data-quest
Codemanufaktur seit 2001
#
div
{}
@
url
Open Source
Stud iv
42

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *VanillaLM: HTML5 Lernmodule*

Rasmus Fuhse

data-quest

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Lernmodule in Stud.IP*

**LernmodulePlugin**

Ein Plugin, um HTML5 Lernmodule in Stud.IP abzuspielen

Elearning Lernmodule Html Keynote Pdf Powerpoint

**Mooc.IP - Courseware**

Courseware-Teil von Mooc.IP

Elearning Zusammenarbeit Kommunikation

**Moodle-Connect**

Stud.IP Kurs mit Moodle Kurs verknüpfen

Inhaltverwaltung Elearning Lernmodule

ILIAS®

Schnittstelle

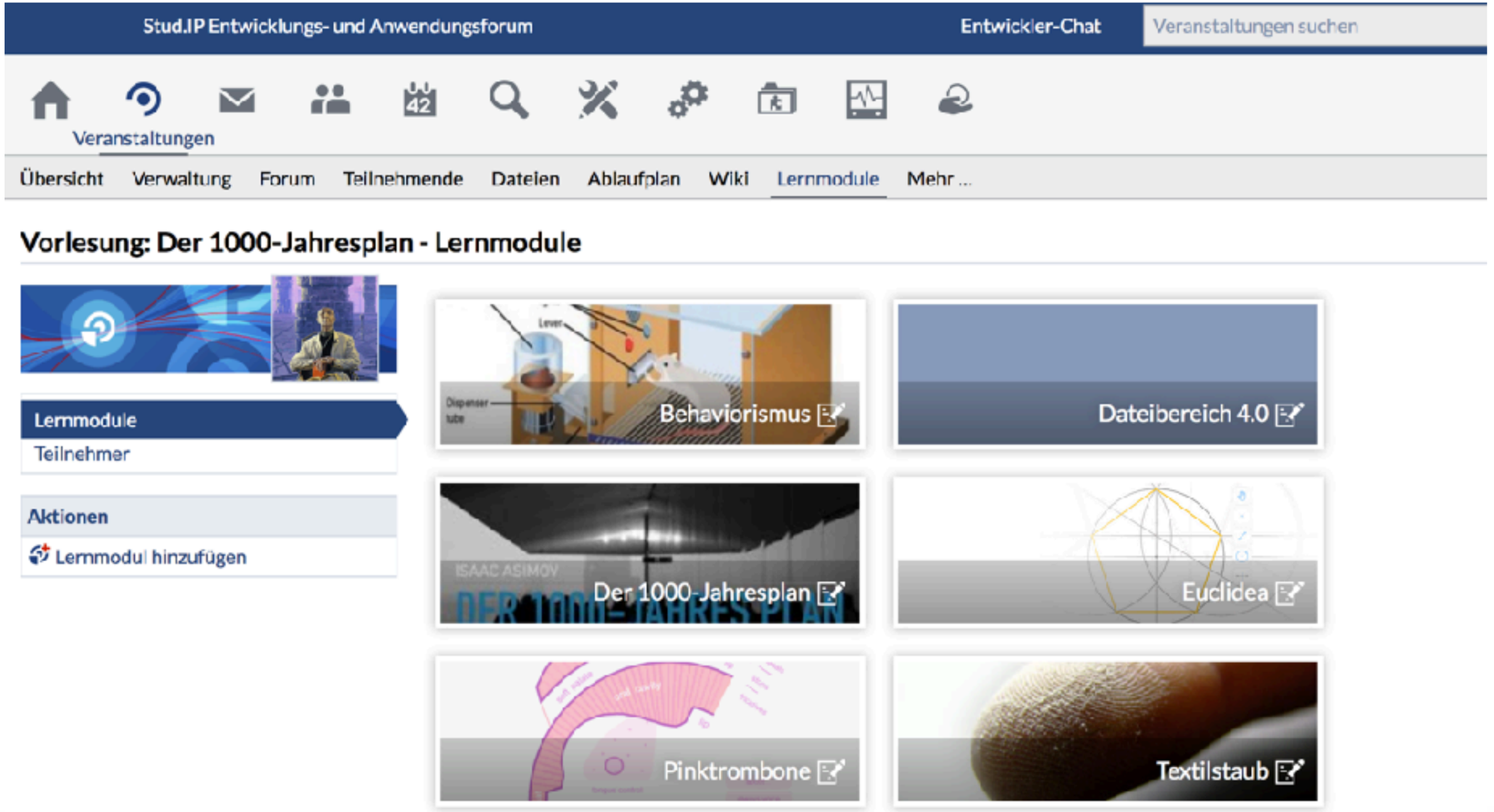
data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Lernmodule-Plugin*

- Kann HTML5-Lernmodule darstellen.
- Ebenso PDF
- Zeitsteuerung der Module möglich
- Logische Abhängigkeiten zwischen Modulen sind möglich (Modul 3 erst, wenn Modul 2 zumindest angesehen worden ist).
- XSS-Angriffe durch HTML-Lernmodule werden unterdrückt.

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# Übersicht

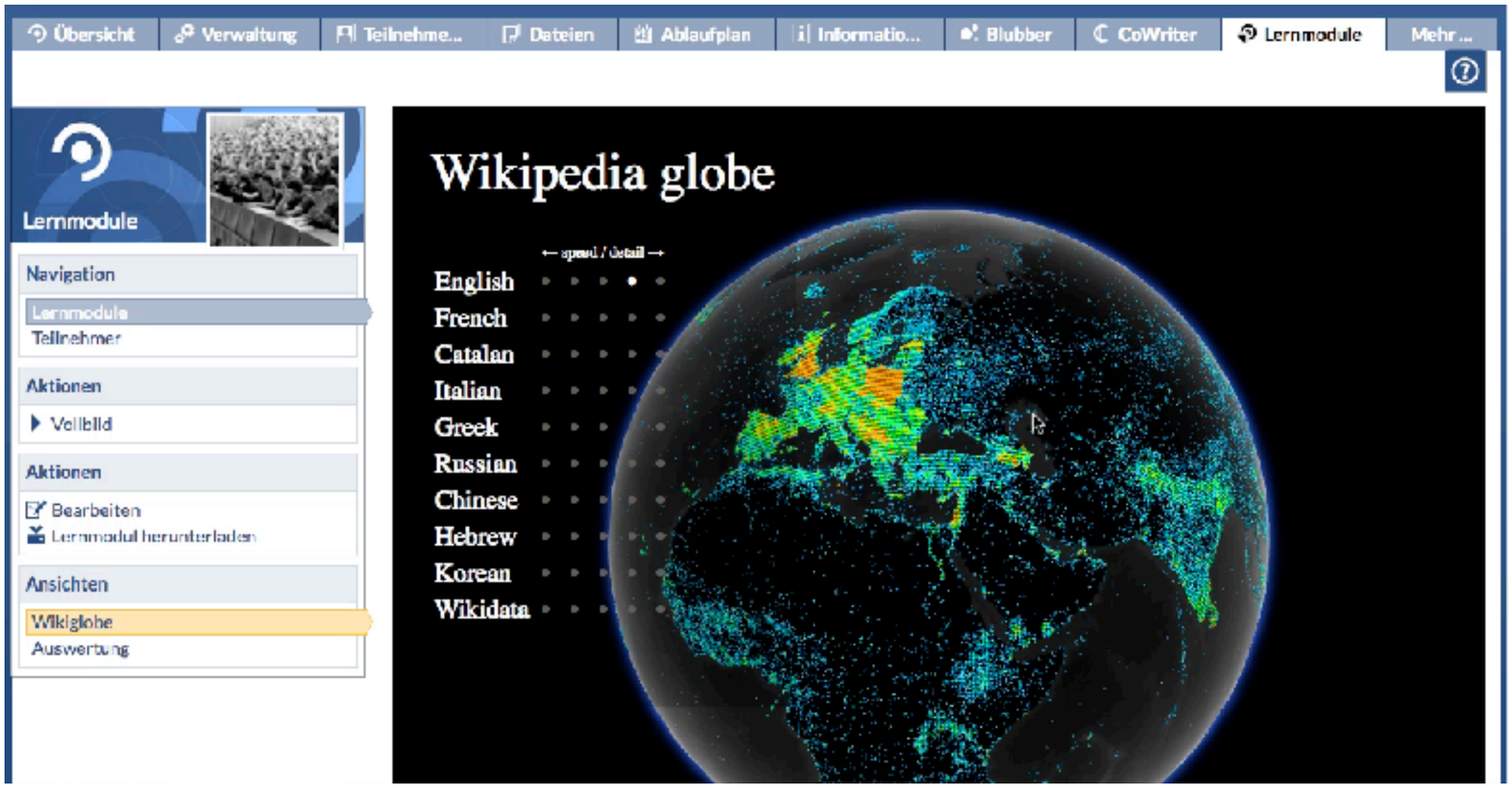


data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# PDF

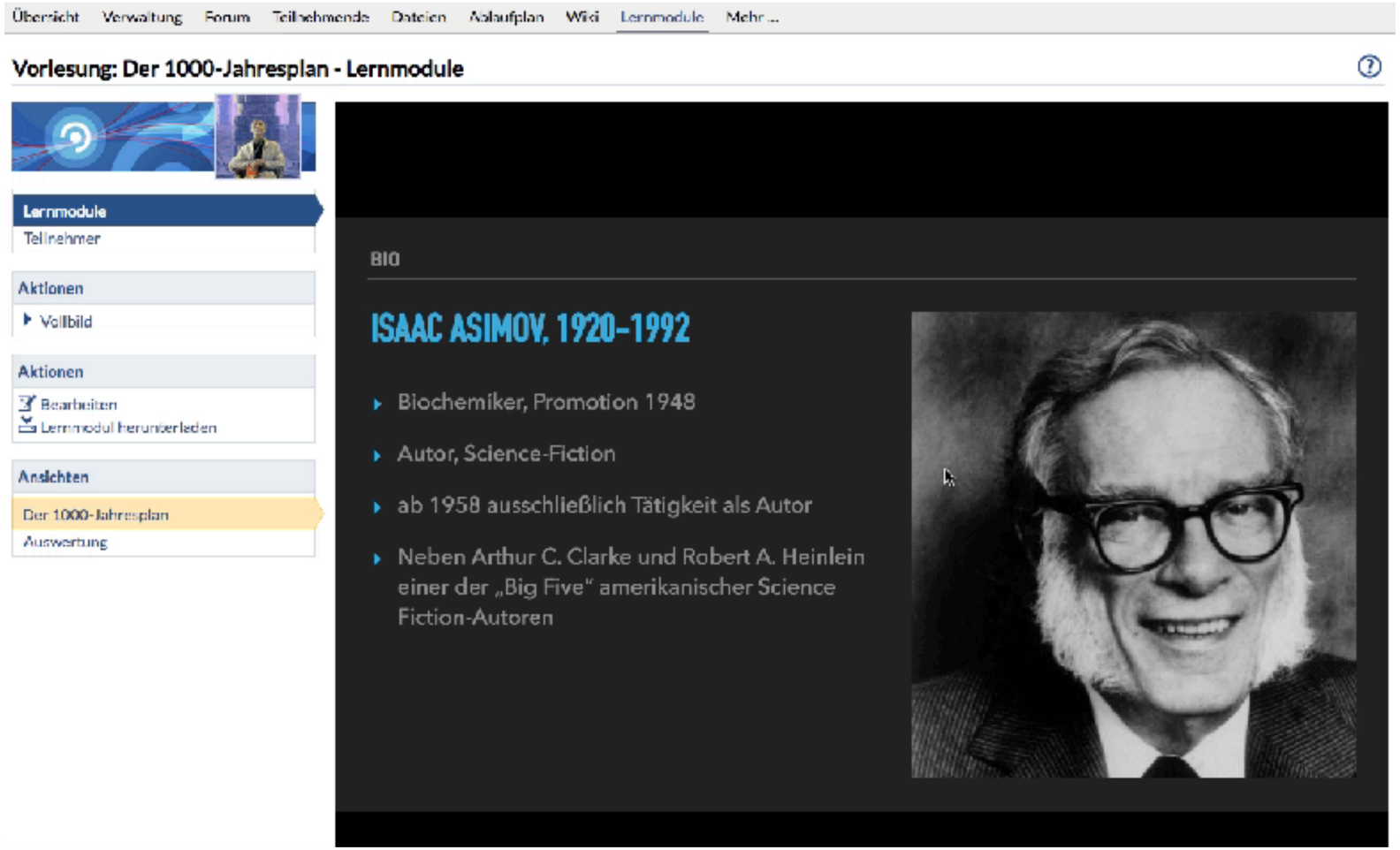
data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# Externe Webseite



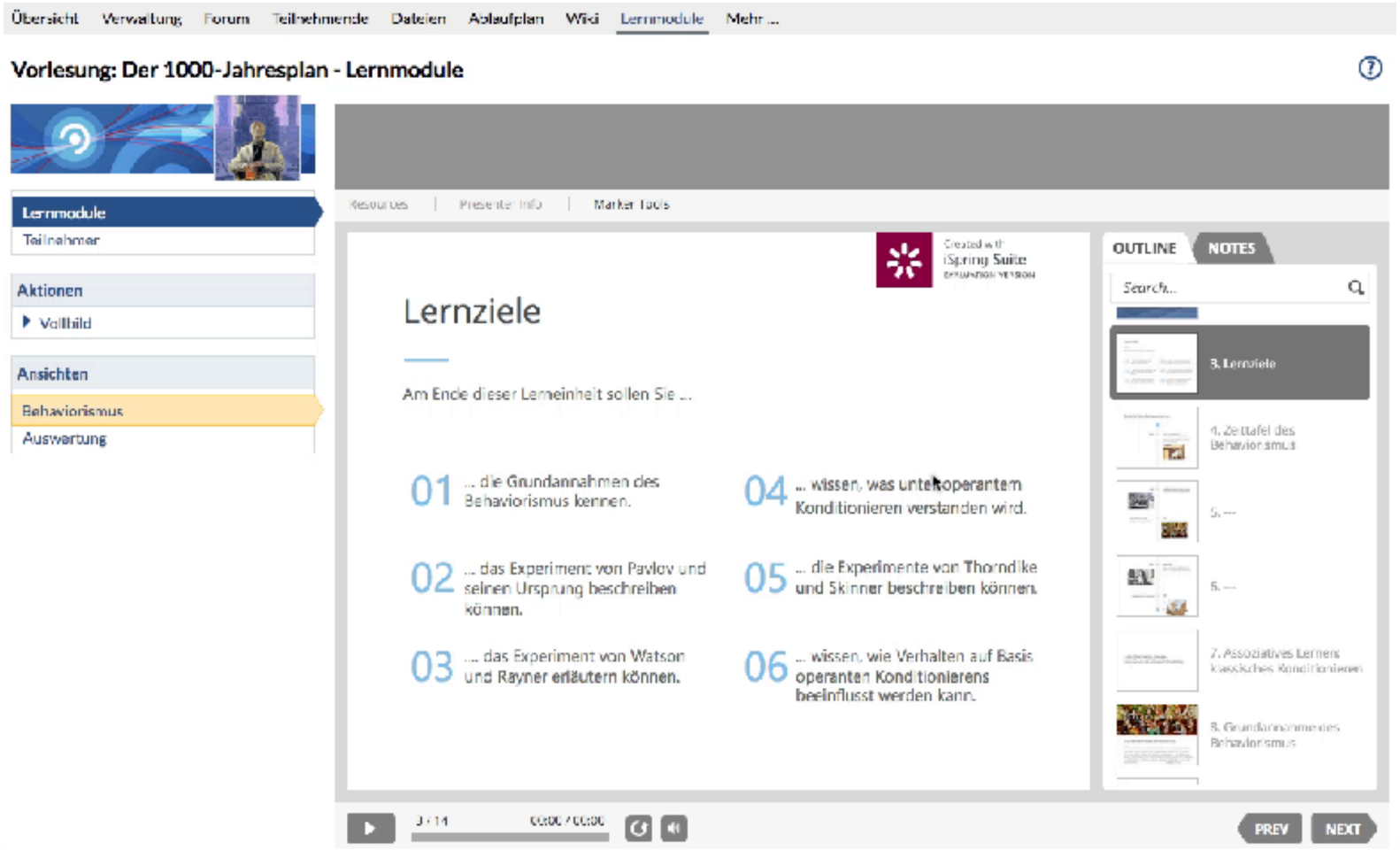
data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# Präsentationen einbinden



data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# HTML5 Lernmodule



data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Kompatible Autorensoftware*

- iSpring (Erweiterung von Powerpoint)
- Lectora Inspire
- Articulate Storyline
- Adobe Captivate
- EasyProf
- ...

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *VanillaLM*

- Erweiterung zu HTML
- Vanillalm.js ist eine einfache JS-Bibliothek
- Mehrdimensionale Lernerfolgsrückmeldungen
- Konfigurationen
- Stilanpassung
- VanillaLM funktioniert auch in Moodle und Ilias!
- Einbindung geht rasend schnell (3 Zeilen Code).

data-quest

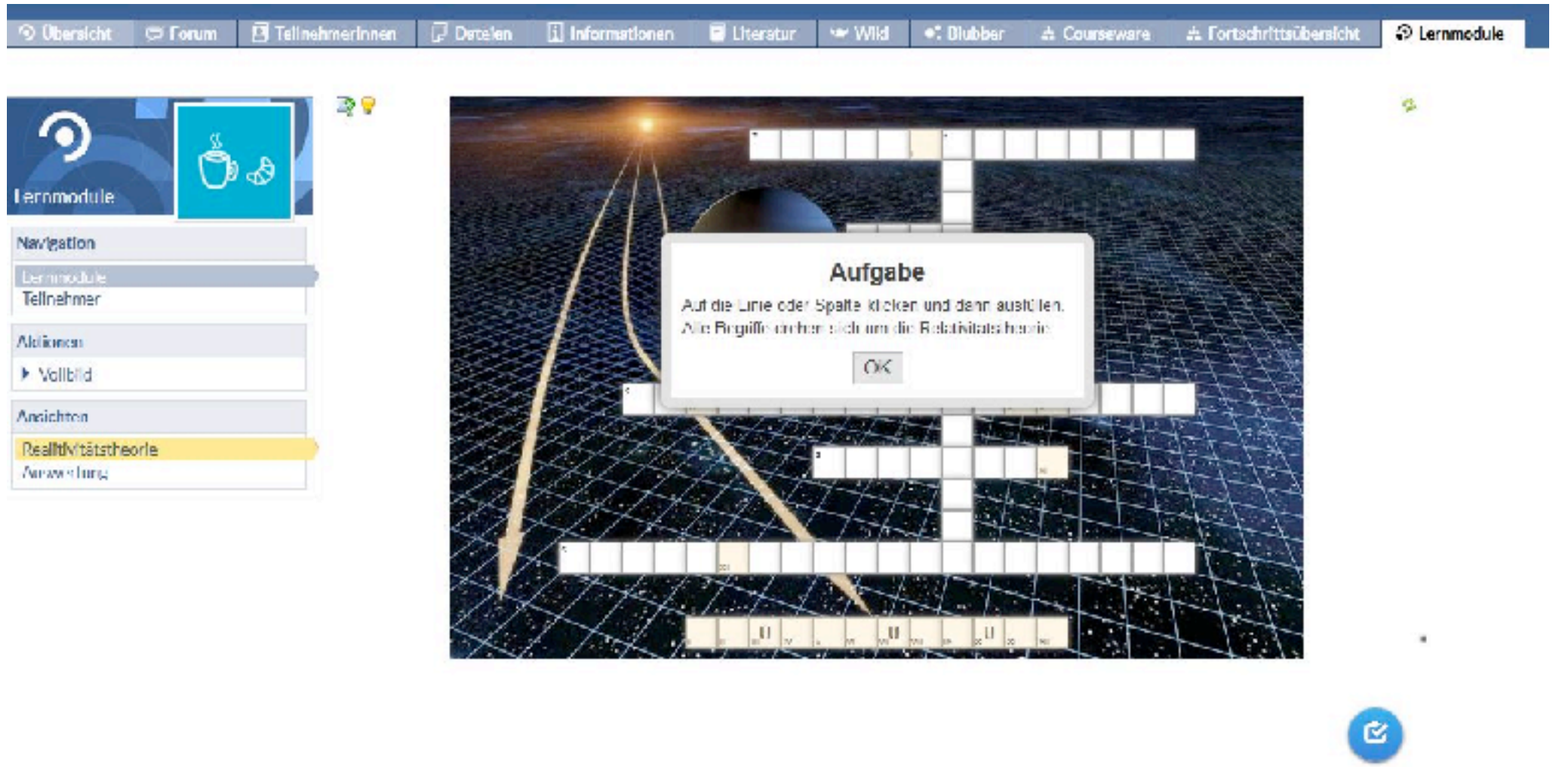
Codemanufaktur seit 2001

# *Erfahrungsberichte*

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Veronika Mayer, Braunschweig*

Apps von learningapps.org kann man einfach einbinden.



data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Yvonne Friederich, Vechta*

- Nutzt iSpring, Einbindung simpel, smartphonekompatibel, Erstellung über Powerpoint sehr niedrigschwellig.
- Kacheloptik des Plugins ist hübsch. Vorschaubilder als visuelle Anhaltspunkte sind gut.
- Blended Learning Kontext, iSpring-Lizenz wurde durch Projektmittel finanziert.
- Es wurden keine offensichtlichen Schwachstellen des Plugins gefunden.

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Dr. Tobias Thelen, Osnabrück*

- Alles getestet und für gut und vor allem sicher befunden.
- Hat auch VanillaLM im Kommatrainer ausprobiert.
  Einbindung ging sehr einfach.

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Polizeiakademie Niedersachsen*

- Ablösung von Ilias?
- Einsatz erst ab Stud.IP 4.0
- Lernerfolg wird gemessen durch besuchte Lernmodulseite (success.html o.ä.)
- Erfolgreiche Lernmodule als Anmelderegel für andere Kurse.

# *What's next?*

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *VanillaLM-Editor in Stud.IP?*

- Keine hohen Kosten für Autorenwerkzeuge wie iSpring.
- Vorzüge von VanillaLM sofort nutzbar.
- Editor ist da, wo man ihn erwartet.
- Mitstreiter und Mitarbeiter werden noch gesucht.

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# H5P-Unterstützung

- H5P.org ist eine Seite, mit der man kostenlos Lernmodule in einem speziellen aber offenen Format erstellen kann.
- Alternative zu TinCan/xAPI.
- Wenn Stud.IP dies abspielen könnte, hätte man einen guten Editor, der kostenlos ist.

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Anbindung zum Lernmaterialienmarktplatz*

- Lernmodule zu erstellen ist aufwendig. Sie zu teilen zu können, ist für ihre Verbreitung sehr nützlich.
- Ist geplant.

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

# *Open-Source-Desktop-App?*

- Es gibt noch keine guten *und* freien Desktop-Programme in dem Bereich.
- Moodle und Ilias würden genauso davon profitieren.
- Förderprogramme möglich?

*Weitere Erfahrungsberichte und/oder Ideen?*

data-quest
Codemanufaktur seit 2001

Danke für die Aufmerksamkeit!