

Interaktive Methoden und Tools

Erfolgreich unterrichten mit Online-Tools ohne Präsenzunterricht



Worum geht es? – Alles Wichtige in Kürze

Digitale Tools können den Unterricht erweitern sowie bereichern und bieten gerade für Fernunterricht ganz **neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit**. Besonders interaktive Tools sind hierbei spannend. **Interaktiv** bedeutet, dass Schüler*innen sich austauschen, gemeinsam an Inhalten und Lernergebnissen arbeiten und diese festhalten können, dass sie sich **aktiv am Unterricht beteiligen** und Rückmeldung geben können.

Zu beachten

- Nutzen Sie die Tools zielgerichtet, sodass sie ihren Zweck erfüllen und zur Aktivierung der Schüler*innen beitragen.
- Unterstützen Sie Ihre Schüler*innen beim Kennenlernen insbesondere komplexerer Tools, z.B. durch eine Einführung mit einer Live-Session mithilfe von Screensharing.
- Wenn Sie während einer Live-Session digitale Tools nutzen wollen, öffnen Sie diese bereits zuvor im Browser.

Anwendung von digitalen interaktiven Tools

Interaktive Tools im (Live)Unterricht

- Interaktive Tools können während des Unterrichts in diversen Phasen genutzt werden, unter anderem für:
- **Check-In**
- Fragen klären
- Austausch zwischen Schüler*innen
- Gemeinsam etwas erarbeiten
- Inhalte **wiederholen und vertiefen**
- **Ideen sammeln** und austauschen
- Ergebnisse präsentieren
- Reflexion
- **Check-Out**

Interaktive Tools für die Gruppenarbeit

Bei der Gruppenarbeit von zu Hause können interaktive Tools ebenfalls gut zum Einsatz kommen, unter anderem für:

- Gemeinsam Inhalte **erarbeiten und verstehen**
- Gemeinsam Inhalte **vertiefen und übertragen**
- Gemeinsam Inhalte und Lernergebnisse (multimedial) **präsentieren**
- Gemeinsam eigene Ideen und/oder Projekte entwickeln
- Peer Learning
- **Sozialer Austausch** und Interaktion

Über die digitale Schulakademie & beWirken

Die digitale Schulakademie richtet sich an alle Lehrenden, Schulleitungen, Schulsozialarbeiter*innen und Lernbegleiter*innen sowie Menschen, die Schülerinnen und Schüler in ihrer Entwicklung begleiten. Die Angebote der Akademie helfen, Schule neu zu denken und digitale sowie demokratische Formen von Bildung und Unterricht auszuprobieren. **Werden Sie Mitglied im beWirken Netzwerk und profitieren Sie von inspirierenden Angeboten und dem Austausch in einer tollen Gemeinschaft für gute Schule.**

Tool Liste

Tool		Kosten		Anmeldung		Über das Tool				
Name	Link	Kostenlose Version	Nachteile kostenlose Version	Anmeldung LK	Anmeldung SuS	Funktionen/ Vorteile	zeitgleich/zeitversetzt	Geeignet für	Erklärung/Tutorial (deutsch/englisch)	
Zusammenarbeit per Video										
Zoom	https://zoom.us/	ja	ab 14 € /Monat	Meetings auf 40 Min. begrenzt	erforderlich	nicht erforderlich, Beitritt funktioniert über einen Link; über Smartphone und Tablet: Download der App erforderlich	Screensharing (einzelne Fenster können für Screensharing freigegeben werden), Chat, interaktives Whiteboard, Breakout Rooms (für Gruppenarbeiten) inkl. Moderatorfähigkeiten dort reinzugehen, Videoaufzeichnung, Teilnahme über Telefon möglich, gute Qualität, diverse Einstellungs-möglichkeiten	zeitgleich	Live Sessions mit der Klasse, Konferenzen	https://support.zoom.us/hc/de/articles/206618765-Zoom-Video-Tutorials
Blue Jeans	https://bluejeans.com	ja	10 € /Monat, kostenlose testversion für 7 Tage		erforderlich	nicht erforderlich, Beitritt funktioniert über Lin; über Smartphone und Tablet: Download der App erforderlich	Screensharing, Chat, Breakout-Sessions (für Gruppenarbeiten), Videoaufzeichnung, Teilnahme über Telefon möglich,	zeitgleich	Live Sessions mit der Klasse, Konferenzen	https://www.youtube.com/watch?v=Xzm3gfwE07s (englisch)
Whereby	https://whereby.com/user	ja	ab 10 € /Monat	Meetings auf 4 Personen begrenzt, nur 1 Meeting Raum	erforderlich	Nutzung über Link, eine Person, die den Raum erstellt, muss sich anmelden (kann auch LK machen)	Screensharing, Chat; Nachteil: SuS können sich gegenseitig aus dem Meeting werfen, unzuverlässige Qualität	zeitgleich	Gruppenarbeiten, Gespräche mit einzelnen SuS	
Jitsi	http://jitsi.org/	ja			nicht erforderlich	nicht erforderlich, selbst erstellen oder Nutzung über Link	Chat, Meldefunktion, Teilnahme per Telefon möglich, Videoaufnahme	zeitgleich	Gruppenarbeiten (theoretisch auch für die ganze Klasse, aufgrund der Nachteile aber klare Empfehlung für Zoom)	https://www.youtube.com/watch?v=5zjC53emjIU
Kollaboratives Arbeiten										
Etherpads	z.B. https://zumpad.zum.de , https://yournpart.eu/p/123jdhg	ja			nicht erforderlich	nicht erforderlich, selbst erstellen oder Nutzung über Link	gemeinsam an Texten arbeiten, Kennzeichnung, wer was schreibt, Chat	zeitgleich/zeitversetzt	gemeinsam an Texten arbeiten, Notizen oder Protokolle schreiben, Austausch, Brainstorming, ...	https://www.youtube.com/watch?v=t-jEcQB_gVU8&feature=youtu.be
GoogleDocs	https://docs.google.com/	ja			erforderlich	nicht erforderlich, Nutzung über Link möglich	gemeinsames Arbeiten an (Text-) Dokumenten, Tabellen, Präsentationen und Umfragen, gemeinsame Dateiablage, wenn alle einen Account haben, ähnliche Funktionen wie die Microsoft Programme	zeitgleich/zeitversetzt	kollaboratives Arbeiten an Texten, Präsentationen und anderen Dokumenten	

Cryptpad	https://cryptpad.fr/index.html	ja	ab 5 € /Monat	ohne kostenlosen Account: keine Verwaltung von Dokumenten in der Cloud, ohne bezahlten Account: weniger Speicherplatz	nicht erforderlich	nicht erforderlich	verschiedene Dokumententypen (Text, Tabelle, Präsentation, Whiteboard...)	zeitgleich/zeitversetzt	kollaboratives Arbeiten an Texten, Präsentationen und anderen Dokumenten	https://www.youtube.com/watch?v=t-jEcQB_gVU&feature=youtu.be
Padlet	https://padlet.com/	ja	ab 8 € /Monat	nur bis zu 3 Padlets, einige Funktionen eingeschränkt	erforderlich	nicht erforderlich, Nutzung über Link möglich	gemeinsam multimediale Poster, Materialsammlungen, Mindmaps, Galerien, Präsentationen, Zeitleisten etc. erstellen, Videos können direkt eingebunden werden	zeitgleich/zeitversetzt	Präsentationen, Lerntagebücher, Brainstorming, Strukturierung von Informationen und Material	https://www.youtube.com/watch?v=y1ul2j-6Aqc
Spielerische und interaktive Tools für den Unterricht										
Mentimeter	https://www.mentimeter.com/	ja	ab 9 € /Monat	Anzahl der Fragen begrenzt	erforderlich	nicht erforderlich, Nutzung über Link und Code	Umfrage (viele verschiedene Modi), Quiz	zeitgleich/zeitversetzt	Check-In, Warm Up, Feedback, Abfrage (inhaltlich, Stimmung etc.), Umfrage	https://www.youtube.com/watch?v=SD0fAenuAnw
Kahoot	https://create.kahoot.it	ja			erforderlich	nicht erforderlich, Nutzung über Link und Code	Quiz, Wettbewerbsmodus	zeitgleich/zeitversetzt	Quiz z.B. am Ende einer Lerneinheit, zur spielerischen Wiederholung von Inhalten	https://www.youtube.com/watch?v=Qkf8vy1P0g8
Answergarden	https://answergarden.ch/	ja			nicht erforderlich	nicht erforderlich, selbst erstellen oder Nutzung über Link	gemeinsame Wortwolke erstellen	zeitgleich/zeitversetzt	Check-In, Warm Up, Feedback, Abfrage (inhaltlich, Stimmung etc.)	
Oncoo	https://oncoo.de/	ja			nicht erforderlich	nicht erforderlich, selbst erstellen oder Nutzung über Link und Code	Kartenabfrage, Feedback, Teamarbeit koordinieren, Placemat		Check-In, Brainstorming, Feedback, Clustern	https://www.youtube.com/watch?v=GYFfsLWtUu8
Visualisierung und Präsentation										
Drawchat	https://draw.chat	ja			Nicht erforderlich	nicht erforderlich für passive Nutzung, Nutzung über Link	interaktives Whiteboard, In PDFs und Bildern schreiben Chat, Videokonferenz	zeitgleich/zeitversetzt	visualisieren, Brainstorming, Korrekturlesen	https://www.youtube.com/watch?v=2qyGEG09Ejs
Whiteboard Fox	https://whiteboardfox.com	ja			nicht erforderlich	nicht erforderlich	interaktives Whiteboard, Bilder hochladen und beschriften	zeitgleich/zeitversetzt	Visualisieren, Brainstorming, Korrekturlesen	
Genially	https://www.genially	ja	ab 5 € /Monat	Präsentationen sind öffentlich zugänglich	erforderlich	nicht erforderlich, zugänglich über Link	interaktive Präsentationen		Aufbereitung von Inhalten (durch die LK oder durch die SuS)	https://www.youtube.com/watch?v=Eu ctQQ5_t4c
Classroom-screen	https://classroomscreen.com/	ja			nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht interaktiv, Nutzung durch die LK, QR Code Generierung, Zeitanzeige, Text, Zeichnung, Spielereien		während Live-Session: Strukturierung, Teilen von Informationen/ Aufgaben	