



# Web-2.0-Anwendungen für den Unterricht

Didaktischer Bildungsserver Südtirols  
<http://www.blikk.it>

Bereich Innovation und Beratung  
Bruneck, 25.11.2016  
Harald Angerer

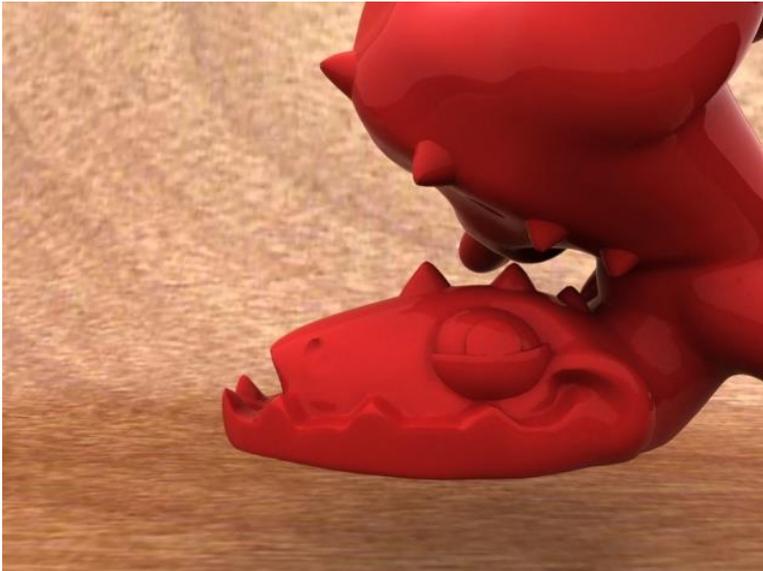


<http://www.blikk.it/blogs>

Lizenz: kostenlos

Blogs als Webangebote eignen sich hervorragend zum begleitenden Dokumentieren von Arbeitsprozessen, als digitale Portfolios und zum Präsentieren von Arbeitsergebnissen. Die blikk-Blogs können offen oder geschlossen für einzelne Klasse oder klassen- und schulübergreifende Projekte eingerichtet werden.

Ähnliche Angebote: Wordpress (<https://wordpress.org/>)



<http://clara.io>

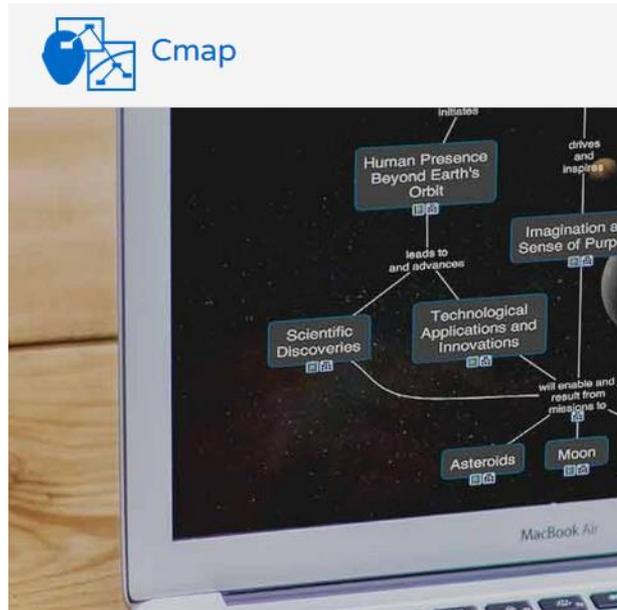
Lizenz: kostenlos

Das Webangebot erlaubt nach einer einfachen Registrierung 3D-Modelling und –Animation im Browser. Es ist ein komplettes Modellierungswerkzeug mit 4-Felder-Ansicht (Perspektive, Kamerasicht, Front, Top) in der Standardeinstellung.

Die Animation wird als Zeitleiste mit sog. Keyframes arrangiert, die Zwischenbilder werden automatisch generiert.

Das Programm ist englischsprachig.

# CMAP / CMAP CLOUD



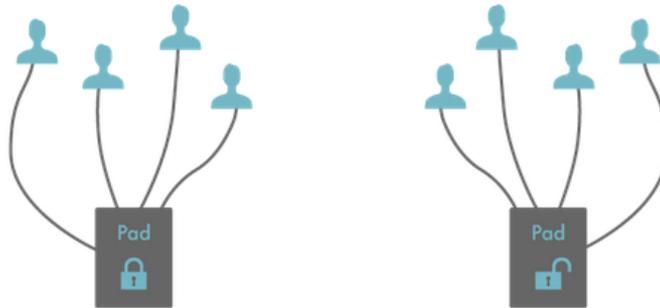
<https://cmapcloud.ihmc.us/>

Lizenz: kostenlos

Ein Conceptmap-Tool zur Onlineverwendung mit Offline-Programm. Die Onlinemaps sind als SVG und CXL-Grafiken exportierbar. Die Online-Map kann auch mittels Link von anderen angesehen werden. Auch als IOS-App verfügbar.

# ETHERPAD

## Etherpad



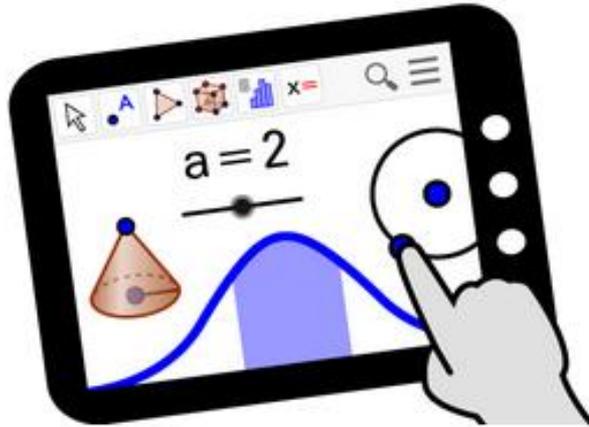
Etherpad ist eine Open-Source-Anwendung zum Erstellen von kollaborativen Texten. Mehrere AutorInnen können parallel am selben Dokument arbeiten.

Ähnliche Angebote: Google-Docs, Office 365

<http://docs.blick.it>

Lizenz: Frei für schulische Zwecke

# GEOGEBRA



<https://www.geogebra.org/>

Lizenz: kostenlos

GeoGebra erlaubt das Visualisieren von geometrischen Figuren, algebraischen Funktionen, statistischen Daten u. a. m. Die Parameter können interaktiv oder automatisch geändert werden, die Änderungen werden in Echtzeit angezeigt. Die geometrischen Änderungen werden in Echtzeit visualisiert.

GeoGebra gibt es als Webapplikation im Browser, sowie zum Download für alle gängigen Betriebssysteme sowie als Apps für Android, IOS und Windows.

GeoGebra-Interaktionen lassen sich dank HTML5-Javascript-Schnittstelle in beliebige Webseiten einbinden.



# HSTRY

**HSTRY**

LEARN MORE



<http://www.hstry.co>

Lizenzen: Frei in der  
Basisversion, Premium  
kostenpflichtig

Hstry ist ein Webangebot, das Ereignisse in einer vertikalen Zeitleiste darstellt. Die Zeitleisten können für vorher eingerichtete Benutzergruppen (Klassen) zugänglich gemacht werden. Die Schüler und Schülerinnen können ihrerseits Zeitleisten kreieren, die von der Lehrperson für andere frei gegeben werden können.

Die Ereignisse können mit Text, Bild, Video, Audio und Quizfragen versehen werden.



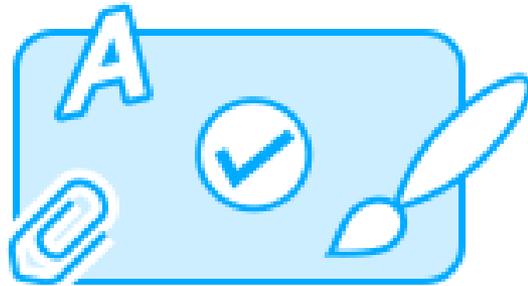
# KAHOOT



<https://getkahoot.com/>

<https://kahoot.it>

Ein Online-Umfrage- und Quizsystem. Die Fragen werden für ein Plenum projiziert, die TeilnehmerInnen können mit Smartphone oder Tablet oder Notebook die Antworten in Form von Symbolen abgeben. Es stehen je nach Quiztyp zwei bis vier Antwortalternativen zur Auswahl. Das System sammelt mit Hilfe von Nicknames die Punkte und kreiert entweder eine Top-Scores-Liste oder eine Excel-Datei mit den Umfrageergebnissen.



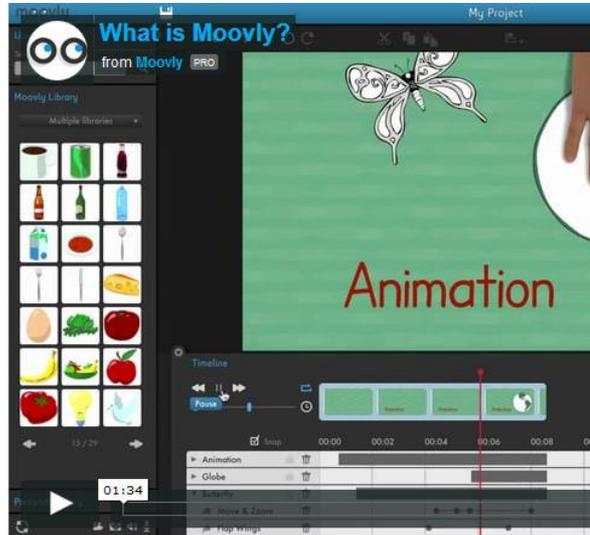
## Mind-Mapping Brainstormen

<http://www.mindmeister.com>

# MINDMEISTER

Mindmeister ist ein Onlinedienst zum Erstellen von Mind-Maps. Die Webapplikation funktioniert im Browser und erlaubt das gemeinsame Bearbeiten einer Mindmap. Die kostenlose Version ist auf drei gleichzeitig verfügbare Mindmaps limitiert. Die Mindmaps können im Präsentationsmodus animiert „abgespielt“ und in verschiedene Formate exportiert werden (einige davon nur in der kostenpflichtigen Version)

# MOOVLY



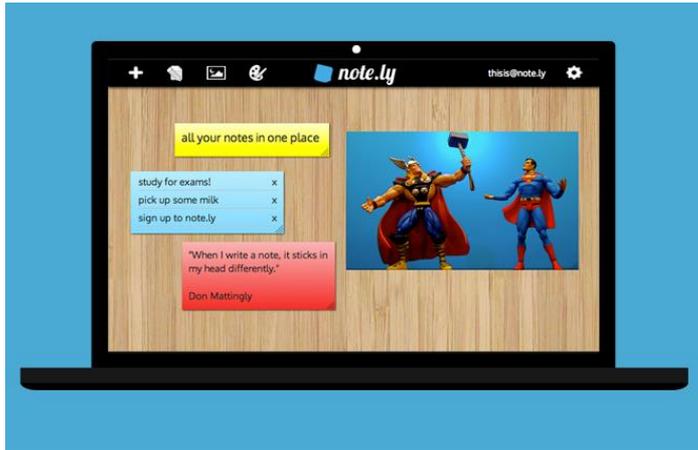
Moovly ist ein timelinebasiertes Präsentationstool. Die Präsentationsinhalte werden animiert eingeblendet und bewegt. Mit Stoppoints können für mündliche Vorträge Haltepunkte gesetzt werden.

Das Moov ist als MP4-Film exportierbar.

Ähnliche Angebote: Powtoon  
(<http://www.powtoon.com>)

<https://www.moovly.com/>

Lizenzen: Frei mit Abspann,  
zeitlich limitierte Edu-Lizenz,  
kostenpflichtige Prolizenzen



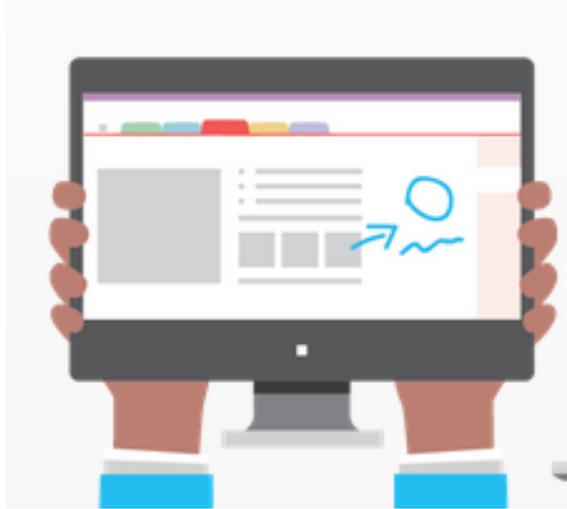
Note.ly ist eine (bislang) offen zugängliche digitale Pinnwand mit basaler Funktionalität, deshalb unmittelbar bedienbar.

Alternativen: Share Square (<http://www.sharesquare.com/>) - kostenpflichtig

<http://note.ly>

Lizenz: noch frei

# ONENOTE



<https://www.onenote.com/>

Lizenz: kostenlos

OneNote der Firma Microsoft ist als Webservice und Offline-Programm sowie als App für alle mobilen Plattformen erhältlich. OneNote ist ein universeller Notizblock zum Festhalten von Notizen, aber auch umfangreicheren Dateien.

Die Inhalte können nach Notizbüchern, Abschnitten und Seiten gegliedert werden. Notizbücher können zum kollaborativen Arbeiten freigegeben werden.

Ähnliche Angebote: Evernote (<https://evernote.com/> )

# PADLET



<https://de.padlet.com/>

Basisversion kostenlos

Premium Versionen (Backpack für Schulen) als Abonnement kostenpflichtig (z. Z. 45 – 1500 \$ jährlich)

Padlet ist ein kollaborativer Notizblock, Anschlagtafel und Dokumentverteilungssystem. Einzelne Padlets können für andere Benutzer/innen in verschiedenen Berechtigungsvarianten frei gegeben werden – auch schreibender Zugriff ist möglich, so dass damit kollaborative Werke erzeugt werden können. Padlet gibt es als Apps für Android und IOS.



<https://prezi.com/>

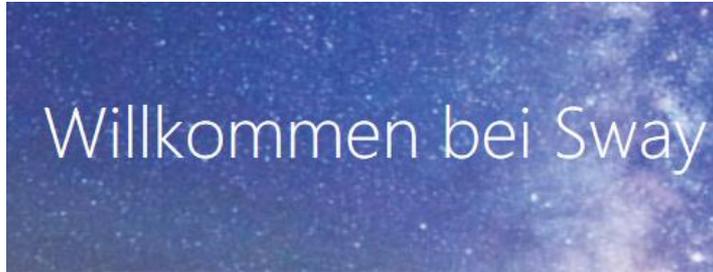
Lizenz: Frei mit  
Einschränkungen, Educational-  
Lizenz ist frei (nur online), Pro-  
Versionen kostenpflichtig.

PREZI ist ein kollaboratives Online-Präsentationswerkzeug. Die Darstellung der Inhalte erfolgt auf einem Poster, in das mittels animierter Kamerafahrten hineingezoomt werden kann.

PREZI-Präsentationen können von mehreren Nutzern gleichzeitig erstellt und bearbeitet werden.

Exportmöglichkeiten für Offlinenutzung.

Die Web-App arbeitet mit Flash im Browser. Es gibt eine zahlungspflichtige Desktopversion. Die Android-App kann Präsentationen nur abspielen, die IOS-Variante eignet sich auch zum Erstellen.



Sway ist ein Präsentationstool von Microsoft. Es können browserbasiert Webpräsentationen mit multimedialen Inhalten erzeugt werden. Dazu können Materialien aus Online-Quellen (z. B. flickr.com) eingebaut oder eigene hochgeladen werden. Sways können vertikal oder horizontal animiert werden und über Link geteilt werden.

<https://sway.com>

Kostenlos



# TODAYSMEET

## Today'sMeet

Enhance classrooms. Enable discussions. Empower students.  
Today'sMeet gives everyone a voice

<https://todaysmeet.com/>

Basisversion kostenlos

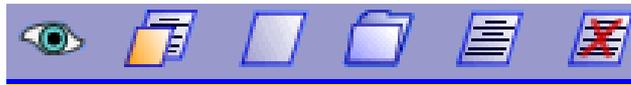
Teacher-Tools Abonnement z. z.  
57 \$ jährlich

Today'sMeet ist ein browserbasiertes Chattool mit der Möglichkeit verschiedene zeitlich begrenzte Chaträume anzulegen. In der Basisversion kann der Raum entweder öffentlich oder für registrierte Benutzer zugänglich sein. Als „Zugangsschlüssel“ dient der Raumname.

Mit Bezahlung der „Teacher Tools“ können Klassen angelegt und verwaltet werden und „Redeberechtigungen“ vergeben und entzogen werden.



## WIKI (blikk-galerie)



[blikk training](#) galerie

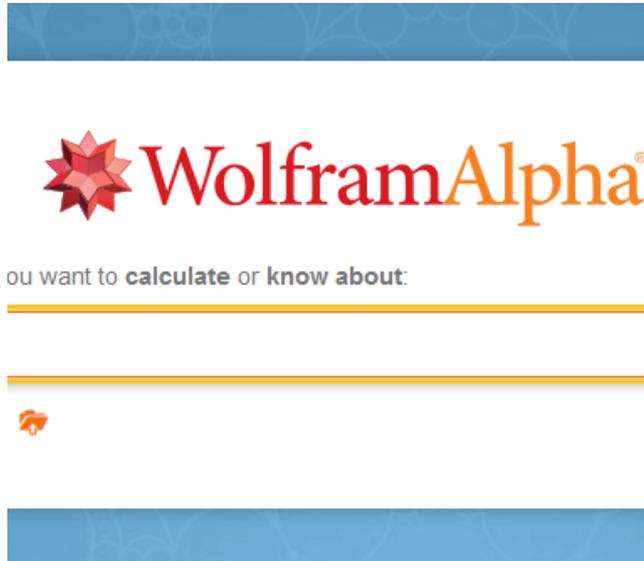


<http://www.blikk.it/galerie>

Lizenz: kostenlos

Wikis sind Onlinewerkzeuge zum gemeinsamen gestalten und präsentieren von Inhalten in Form von Hypertexten (als verlinkte Webseiten). Die blikk-Galerie ist ein Wikisystem, das einfach nach dem WYSIWYG-Prinzip mit Onlineeditor arbeitet. Wikis eignen sich hervorragend zum kollaborativen Erstellen von komplexeren Inhalten.

Ähnliche Angebote: ZUM-Wiki ([www.zum-wiki.de](http://www.zum-wiki.de))



<http://www.wolframalpha.com/>

Lizenz: Basisversion kostenlos,  
Pro-Version kostenpflichtig

# WOLFRAM ALPHA

Wolfram Alpha ist ein Webangebot, das so ziemlich alles berechnet, was sich mit Zahlen berechnen lässt: Mathematik, Physik natürlich, aber auch Daten aus der Geschichte, Geografie, Wirtschaft, Musik etc.

Die Grundvariante ist kostenlos, die Pro-Version mit vielen interaktiven Möglichkeiten und Schritt für Schritt Berechnungsbeispielen ist kostenpflichtig.

Wolfram Alpha gibt es auch für Android, IOS und Windows Phone. Darüber hinaus gibt es einen ganzen Zoo von auf Wolfram Alpha basierenden Apps.





Didaktischer Bildungsserver Südtirols

<http://www.blikk.it>

