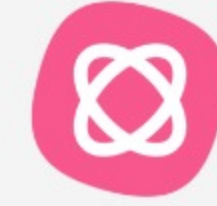




Mindmap-Tools



Kurzbeschreibung des Tools

Verschiedene Mindmap-Programme bieten die Möglichkeit, Mindmaps elektronisch zu erstellen.

- Die Mindmaps können auf dem eigenen Laptop erstellt und über Beamer/interactive Touch Display (ITD) angezeigt oder direkt am ITD erstellt werden.
- Nach der Vervollständigung kann das Mindmap z.T. per Link geteilt, gespeichert oder abfotografiert und den Teilnehmenden zur Verfügung gestellt werden.



Kosten

Einige Gratis-Versionen (xmind.net; Mind42.com; MindMeister: 3 Mindmaps gratis)



Endgeräte

Smartphone, Tablet, Computer



Login

Einmalige Registrierung bzw. Software-Download notwendig



Einsatzzeitpunkt

Unterrichtsgestaltung



Einsatzszenario

1) Unterrichtsgestaltung: Einstieg. Zusammenhang / Big Picture zu Beginn eines Themas aufzeigen

Der Dozierende erstellt zu Beginn eines Unterrichtsblocks ad hoc ein Mindmap, indem er die verschiedenen Aspekte, die im Anschluss besprochen werden, in einen Zusammenhang stellt und jeweils kurz erläutert. → Advance Organizer

2) Unterrichtsgestaltung: Abschluss. Zusammenfassung

Zum Schluss eines Unterrichtsblocks wird gemeinsam ein Mindmap mit den wichtigsten Begriffen zur Repetition erstellt. Dieses kann auch Grundlage für „letzte Fragen“ sein (nicht Gefragtes wird künftig als bekannt vorausgesetzt).



Erstellung und Einsatz

Bsp. Mindmeister.com am interactive Touch Display (ITD):

- Einmalige Registrierung www.mindmeister.com
- Einloggen in Firefox am iTD (mit Tastatur arbeiten)
- Neue Mindmap
- Hauptidee → Enter
- Mit + Ast hinzufügen und beschriften
- Äste können beliebig verschoben werden
- Text kann gestaltet werden

Bsp. xMind auf iPad (per HDMI an iTD):

- App herunterladen auf xmind.net
- Mit + Vorlage oder leere Map wählen
- Hauptthema einfüllen → Enter
- Hauptknoten mit Enter einfügen, Unterknoten mit TAB
- Äste können per Hand verschoben werden
- Über Pinsel Gestaltungsmöglichkeiten



Hinweise

Bei der Erstellung:

- Mit digitalen Mindmap-Programmen ein Mindmap zu erstellen, muss geübt werden, damit die wichtigsten Funktionalitäten sitzen.
- Effektiv ist die Erstellung mit der Touch-Funktion direkt am iTD (mit mindmeister.com ziemlich einfach möglich). Ansonsten empfiehlt sich das Erstellen am Laptop, der mittels HDMI an den iTD angeschlossen ist.
- Generell eher Chrome oder Firefox als IE verwenden!
- Es muss gut überlegt sein, ob sich der Einsatz eines digitalen Tools lohnt, welchen Mehrwert das gegenüber einer Handzeichnung am Whiteboard hat (z.B. bessere Lesbarkeit, Möglichkeit, Äste zu verschieben (nicht in jedem Programm!), Effekt, Speichermöglichkeit. Ansonsten am Whiteboard zeichnen und abfotografieren.

Beim Einsatz:

- Bei geringer Motivation aktive Einbindung der Teilnehmenden, evtl. Übernahme der Moderatorenrolle durch Teilnehmende.



Anleitung

Mindmap:

- www.gruenderkueche.de

FreeMind:

- Mindmap als Hilfe (Startseite → Hilfe)

Mind42:

- Hilfe in englischer Sprache (Startseite → Guide)



Link/URL

Mindmeister: <https://www.mindmeister.com/>

Xmind: <https://www.xmind.net/de/>

Freemind: <http://freemind.sourceforge.net>

Mind42: <https://mind42.com/>