

Übersicht Kooperative Online-Tools

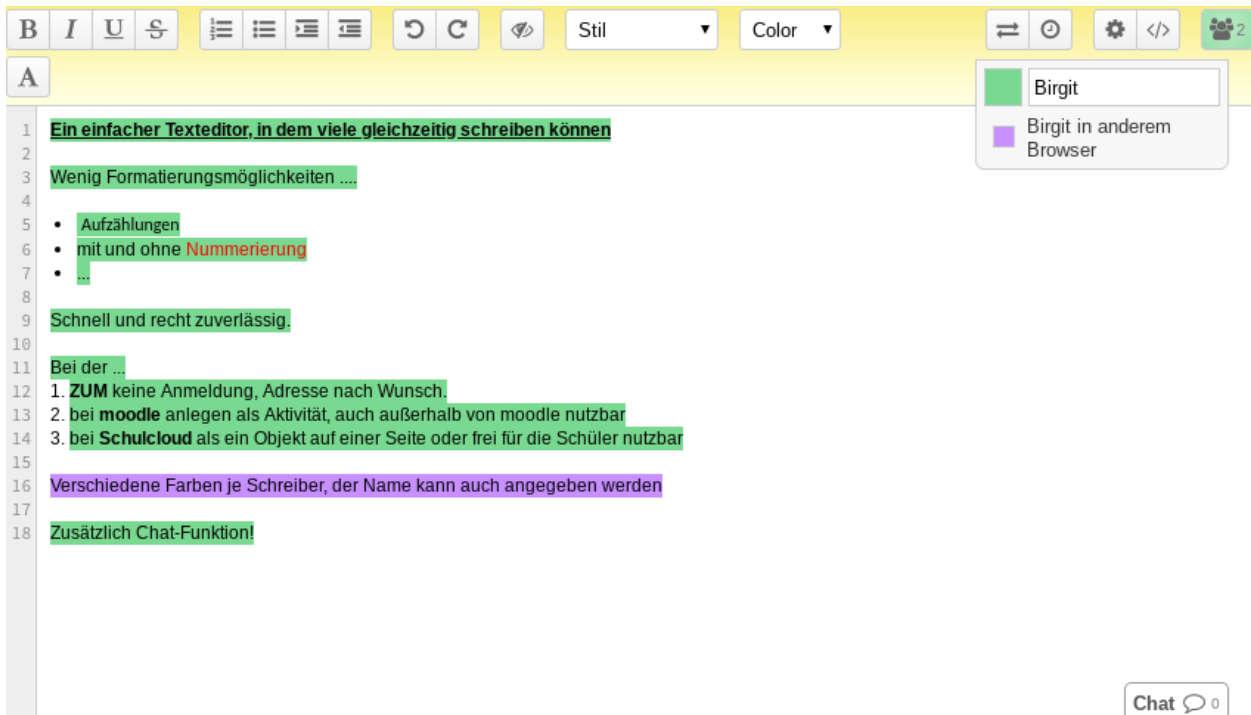
Idee der Nutzung: Schüler können kooperativ Inhalte erstellen oder Ideen sammeln. Dazu gibt es inzwischen verschiedene Online-Tools, die also über den Browser genutzt werden können und daher wird keine spezielle App benötigen. Die Nutzung ist über den PC und Mobilgeräte möglich.

Dadurch kann der Lehrer auch Material zu Hause am PC vorbereiten.

Beachten Sie die Nutzung-Bedingungen der jeweiligen Anbieter, die sich eventuell ändern können. Für die Datensicherheit kann keine Garantie übernommen werden.

Etherpad

Einfacher und robuster Texteditor mit wenigen Formatierungsmöglichkeiten. Die Schreiber können Ihren Namen eingeben und sich zusätzlich über ein einklappbares Chat-Feld unterhalten.

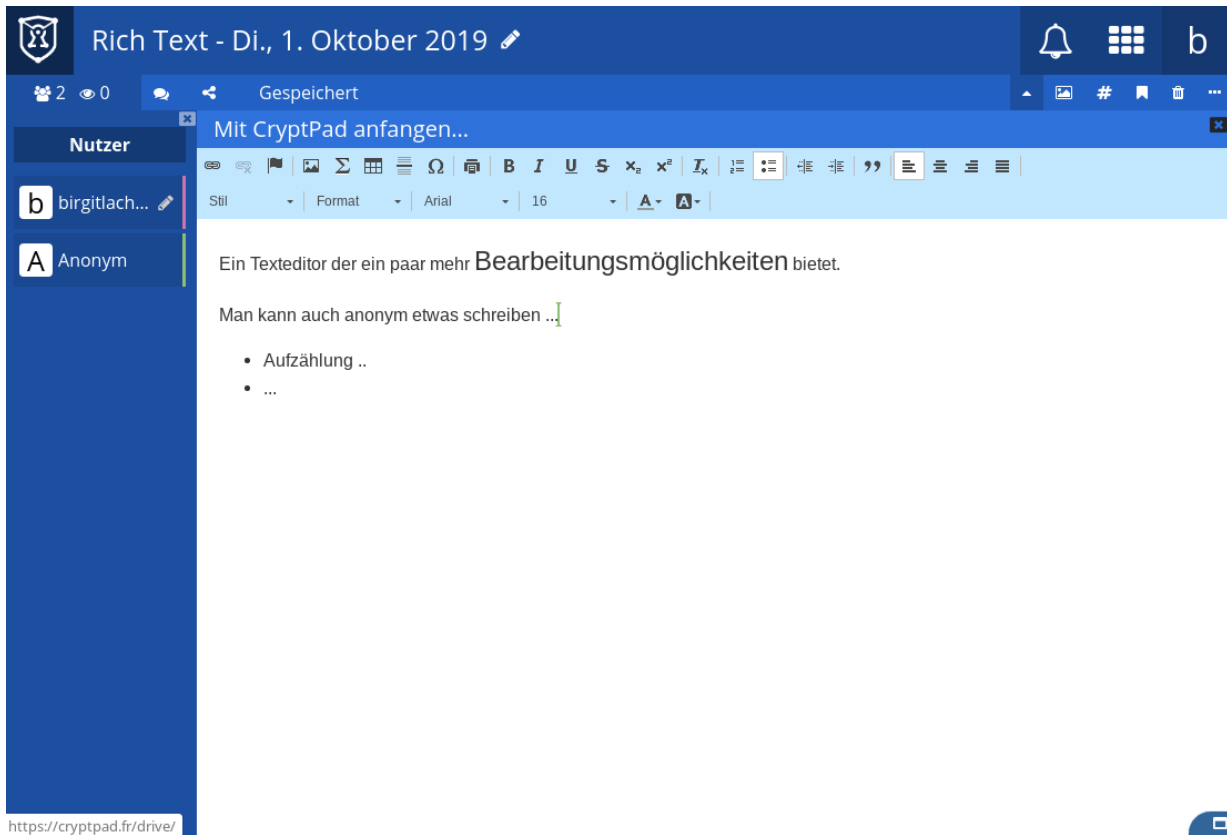


<https://zumpad.zum.de/p/KooperativeTools>

Anbieter	in moodle@RLP (als Aktivität in Kurs anlegen), PL-Etherpad-Server https://etherpad.bildung-rp.de , ZUM e.V. (https://zumpad.zum.de/), ...
Kosten	bei den genannten Anbietern nicht (man könnte sich aber selber einen Server hosten, wenn man will und dann würde der Server Geld kosten)
Lehrer-Anmeldung	Je nach Anbieter: moodle ja, PL-Server nein, ZUM e.V. nein
Einstellungen vorgeben	Keine Einschränkung möglich
Sicherung für später	Nicht wirklich, Export als Textdatei möglich oder Kopie des Textes, Zeitachse ermöglicht Rückblick bei absichtlich oder unabsichtlich gelöschten Beiträgen
Schüler-Zugriff	Zugriff über Link
Medien	Text
Besonderheit	Einfärbung der Beiträge nach Nutzer
Negativ	wenige Formatierungen

Cryptpad

Erweiterter Texteditor, ein Rich-Text-Pad mit einigen Formatierungsmöglichkeiten. Bearbeitung nicht Seiten-basiert (wie in Textverarbeitungsprogrammen) sondern Bildschirm-Breite.

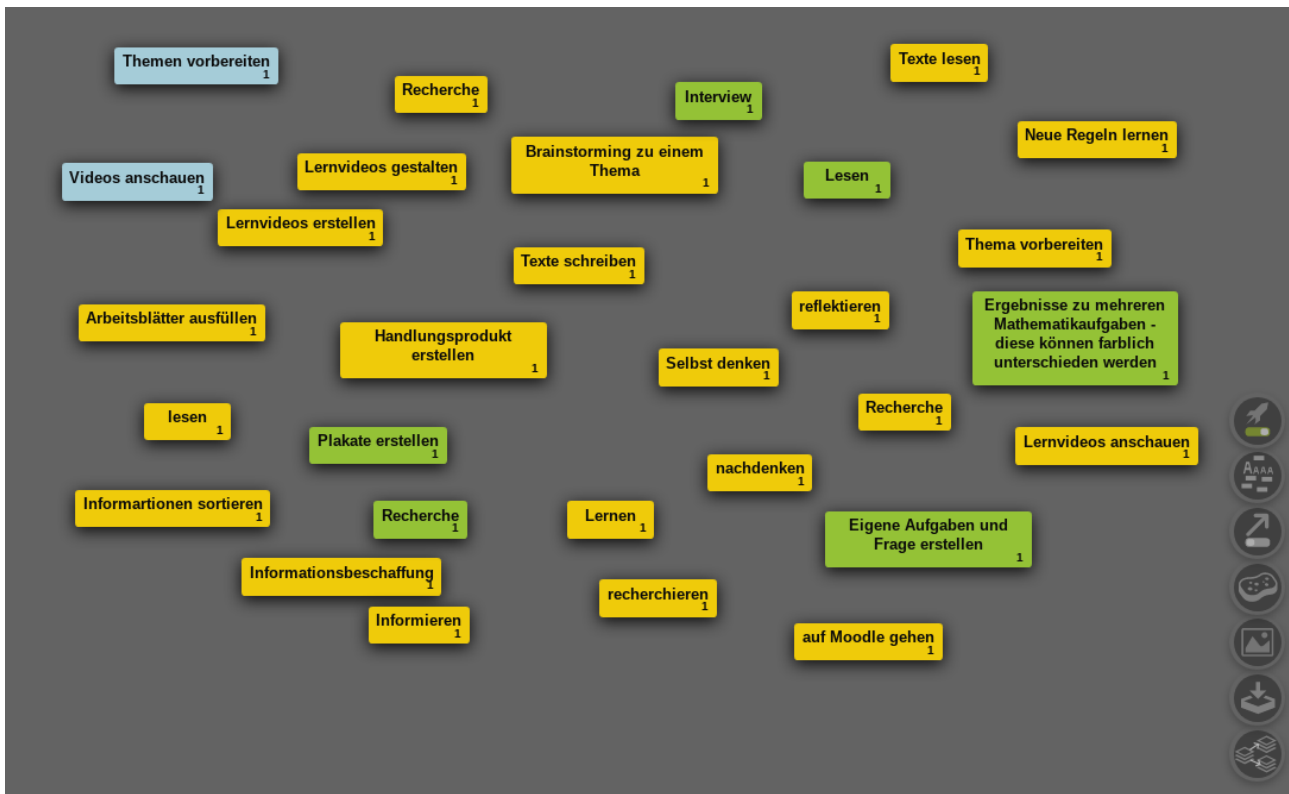


<https://cryptpad.fr/pad/#/2/pad/edit/UjghNYqn7HL3D+1CfUa+uKQW/>

Anbieter	Open Collective https://cryptpad.fr
Kosten	nein (50 MB Speicherplatz max.)
Lehrer-Anmeldung	Ja
Einstellungen vorgeben	Zugriffsrecht einstellbar: Ansehen oder Bearbeiten
Sicherung für später	Verlauf der Änderung, Rücksetzen auf alte Version, Export als HTML-Datei (ohne LaTeX-Version), Export als PDF
Schüler-Zugriff	durch Freigabe-Link
Medien, Inhalte	Text, Bilder, Tabellen, LaTeX, ...
Besonderheit	Einbetten ohne Editormöglichkeit
Negativ	Bilder nicht gut im Text einbettbar, LaTeX wird nicht in HTML-abgespeichert

Oncoo.de - Kartenabfrage

Abfrage zum Brainstorming oder zur Ideensammlung. Schüler schicken Karten mit Text an die „Tafel“. Lehrer kann Karten organisieren, löschen, ändern, ...



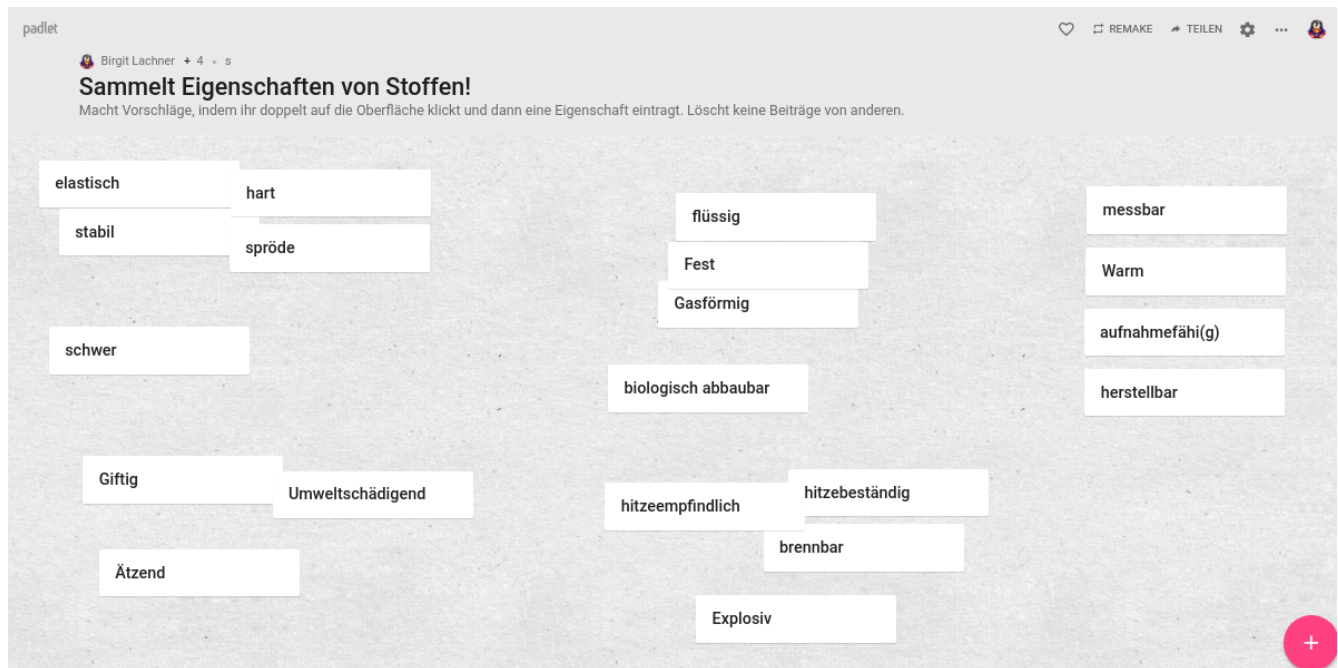
<https://oncoo.de/brlk> (Schüler) - <https://oncoo.de/t/brlk> (Lehrer - hier ohne Passwort)

Anbieter	Fachseminars Informatik am Studienseminar für das Lehramt an berufsbildenden Schulen in Osnabrück. www.oncoo.de
Kosten	Kostenlos
Lehrer-Anmeldung	Nein, Passwort sichert den Zugriff (<i>wenn gewünscht</i>)
Einstellungen vorgeben	Ja (<i>Bearbeitung sperren</i>)
Sicherung für später	Export als Bild, Duplizieren
Schüler-Zugriff	Zugriff über Link und/oder Code, QR-Code
Medien	Text in farbigen Karten, Überschriften (Größe einstellbar), Pfeile
Besonderheit	Schüler sehen die gesamten Beiträge nur über Lehreransicht, die über Passwort gesichert werden kann.
Negativ	Passwort einer Seite kann nicht mehr geändert oder auch abgefragt werden, falls man es vergisst.

Hinweis: Oncoo.de bietet weitere Tools neben der Kartenabfrage

Padlet

Durch die Teilnehmer können Karten angelegt werden, die man frei platzieren oder in Kategorien ordnen kann. Der Anbieter ist kommerziell, beschränkte Nutzung möglich.

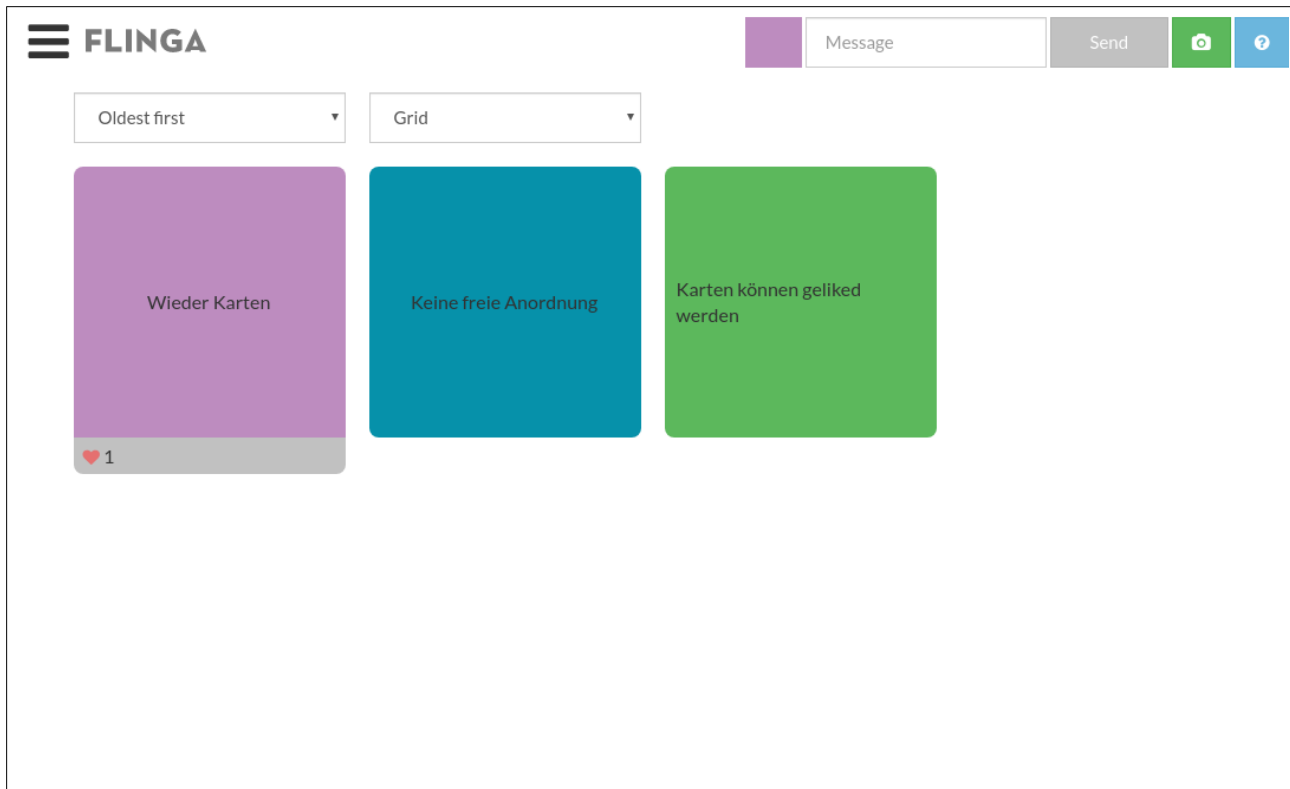


<https://padlet.com/BLachner/pm29smz34uyh>

Anbieter	www.padlet.com
Kosten	3 Padlets sind kostenlos nutzbar
Lehrer-Anmeldung	Ja
Einstellungen vorgeben	Hintergrund, Freigabe-Einstellungen, ...
Sicherung für später	Export als Bild, PDF, ...
Schüler-Zugriff	Mit Link, QR-Code
Medien	Text, Bilder, Links, ...
Besonderheit	Verschiedene Arten der Darstellung (freie Positionierung wie im Bild, geordnet unter Stichpunkten)
Negativ	-

Flinga-Wall

Bei der Pinnwand können Lernende sowohl Einträge vornehmen als auch die Einträge von anderen mit 'Gefällt mir' markieren. In den Text können Links integriert werden (mit https, www oder http am Anfang). Außerdem können auch Bilder gepostet werden.

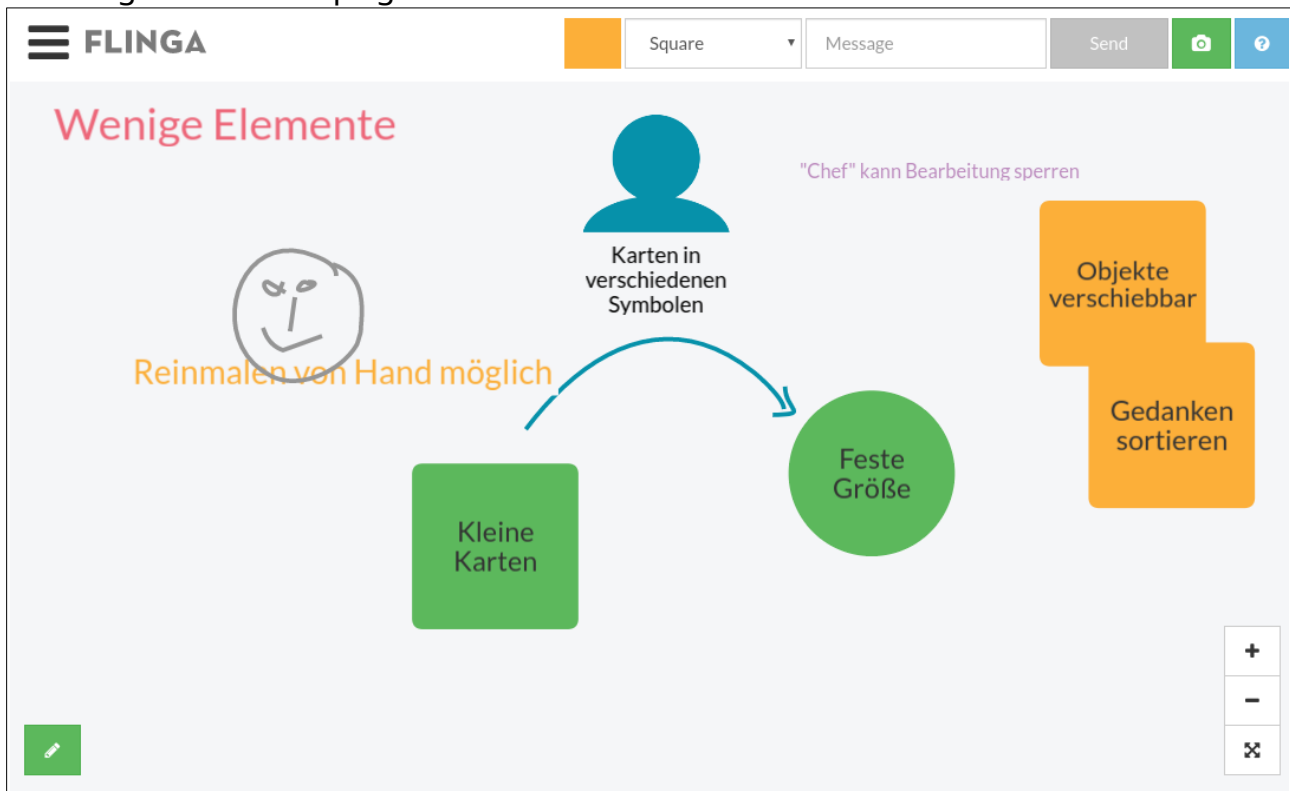


<https://flinga.fi/s/F8JBDJ4>

Anbieter	das finnische Unternehmen Nordtouch www.flinga.fi
Kosten	keine
Lehrer-Anmeldung	Ja, maximal 5 Boards möglich
Einstellungen vorgeben	Vielefältige Einstellungen möglich, Bearbeitung kann gesperrt werden, Teilnehmer können nur ihre Beiträge ändern oder auch die von anderen, Lehrer kann einzelne Beiträge sichern (vor Veränderung sichern).
Sicherung für später	Export als Excel-Datei (Beiträge mit Zeitstempel)
Schüler-Zugriff	Link, QR-Code
Medien	Text, Bilder, Links
Besonderheit	Fläche unendlich groß
Negativ	Wenig Export-Möglichkeiten – Am besten Screenshot erstellen

Flinga Whiteboard

Teilnehmer können Karten (verschiedene Arten) platzieren und diese beschriften. Zusätzlich zum kann ergänzend handschriftlich gezeichnet werden. Kann auch für die Erstellung von MindMaps genutzt werden.

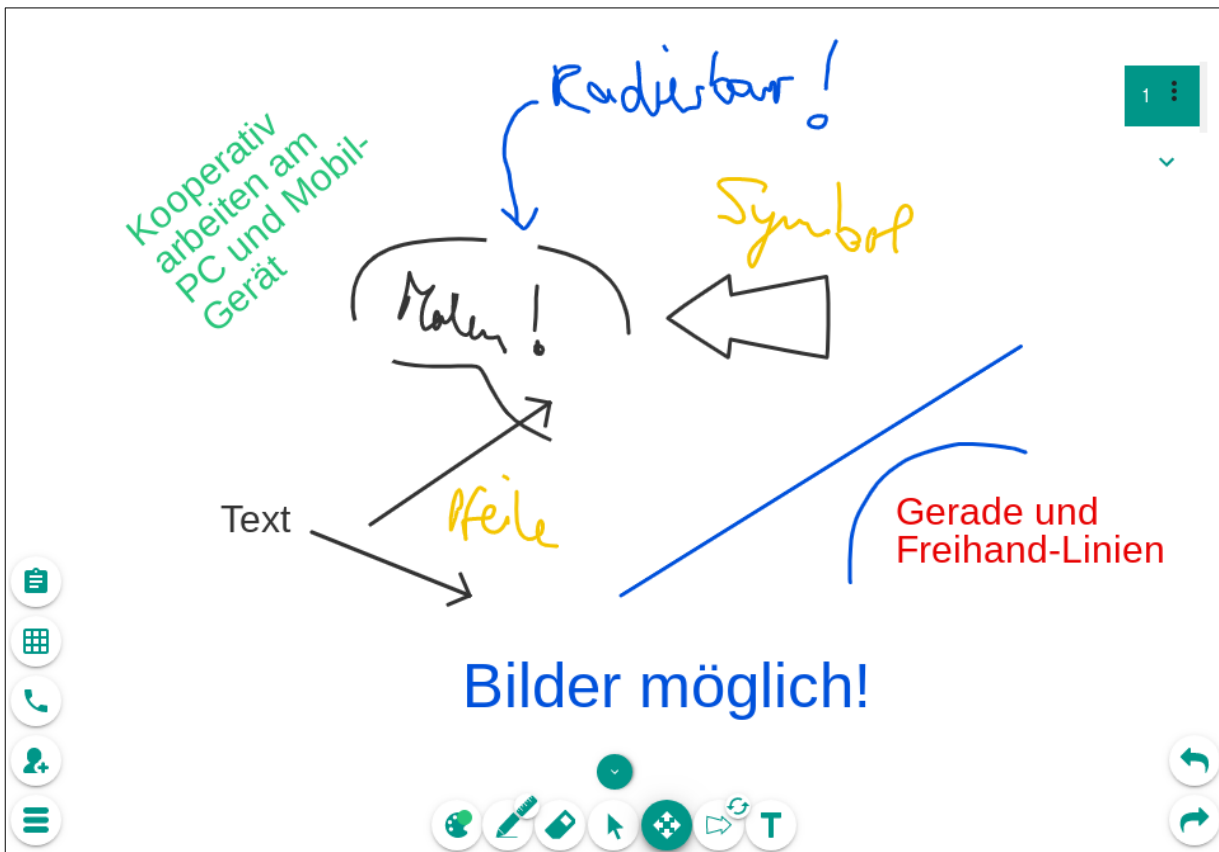


<https://flinga.fi/s/FSQBMBX>

Anbieter	das finnische Unternehmen Nordtouch www.flinga.fi
Kosten	keine
Lehrer-Anmeldung	Ja, maximal 5 Boards möglich
Einstellungen vorgeben	Vielefältige Einstellungen möglich, Bearbeitung kann gesperrt werden, Teilnehmer können nur ihre Beiträge ändern oder auch die von anderen, Lehrer kann Beiträge sichern.
Sicherung für später	Export als Excel-Datei (Beiträge mit Zeitstempel)
Schüler-Zugriff	Link, QR-Code
Medien	Text, Bilder, Links, Hintergrundbild
Besonderheit	Fläche unendlich groß
Negativ	Wenig Export-Möglichkeiten – Am besten Screenshot erstellen

Bitpaper.io

Extrem flexible Oberfläche, ähnlich wie ein interaktives Whiteboard, an dem kooperativ gearbeitet werden kann. Sogar Video-Chat ist mit eingebaut.

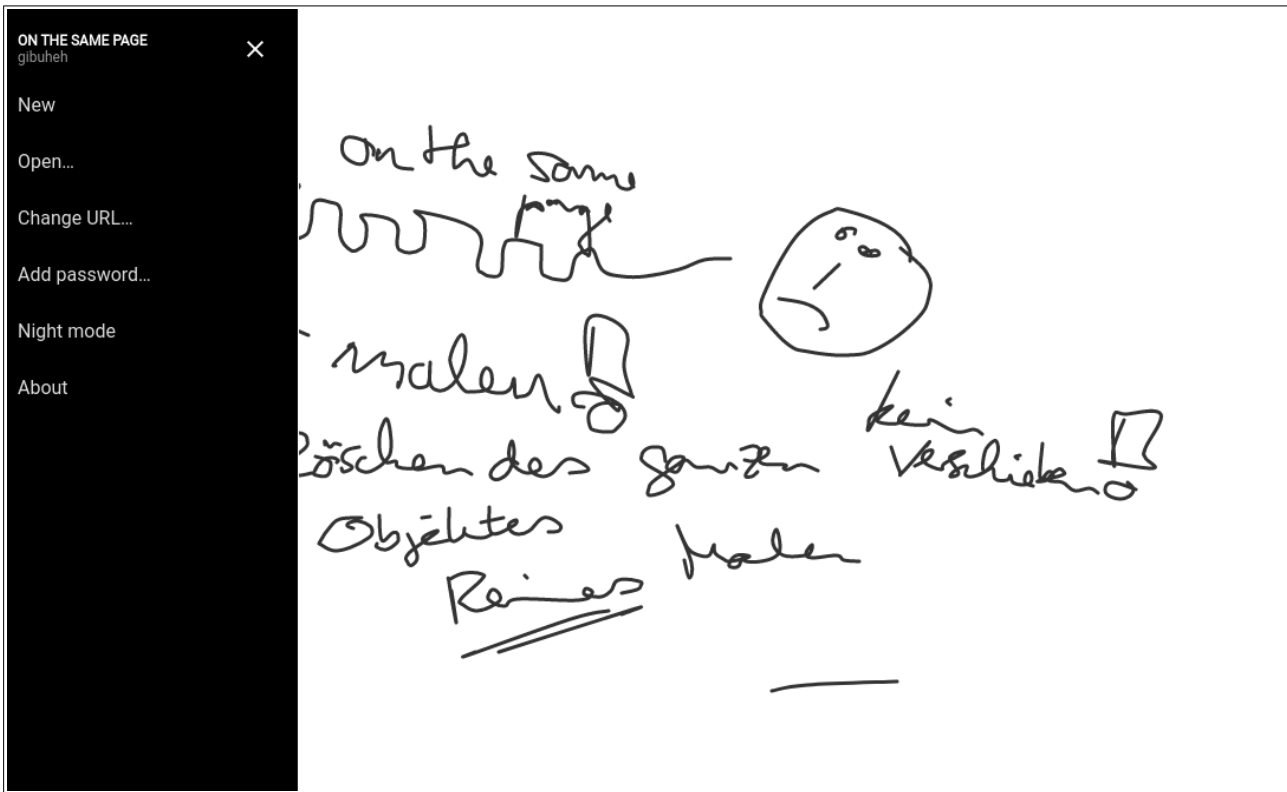


<https://bitpaper.io/go/TestSeite/B1tSmz7eI>

Anbieter	BitPaper Limited - London www.bitpaper.io
Kosten	Aktuell (noch?) kostenlos
Lehrer-Anmeldung	Ja
Einstellungen vorgeben	Nein
Sicherung für später	Export als PDF, Duplizieren
Schüler-Zugriff	Per Link
Medien	Handschriftliches Zeichnen, Linien, Texteingabe, Bilder, Symbole, Hintergrund (Farbe, Linien)
Besonderheit	mehrere Seiten möglich, Inklusive eingebaute Video-Chat-Möglichkeit
Negativ	Kann in Zukunft Geld kosten oder Nutzung nur noch mit Einschränkung möglich h.

Onthesamepage.online

Einfache kooperatives Online-Mal-Seite. Kostenlos können nur zwei Benutzer gleichzeitig auf eine Seite gehen.



<https://onthesamepage.online/fohefag>

Anbieter	??
Kosten	Keine, aber Beschränkung auf zwei Teilnehmer, auf Anfrage bekommen „Klassenzimmer“ umfangreicheren Zugriff mit mehr Teilnehmern kostenlos
Lehrer-Anmeldung	Nein
Einstellungen vorgeben	Nein
Sicherung für später	nur per Screenshot; die Karte wird gelöscht, wenn sie 14 Tage lang nicht benutzt wird
Schüler-Zugriff	Per Link
Medien	Handschriftliches Zeichnen, Text über Tastatur (<i>Stelle anklicken, tippen</i>)
Besonderheit	-
Negativ	wenige Funktionen, Malen nicht sehr flüssig/genau weil eine Vereinfachung stattfindet