

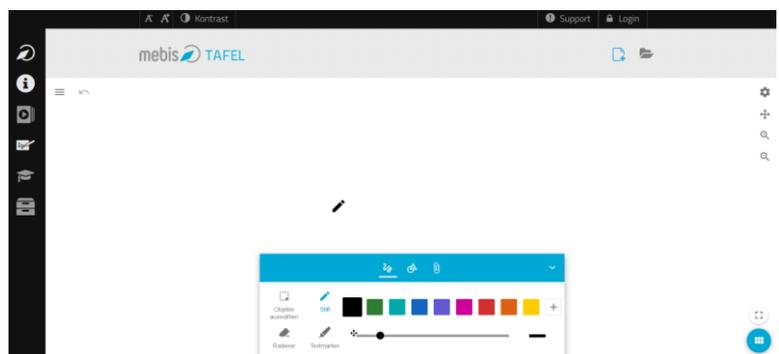
In diesem Tutorial lernen Sie, ein multimediales Tafelbild mit der mebis Tafel zu erstellen. Öffnen Sie dazu die mebis Tafelsoftware. Zur mebis Tafel gelangen Sie über die Startseite von mebis oder über den Link <https://tafel.mebis.bayern.de>.



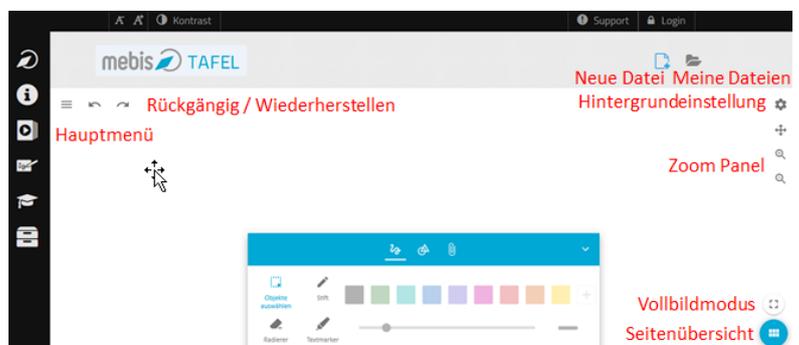
Das Tutorial erläutert Ihnen wesentliche Elemente der mebis Tafel und leitet Sie dazu an, ein erstes, mehrseitiges Tafelbild zu erstellen. Dieses Tutorial darf gerne genutzt, geteilt und verändert werden.

I. Mit dem Stift arbeiten

Die mebis Tafel soll in jeder Unterrichtsstunde, auch ohne multimediale Zusatzmaterialien, sinnvoll im Unterricht verwendet werden können. Dementsprechend stand und steht das Stiftwerkzeug auch weiterhin im Zentrum unserer Weiterentwicklungen, da dieses Werkzeug – wie bisher auf der Kreidetafel – optimal genutzt werden sollte. Technische Hinweise bzgl. der verwendeten Hardware finden Sie hier: <https://www.mebis.bayern.de/infoportal/tafel/tafel-support/>

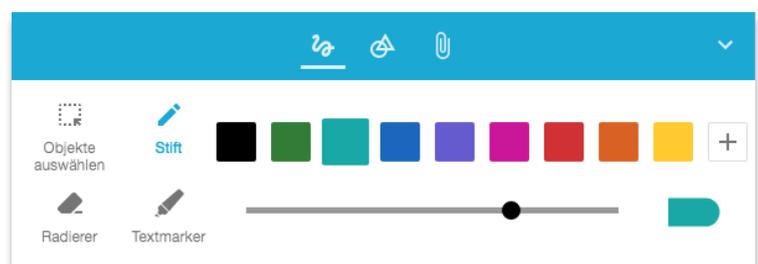


Die zentrale Position des Menüs, der auf das Wesentliche begrenzte Funktionsumfang sowie die unendliche Schreibfläche und der Vollbildmodus tragen ebenfalls dazu bei.



Ein Tafelbild der mebis Tafel kann entweder an einem interaktiven Whiteboard erarbeitet werden oder auf einem Tablet/ Computer, das für die Schülerinnen und Schüler mit einem Beamer verbunden ist.

- ✓ *Machen Sie sich mit dem ersten Reiter des Menüs vertraut. Sie können:*
 - **schreiben** und die Farbe sowie die Stiftdicke wählen.
 - **markieren** und die Farbe sowie die Stiftdicke wählen.
 - **radieren** und die Größe Ihres Radierers wählen.
 - **Objekte auswählen**, die Sie bereits eingeben haben und mit dem Mauszeiger verschieben.



- ✓ Formulieren Sie einen Arbeitsauftrag, den Sie zu Beginn der Stunde an die mebis Tafel schreiben möchten.



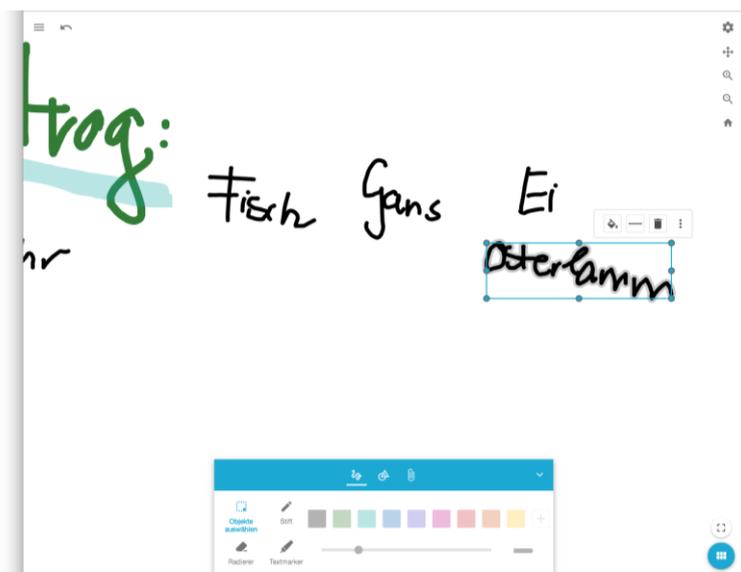
Die unendlich große Tafelfläche ermöglicht es, dass Sie Ihr Tafelbild in jede beliebige Richtung fortsetzen können.

- ✓ Nutzen Sie dazu die Seitensteuerung rechts oben. Klicken Sie auf das Pfeilkreuz.



- ✓ Verschieben Sie Ihren ersten Eintrag nach links und sammeln Sie die Ergebnisse der Schülerinnen und Schüler weiter rechts.

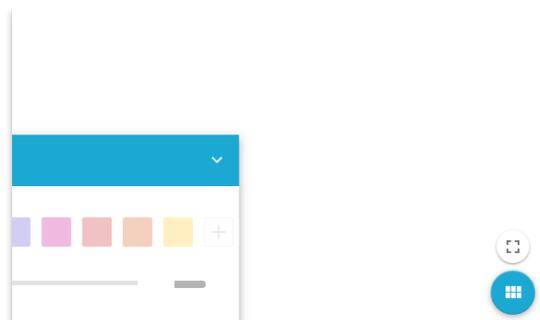
- ✓ Sortieren Sie die Beiträge, indem Sie die Objekte auswählen und verschieben.



II. Mehrseitige Tafelbilder erstellen

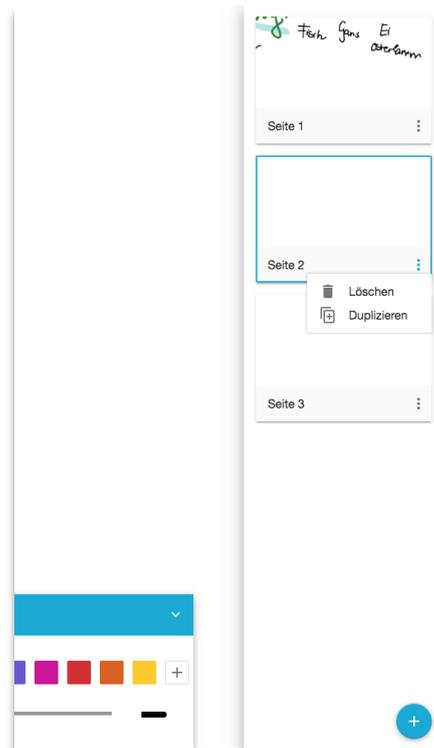
Neben der Möglichkeit unendlich große Tafelbilder erstellen zu können, können Sie Ihre Unterrichtsschritte aber auch durch verschiedene Seiten in einem Tafelbild voneinander gliedern.

- ✓ Nutzen Sie dazu die Seitenübersicht rechts unten. Klicken Sie auf den blauen Button.



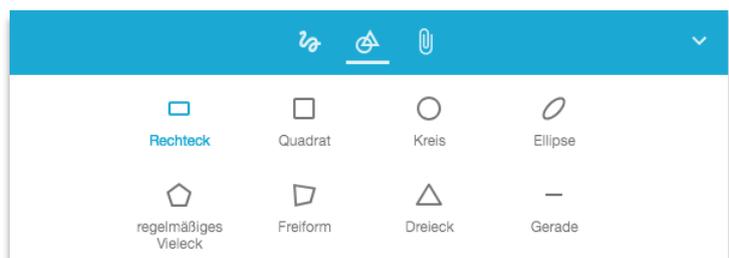
Anschließend können Sie Seiten **hinzufügen** – Klicken Sie auf den blauen + Button / **wechseln** – Klicken Sie auf die jeweilige Seite / **verschieben** – Klicken und ziehen Sie eine Seite an die gewünschte Stelle / **löschen**, **duplizieren** – Klicken Sie auf das Symbol mit den drei Punkten.

- ✓ *Erstellen Sie zwei neue Seiten in Ihrem Tafelbild und wählen Sie die zweite Seite aus, um diese zu bearbeiten.*

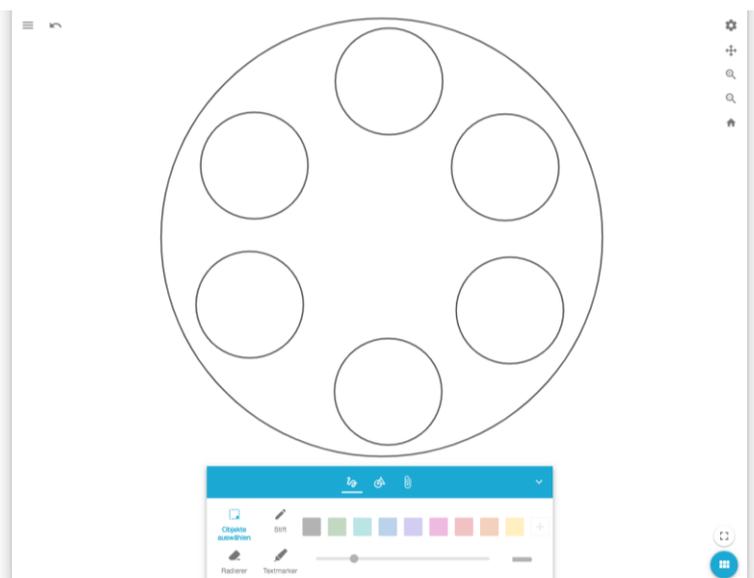


III. Weitere Werkzeuge nutzen

Nach dem Reiter Stift stehen Ihnen unter Werkzeuge verschiedene Formen zum Zeichnen zur Verfügung.



- ✓ *Machen Sie sich mit den Werkzeugen vertraut.*
- ✓ *Zeichnen Sie ein vorbereitetes Bild, z.B. ein Sederteller, das im Unterricht im Anschluss mit den entsprechenden Speisen gemeinsam mit den Schülerinnen und Schülern befüllt wird.*



IV. Medienintegration

Ein weiteres zentrales Ziel bei der Entwicklung der mebis Tafel war es, die Integration von Medien in den Unterricht/ in das Tafelbild zu vereinfachen.

Im letzten Reiter Medien finden Sie dafür zahlreiche Möglichkeiten, die wir in den folgenden Beispielen genauer erläutern.

a) **Audio:** Audioinhalte integrieren

Zu vielen Unterrichtsinhalten finden Sie einen sinnvollen Audiobeitrag in der mebis Mediathek. Kopieren Sie nach entsprechender Medienrecherche den Link für H5P (z.B.

<https://mediathek.mebis.bayern.de/?doc=provideVideo&identifier=BY-00078975&type=audio&title=Ostern%20-%20Und%20das%20j%C3%BCdische%20Pessachfest&file=default.mp4#t=498,775>) aus der mebis Mediathek und fügen den unter Audio ein. Das

Audiodokument wird lediglich eingebettet. Sie können aber auch eine beliebige andere mp3-Quelle verwenden.

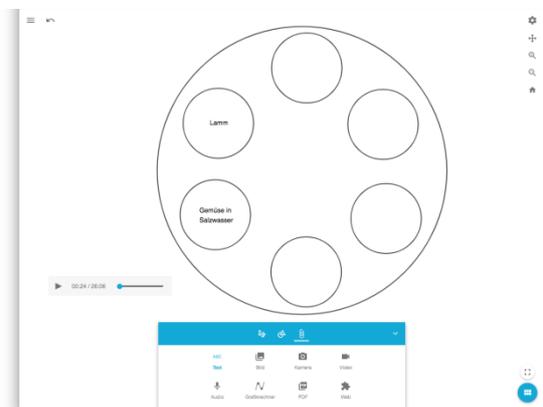
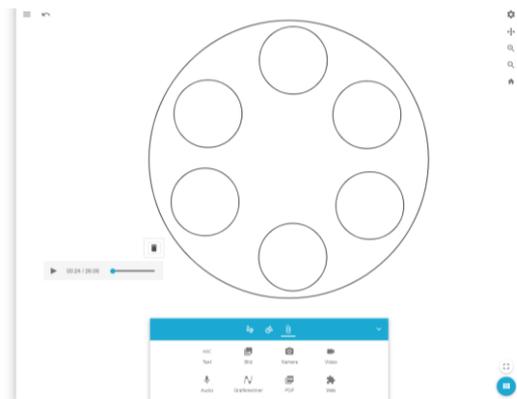
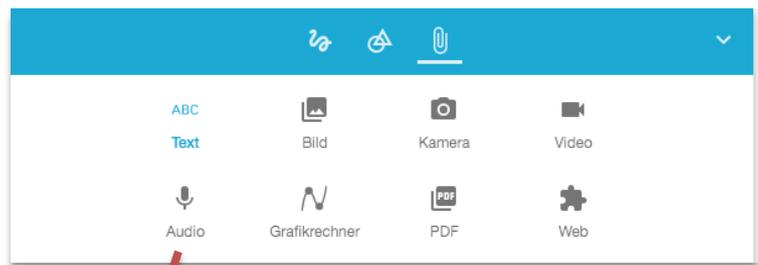
Anschließend können Sie das Hördokument, das in Ihrem Tafelbild integriert ist, abspielen. Nutzen Sie auch die Möglichkeit der mebis Mediathek den Start- und Stoppunkt der Medien zu definieren, um punktgenau gezielte Informationen zu vermitteln.

✓ *Suchen Sie ein Hördokument in der mebis Mediathek und binden es in das Tafelbild ein.*

b) **Text:** Texte integrieren

Die gehörten Informationen aus dem Audiodokument lassen sich anschließend mit den Schülerinnen und Schülern an der Tafel sammeln. Sie können die Stiftfunktion nutzen, oder auch Texte mit Hilfe einer (virtuellen) Tastatur eintragen.

✓ *Geben Sie Textinhalte in das Tafelbild ein.*



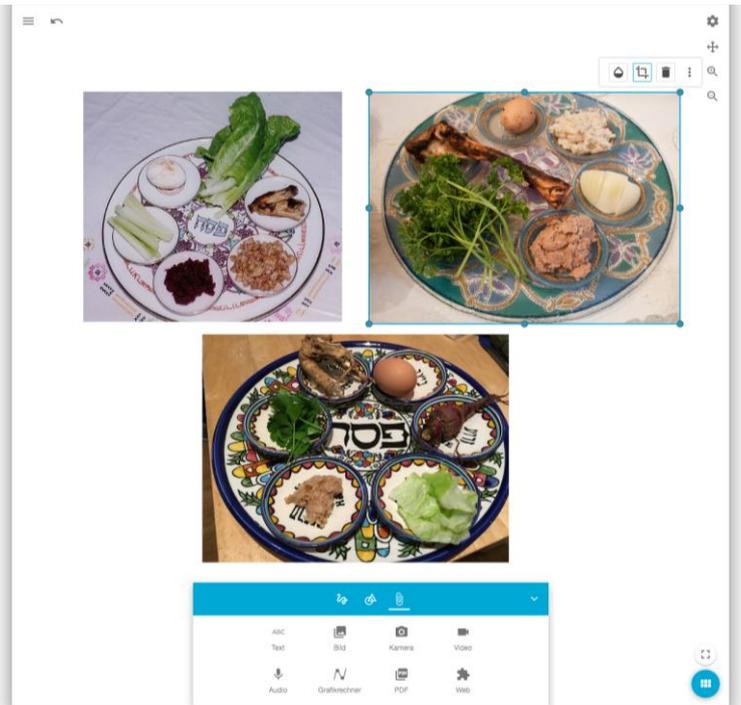
c) **Bild:** Bilder integrieren

Sie können Bilder von Ihrem lokalen Speicher in die Tafel integrieren. Nach der erfolgreichen Integration können Sie

- die Deckkraft des Bildes verringern.
- die Bilder zuschneiden.
- Bilder löschen.

Bitte beachten Sie, dass die Bilder in das Tafelbild hochgeladen werden, die entstandene Kopie muss entsprechend der Lizenz des Bildes erlaubt sein.

✓ *Fügen Sie ein Bild in Ihr Tafelbild ein.*



d) **PDF:** PDF-Dateien integrieren

Nutzen Sie (weiterhin) Ihre PDF-Inhalte z.B. Arbeitsblätter mit Lückentexten. Sie können anschließend eine gemeinsame Auswertung auf der Tafel vornehmen oder

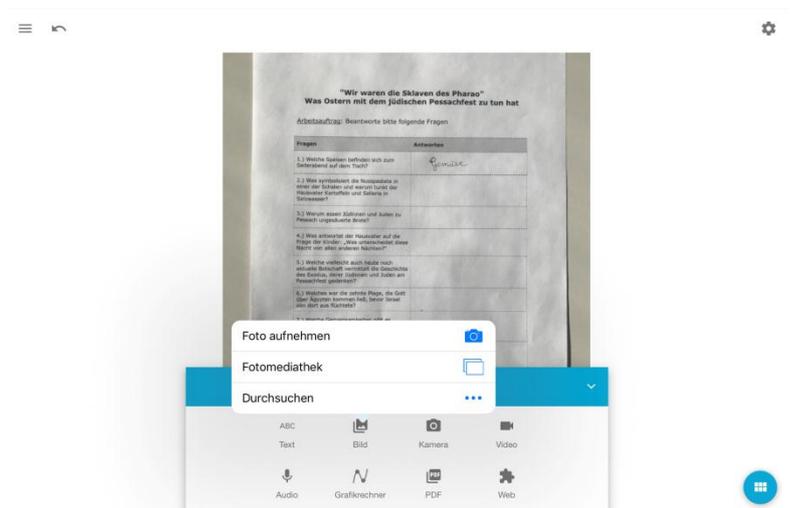
✓ *Fügen Sie ein PDF-Dokument in Ihr Tafelbild ein!*



e) **Kamera:** Kamera nutzen

Um beispielsweise Ergebnisse Ihrer Schülerinnen und Schüler – analog einer Dokumentenkamera – zu diskutieren und in der Klasse zu vergleichen, können Sie auch diese Funktion benutzen.

✓ *Verwenden Sie die Funktion, um ein ausgefülltes Blatt eines Schülers/ einer Schülerin in ein Tafelbild zu integrieren.*

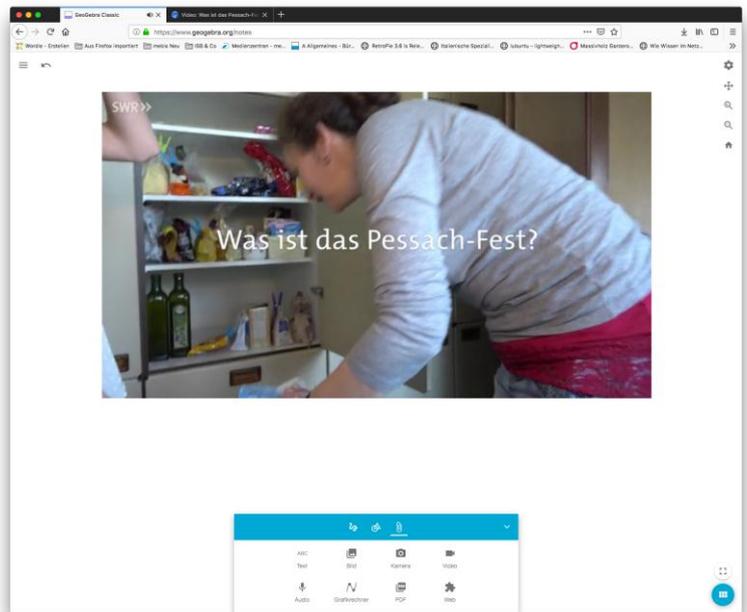


f) Video: Videos einfügen

Analog zu den Audio-Inhalten können Sie auch Video-Elemente in das Tafelbild integrieren (einbetten). Nehmen Sie den H5P-Link aus der mebis Mediathek oder fügen eine beliebige mp4 – Quelle ein:

https://www.planet-schule.de/frage-trifft-antwort/fileadmin/user_upload/videos/master/fta_221_was_ist_das_pessach-fest.mp4

Hinweis: Medien Ihres Medienzentrums (in der Mediathek unter MZ-DVD) können Sie nur als Webinhalte einbinden! (siehe nächster Punkt!)

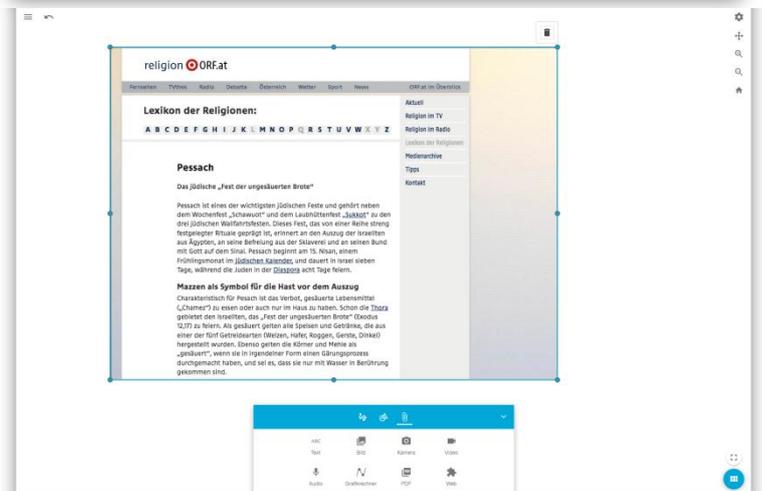


g) Web: Webseiten einbetten

Um weitere Informationen aus dem Internet schnell und einfach in ein Tafelbild integrieren zu können, haben Sie die Möglichkeit Websites in das Tafelbild einzubetten.

✓ Fügen Sie eine Webseite in das Tafelbild ein.

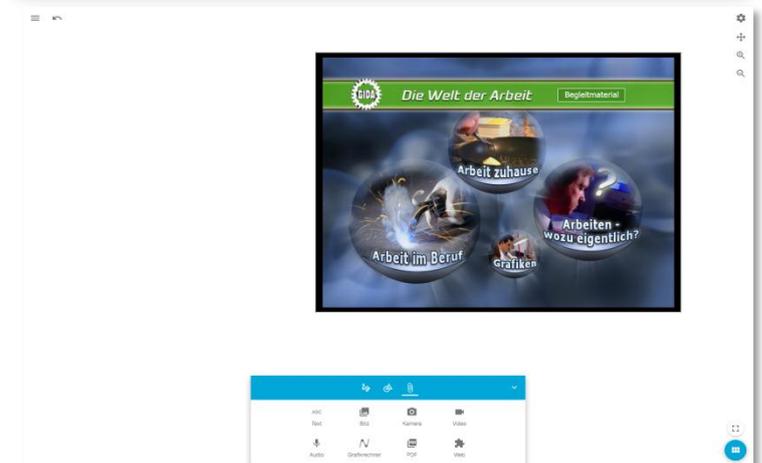
Ebenso können Sie die didaktischen Medien Ihres Medienzentrums, die Sie in der mebis-Mediathek unter dem Reiter MZ-DVD finden mit Hilfe der Webseitenintegration einbinden. Kopieren Sie dazu den angebotenen Link zum Medienplayer und fügen diesen hier ein.



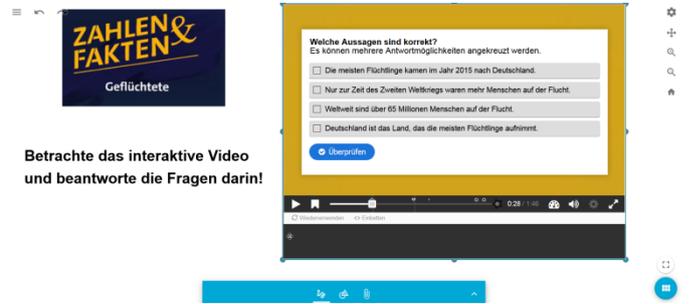
Web: Interaktive Elemente integrieren

Nutzen Sie auch die Möglichkeiten, interaktive Elemente in das Tafelbild zu integrieren. Beispielsweise können Sie Learning-Apps oder auch mit der Lernplattform erstellte H5P Inhalte einbetten!

✓ Fügen Sie eine Learning-App in das Tafelbild ein.

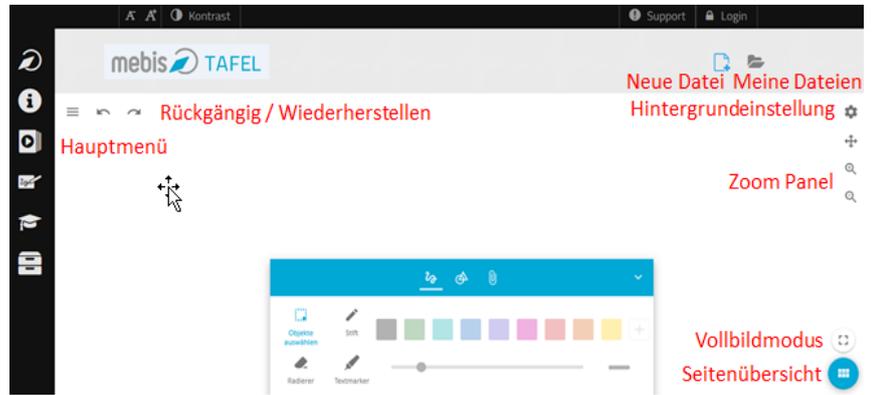


- ✓ Fügen Sie eine H5P-App in das Tafelbild ein.



V. Speichern und Teilen von Tafelbildern

Die mebis Tafel ist eng mit der Nutzerverwaltung von mebis verzahnt. Sie haben also – wie etwa in der Lernplattform – die Möglichkeit, Tafelbilder mit Ihren Schülerinnen und Schülern zu teilen. Dazu gehört natürlich auch ein Bereich, in dem Sie Ihre Tafelbilder speichern und einsehen können, welche Tafelbilder mit Ihnen geteilt worden sind.



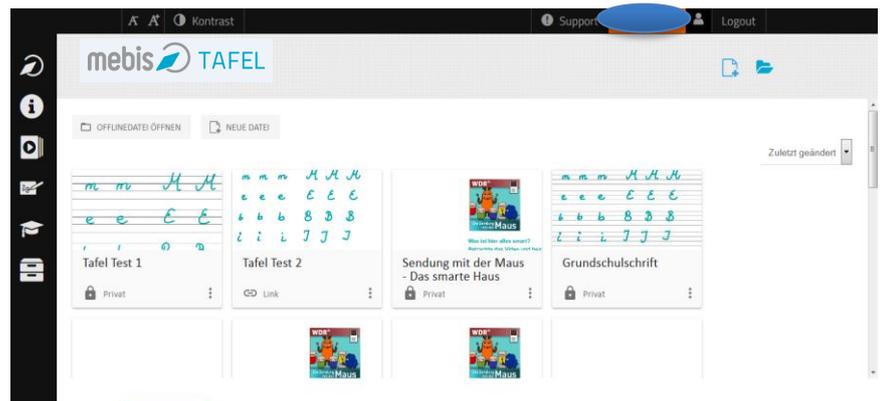
a) Dateiverwaltung

Ohne Login können Sie die Tafel offline als ggs. Datei abspeichern und jederzeit wieder über das Seitenmenü in die mebis Tafel hochladen.

- ✓ Laden Sie Ihre Datei als ggs-Datei herunter.

Sind Sie eingeloggt, können Sie die Tafeldatei direkt in mebis abspeichern. Sie liegt nun in ihrem Bereich „Meine Dateien“.

- ✓ Speichern Sie Ihre Datei in mebis ab.
- ✓ Wechseln Sie entweder über das Seitenmenü oder das Icon r.o. in den Bereich Meine Dateien.



b) Teilen von Inhalten

Sie können eine Datei entweder direkt über das Seitenmenü der Datei oder aus der Übersicht Meine Dateien heraus teilen.

Dabei können Sie das Tafelbild direkt über eine Linkaktivierung via Link an einen beliebigen mebis Nutzer weitergeben.

Über die Gruppenteilung können Sie das Tafelbild z.B. direkt mit Ihrer Klasse teilen.

- ✓ *Teilen Sie Ihre Tafeldatei via Link*
- ✓ *Teilen Sie Ihre Tafeldatei über die Gruppenteilung*

Die Freigabe können Sie jederzeit zurücknehmen. Beachten Sie bitte, dass die Freigabe am Schuljahresende automatisch zurückgenommen wird.

