apply

Try: Grundlegender Lernjob

Do: Kniffliger Auftrag

Explain: Peer-Feedback



4) Projekt-Phase: Geteilte Freude ist doppelte Freude

Die Studierenden entwickeln Computerspiele

DDD-E Model

Decide

Design

Deliver

Evaluate

5) Höhepunkt – Präsentation der Projekte mit Oscar-Wahl



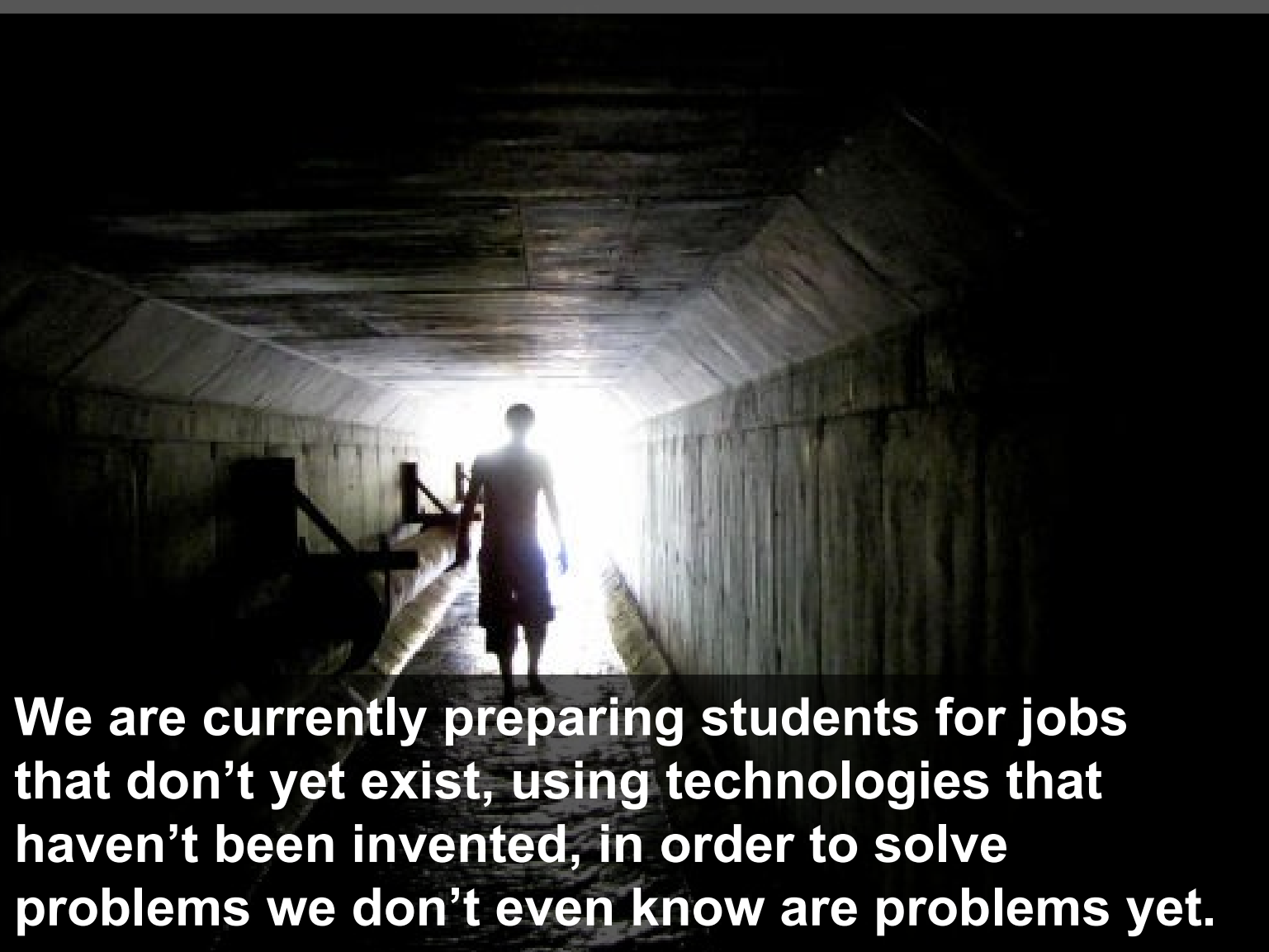
HELP

START

CREDITS



Are you ready for the future?

A person is walking away from the camera down a long, dark tunnel. The tunnel is dimly lit, with a bright light source at the far end, creating a silhouette of the person. The tunnel walls are made of concrete or stone, and there are some mechanical structures on the left side.

We are currently preparing students for jobs that don't yet exist, using technologies that haven't been invented, in order to solve problems we don't even know are problems yet.

Fragen, Anregungen, Hinweise?

Quellen: <http://edupad.ch/edudays>

Veranstaltungshinweis, 20. Mai 2011, 11 Uhr:

<http://eduhub.ch/events/webinars/>

▶ Game Mechanics for Lectures

Danke für Ihre Aufmerksamkeit 😊