

ANLEITUNG ZUR INTERAKTIVEN TAFEL

In einigen Future Learning Spaces stehen Ihnen eine interaktive Tafel der Firma Promethean als ergänzende oder alternative Tafel zur Verfügung. Hiermit können Sie Ihre Lehre digitaler und abwechslungsreicher gestalten.

1. Das Gerät einschalten & bedienen.....	1
2. Mittelkonsole.....	1
3. Promethean App-Menü.....	2
3.1 Whiteboard Anwendung.....	2
3.2 Screenshot Anwendung.....	2
3.3 Annotieren App.....	3
3.4 Quellen wechseln.....	3
3.5 Promethean Screen Share.....	4
3.6 Dateien über USB-Stick öffnen.....	6
3.6.1 über interaktive Tafel.....	6
3.6.2 über OPS.....	6
3.7 Teilen von Inhalten von der interaktiven Tafel an die Gruppendisplays.....	6
3.8 Unterrichtssoftware für die interaktive Tafel.....	8

1. Das Gerät einschalten & bedienen

An der Vorderseite der interaktiven Tafel befindet sich die Mittelkonsole, mit der Sie das Gerät An- und Ausschalten, die Lautstärke regulieren, das Promethean-Menü auswählen, die Touch-Funktion aktivieren und die Quelle wechseln.

2. Mittelkonsole



1: Per Klick auf die Einschalttaste fährt das Gerät hoch. Wenn es in den Stand-by Modus wechselt, reicht ein kurzer Tastendruck, um das Gerät wieder aufzuwecken. Zum Ausschalten des Geräts halten Sie die Taste etwas länger gedrückt, oder nutzen die Raumsteuerung.

2: Mit den Lautstärke Tasten können Sie die Lautstärke erhöhen oder verringern.

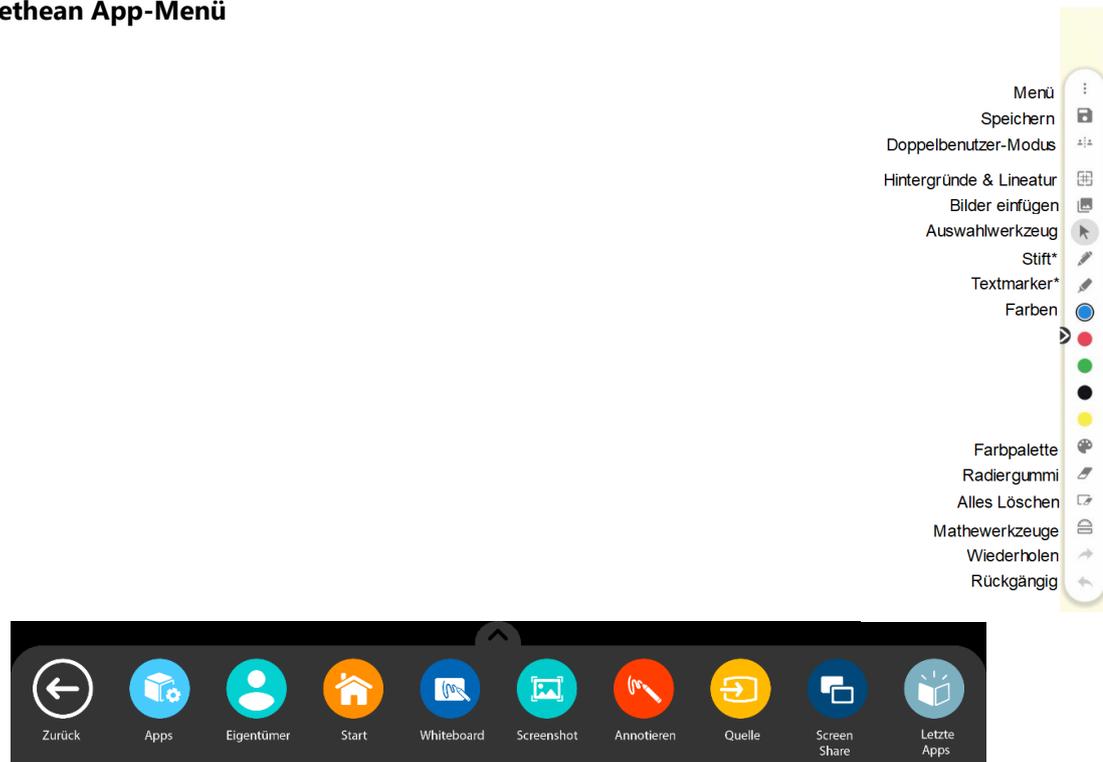
3: Per Klick auf das Flammen Symbol gelangen Sie in das Promethean App-Menü. Hier haben Sie die häufig verwendeten Apps direkt griffbereit.

4: Wählen Sie die Schneeflocken-Taste um den Bildschirm einzufrieren. Beachten Sie hierbei, dass eine HDMI-Quelle ausgewählt sein muss.

5: Hiermit können Sie die Berührungsfunktion ein- oder ausschalten.

6: Wechseln Sie die Quelle. Hier steht Ihnen die Paneloberfläche zur Verfügung, eine wahlweise angeschlossene HDMI-Quelle oder unter „OPS“ die Computerschaltfläche.

3. Promethean App-Menü



3.1 Whiteboard Anwendung

Mit Auswahl der Whiteboard-Anwendung, öffnet sich die weiße Oberfläche und auf der linken Seite erscheint die Whiteboard-Symboleiste.

Neben Standardfunktionen, wie Schreiben, Markieren und Radieren bietet Ihnen das Promethean Titanium nützliche Sonderfunktionen.

Im **Doppelbenutzer-Modus** können beispielsweise zwei Personen gleichzeitig an das Whiteboard schreiben.

Außerdem ist es Ihnen möglich unter **Hintergründe & Lineatur** ihre Oberfläche ganz individuell auf ihre Lehrbedürfnisse anzupassen. Falls sie Mathematikwerkzeuge benötigen, steht Ihnen auch hier eine große Auswahl zur Verfügung.

3.2 Screenshot Anwendung

Mit der Screenshot App können Sie alles, was auf dem Panel Bildschirm angezeigt wird, fotografieren und zuschneiden.

Um ein aufgenommenes Bild zuzuschneiden, rufen Sie das Promethean App Menü auf, tippen Sie auf Screenshot und verwenden dann die Ecken, mit denen Sie das Bild wie gewünscht zuschneiden können. Tippen Sie dann auf Fertig.

Sie haben zwei Optionen, wie sie mit dem Screenshot weiter verfahren. Sie können das Fenster **schließen**, hierbei wird ihr Bildausschnitt nicht gespeichert. Ihre andere Option ist es, das Bild **im Whiteboard öffnen** zu lassen. Jetzt können Sie ihr Bild in Größe variieren, verschieben, rotieren und eigene Anmerkungen hinzufügen. Die erstellte Datei können Sie nun auch speichern.



3.3 Annotieren App

Mit dieser App ist es Ihnen möglich, Anmerkungen zu allem, was auf dem Bildschirm ihrer Tafel angezeigt wird hinzuzufügen. Sie können die App auch über angeschlossene Geräte hinweg benutzen. Wenn Sie zum Beispiel eine Dokumentenkamera, einen PC oder gespiegelte Geräte mit der interaktiven Tafel verbunden haben.

Es erscheint eine Symbolleiste, die sie an jede beliebige Stelle auf Ihrem Bildschirm bewegen können. Wählen Sie zwischen einem Stift und einem Textmarker. Tippen Sie ein weiteres Mal auf die Schaltfläche Stift oder Textmarker, um die Stiftstärke zu ändern.

- Mit dem **Radiergummi** können Sie Teile einer Anmerkung löschen, oder verwenden Sie **Alle Anmerkungen löschen**, um neu zu beschriften.
- Ein Druck auf das **Augen-Symbol** blendet die Schrift aus und Sie verlassen den Beschriftungsmodus und können sich wieder in der jeweiligen Anwendung bewegen. Bei erneutem tippen auf das Auge kehren Sie in den Beschriftungsmodus zurück.
- Tippen Sie auf das X, um die App zu schließen. Achtung! Beim Schließen der App verschwinden Ihre Anmerkungen.

3.4 Quellen wechseln

Wenn Sie Geräte mit der interaktiven Tafel verbinden, wie zum Beispiel ein Laptop, müssen Sie möglicherweise die Quelle wechseln, um auf das angeschlossene Gerät zuzugreifen. Um zu einer anderen Quelle zu wechseln, tippen Sie auf das **Promethean App Menü** und dann auf die Schaltfläche **Quelle**. Sie können auch die **Taste Quelle** auf der Mittelkonsole verwenden.

Die derzeit verwendete Quelle ist markiert. Durch tippen auf die entsprechende Quelle, wechseln Sie diese. Auch mit dem Wechsel der Quelle auf ein anderes angeschlossenes Gerät können Sie weiterhin

auf das Promethean App Menü zugreifen.



3.5 Promethean Screen Share

Mit der Promethean Screen Share App können Sie einfach und schnell Studierendengeräte mit der interaktiven Tafel verbinden und spiegeln. So bietet es sich als nützliches Tool für die Zusammenarbeit in einem Seminarkontext an. Bis zu vier Personen können gleichzeitig ihre Inhalte teilen und bis zu 39 Personen im Warteraum verbunden sein.

Wenn Sie sich die App auf Ihr persönliches Gerät laden möchten, besuchen Sie share.mypromethean.com. Sie haben auch die Möglichkeit das Programm an den Chrome Browser oder Microsoft Edge anzuheften. Laden Sie hierfür die [Browsererweiterung](#) im Chrome Webstore herunter.

Wie gehe ich bei Benutzung der Anwendung vor?

1. Öffnen Sie die Screen Share Anwendung auf der interaktiven Tafel. Es erscheint ein schwebendes Fenster, dass Sie an eine beliebige Stelle auf Ihrem Bildschirm verschieben können. Hier können Sie Ihrem Panel einen Namen geben, über die Schaltfläche zurücksetzen, um eine neue 6-stellige Panel-ID zu generieren oder auf das Personensymbol tippen, um den Warteraum zu betreten.



2. Um eine Verbindung von einem Computer mit dem Share Screen Sender herzustellen, geben Sie die **Panel-ID** ein. Geben Sie dann Ihren Namen ein, und aktivieren Sie Touchback. Wählen Sie dann **Warteraum** betreten.

Bildschirmübertragung zum ActivPanel

Geben Sie die **Panel ID** ein, die in der Screen Share App auf dem ActivPanel angezeigt wird.

Ihr Name

Steuerung über das ActivPanel (Touchback)

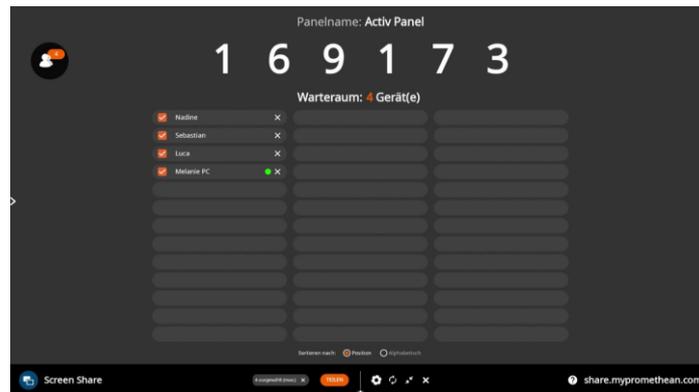
Aktivieren Sie Touchback, um Ihren PC am ActivPanel zu steuern.

WARTERAUM BETRETEN

v3.0.0.0

3. Verbundene Geräte werden im Warteraum angezeigt. Tippen Sie auf den **Namen** einer/s Studierenden, um einen einzelnen Bildschirm freizugeben. Sobald Sie die Namen ausgewählt haben, tippen Sie

auf die orangefarbene Schaltfläche **Freigeben** am unteren Rand des Warteraumfensters.



3.6 Dateien über USB-Stick öffnen

Sie können Dateien, wie z.B. PowerPoint-Präsentationen oder Excel-Tabellen, mit einem USB-Stick auf der interaktiven Tafel öffnen. Wenn Sie eine ZIMK-Kennung haben, empfehlen wir Zugriff auf Ihre Dateien über OPS (siehe 3.6.2). Wenn Sie keine ZIMK-Kennung haben, folgen Sie der Anleitung 3.6.1 über interaktive Tafel.

3.6.1 über interaktive Tafel

Sie können hier nur PDF-Dateien öffnen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verwenden Sie einen der USB-Anschlüsse auf der Vorderseite der IT, um Ihren USB-Stick zu verbinden.
2. Öffnen Sie "Dateien", das in der Menüleiste unter Apps zu finden ist.
3. Dort findet sich in der linken Spalte Ihren USB-Stick.
4. Öffnen Sie nun mit Doppelklick die gewünschte PDF-Datei.
5. Es öffnet sich ein Fenster mit der Überschrift "Willkommen bei Acrobat Reader". Wählen Sie bei der Anmeldefunktion das Google-Symbol aus. Sie müssen nichts Weiteres tun, da sich automatisch die PDF-Datei öffnet.

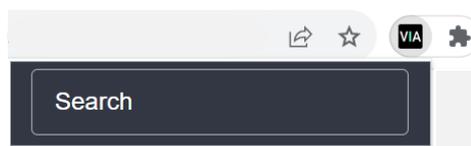
3.6.2 über OPS

Sie können Dateien, wie z.B. PDF-Dateien, PowerPoint-Präsentationen oder Excel-Tabellen, mit einem USB-Stick auf der interaktiven Tafel öffnen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Melden Sie sich mit Ihrer ZIMK-Kennung über die Quelle OPS an.
2. Verwenden Sie einen der USB-Anschlüsse auf der Vorderseite der IT, um Ihren USB-Stick zu verbinden.
3. Im Explorer wird nun der USB-Stick aufgelistet.
4. Wählen Sie mit der Maus oder dem Touchscreen die Datei aus, die Sie öffnen möchten.

3.7 Teilen von Inhalten von der interaktiven Tafel an die Gruppendisplays

1. Fügen Sie sich die [VIA Screen Share Erweiterung](#) an ihren Browser an. Wenn Sie mit Ihrer ZIMK-Kennung am OPS angemeldet sind, können Sie die Erweiterung in Google Chrome oder Microsoft Edge hinzufügen. Wenn Sie auf der interaktiven Tafel Oberfläche arbeiten, können Sie die Erweiterung in Chromium anfügen.
2. Klicken Sie nun auf die hinzugefügte Erweiterung. Es öffne sich ein Suchfeld (siehe Bild), indem Sie den Raumnamen oder die IP-Adresse eingeben.



3. Sie werden nun VIA-Webseite weitergeleitet. Es kommt ein Hinweis auf, dass es keine sichere Verbindung sei. Klicken sie auf „Erweitert“ und dann in der unteren linken Ecke „Weiter zu [Raumname].uni-trier.de“



Dies ist keine sichere Verbindung

Hacker könnten versuchen, deine Daten von **fls98.uni-trier.de** zu stehlen, zum Beispiel Passwörter, Nachrichten oder Kreditkartendaten. [Weitere Informationen](#)

NET-ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Schalte für größtmögliche Sicherheit in Chrome das [erweiterte Safe Browsing](#) ein

Erweiterte Informationen ausblenden

Zurück zu sicherer Website

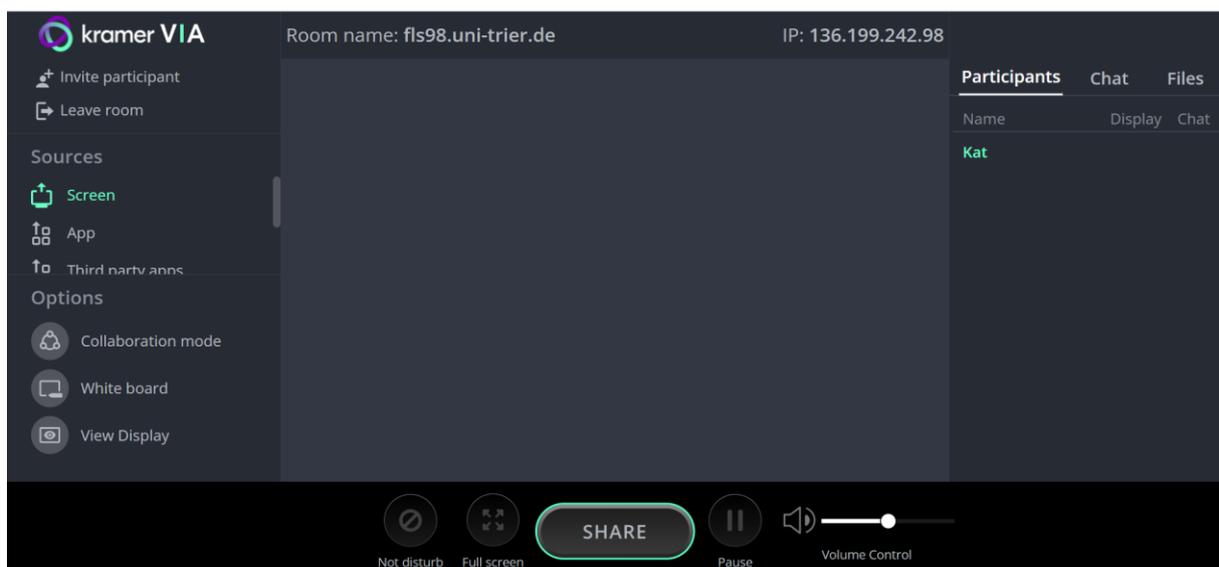
Dieser Server konnte nicht beweisen, dass er **fls98.uni-trier.de** ist. Sein Sicherheitszertifikat wird vom Betriebssystem deines Computers als nicht vertrauenswürdig eingestuft. Mögliche Gründe sind eine fehlerhafte Konfiguration oder ein Angreifer, der deine Verbindung abfängt.

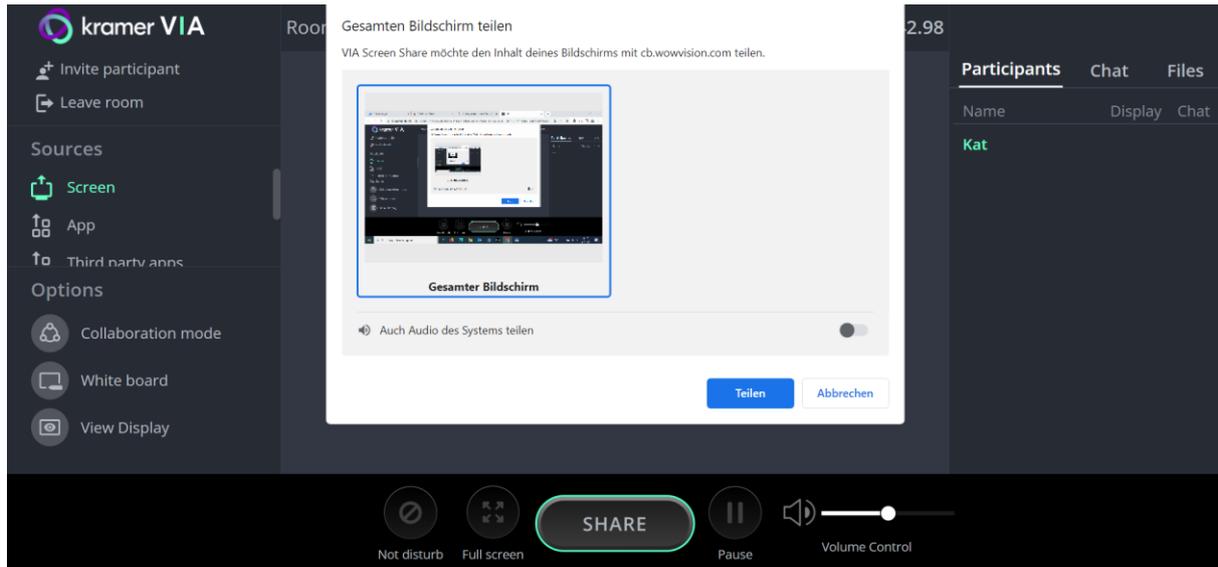
[Weiter zu fls98.uni-trier.de \(unsicher\)](#)

4. Sie kommen nun auf die Kramer Via Willkommenseite. Sie können hier Ihren Nutzernamen festlegen. Geben Sie den vierstelligen Raumcode, der auf dem Gruppendisplay erscheint, ein. Klicken Sie nun auf Join.

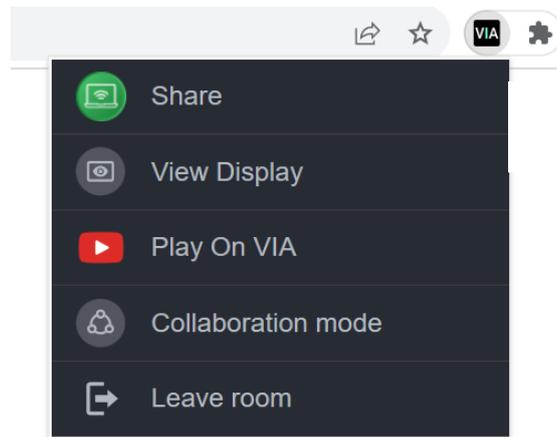
kramer VIA
Welcome!
Room name / IP: fls98.uni-trier.de
Room Code: 7791
User name: Kat
Join

5. Sie sehen nun die folgende Benutzeroberfläche (siehe Bild) mit all den Funktionen gleich zu der App. Klicken Sie auf Share, um Ihren Bildschirm auf den Gruppendisplay zu teilen.





6. Sie können den Tab auch schließen, da die Funktionen in einer reduzierten Form über die Erweiterung angezeigt wird.



3.8 Unterrichtsoftware für die interaktive Tafel

ActivInspire ist eine Unterrichtsoftware zur Erstellung von interaktiven Tafelbildern. Zu den vielseitigen Funktionen gehören das Schreiben auf dem Bildschirm, das Hinzufügen von Multimedia-Elementen wie Bilder und Videos, das Erstellen von Quizfragen und vieles mehr. ActivInspire kann [hier](#) heruntergeladen werden. Der 20-stellige Aktivierungscode befindet sich an der Seite der interaktiven Tafel.

Ansprechpartnerin und Ansprechpartner für organisatorische Fragen

AGIL

Isabel Bittermann
isabel.bittermann@uni-trier.de

AGIL

Daniel Thull
daniel.thull@uni-trier.de