

# Anleitung DTEN D7 55“

## Inhalt

1	Überblick .....	2
2	Eingabe- und Steuerungselemente.....	2
2.1	Touchscreen.....	2
2.2	Anschlüsse .....	2
2.3	Steuerungselemente .....	3
3	Einstellungen .....	3
3.1	Menu 1 .....	3
3.2	Menu 2 .....	4
4	Zoom Meetings mit DTEN D7 .....	5
4.1	Zoom Meetings .....	5
4.2	Einstellungen und Bedienelemente.....	6
4.3	Kamerasteuerung .....	8
4.4	Teilnehmer einladen und verwalten.....	9
4.5	Recording.....	10
4.6	Meetings Planen (Beispielszenarios).....	11
4.6.1	Szenario1: Pair.....	11
4.6.2	Szenario 2: Mit Zoom Rooms beitreten.....	11
4.6.3	Szenario 3: Claim Host mit dem Modertorschlüssel (ohne zusätzliche Geräte) .	12
5	Medien Teilen .....	13
5.1	Direct Share .....	13
5.2	Meeting Share .....	15
6	Whiteboard .....	17
7	Referenzen.....	18

# 1 Überblick

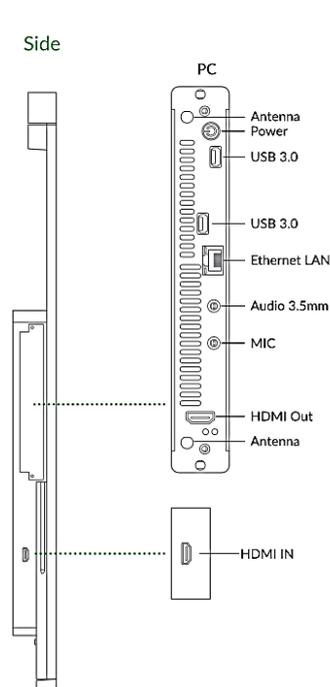
DTEN D7 ist als All-In-One Zoom-Client konzipiert. Es optimiert bekannte Funktionalitäten von Zoom und verfügt über eine Kamera mit Autoverfolgungsfunktion, 16-Elemente Mikrofon-Array, Noise-Cancelling Software und Whiteboard. Es werden lediglich LAN und Strom-Anschluss benötigt, um eine Videokonferenz zu starten. Mithilfe von einem zusätzlichen zoomfähigen Gerät wie z.B. Laptop oder iPad, können PowerPoint-Präsentationen und weitere Medien präsentiert werden.

## 2 Eingabe- und Steuerungselemente

### 2.1 Touchscreen

DTEN D7 verfügt über einen Touchscreen mit einer Multi-Touch-Funktion, der mit einem kapazitiven Stift oder mit bloßen Fingern gesteuert werden kann.

### 2.2 Anschlüsse



Auf der Rückseite des DTEN D7 finden Sie Anschlüsse, an die Sie Ein- und Ausgabegeräte wie zum Beispiel

- Externe Lautsprecher (3,5mm Klinkenstecker)
- Externe Kamera (USB Typ A)
- Maus und Tastatur (USB Typ A)
- Beamer (HDMI Out)

anschließen können.

DTEN D7 kann auch als externer Monitor verwendet werden. Dazu schließen Sie Ihren Laptop an den HDMI-In-Anschluss des DTENS an und wählen die Option HDMI im Menu 1 aus (Siehe Abschnitt 3.1 Menu 1).

Um den Monitor-Modus zu beenden, wählen Sie die Option ‚Zoom‘ im Menu 1.

## 2.3 Steuerungselemente

Auf der Rückseite des D7 befinden sich Tasten mit folgender Belegung:



- Lautstärke erhöhen
- Lautstärke verringern
- Menu 1 öffnen (Siehe Abschnitt 3.1)
- Ruhezustand

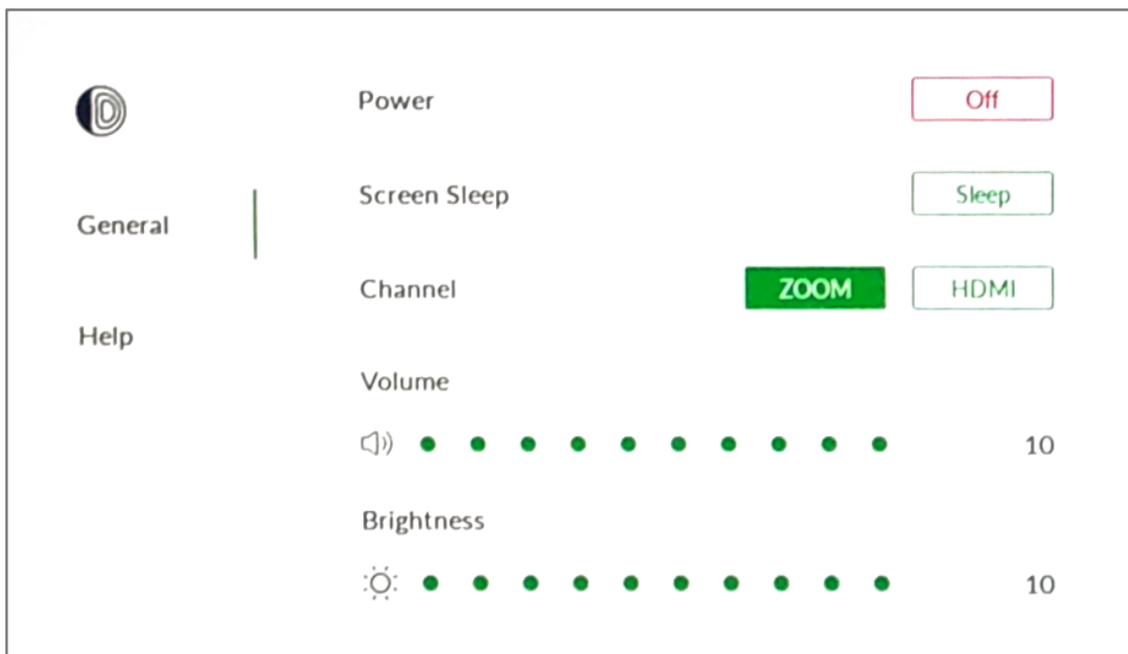
## 3 Einstellungen

### 3.1 Menu 1

Um Menu 1 aufzurufen, drücken sie auf die 2. Taste von unten auf der Rückseite des Gerätes (Siehe Abschnitt 2.3 Steuerungselemente).

Im Menu 1 stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

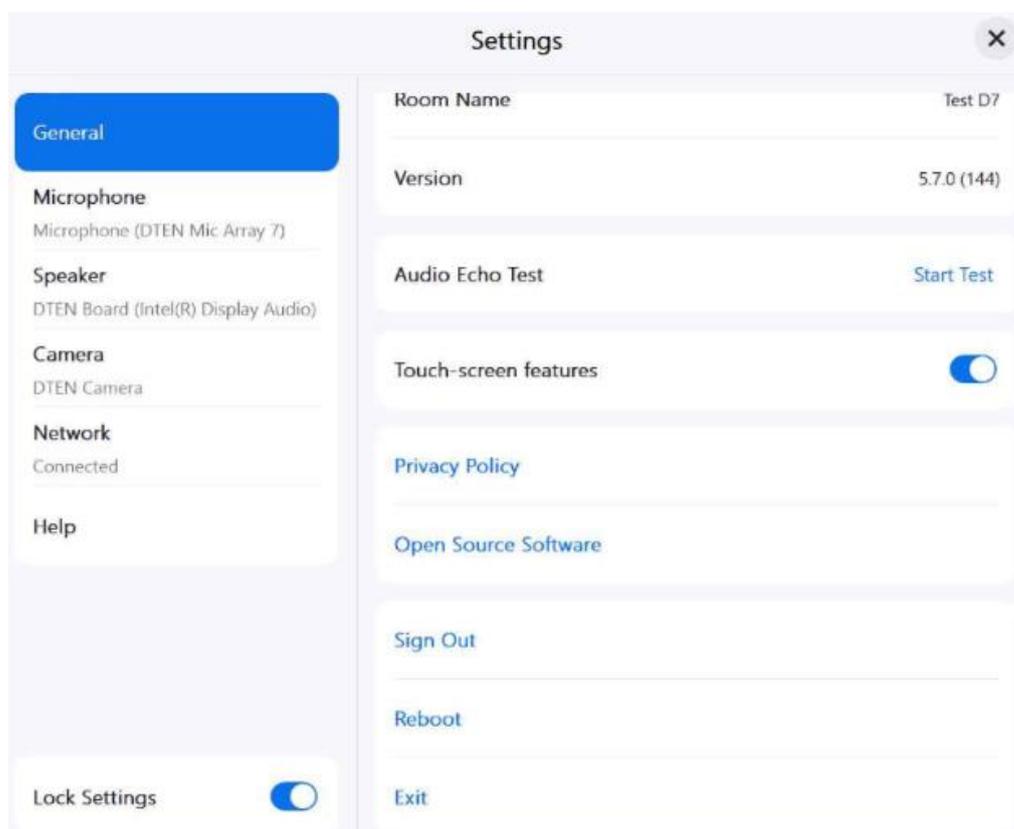
- Herunterfahren
- Ruhezustand
- Umschalten zwischen Zoom Rooms und Monitor-Modus
- Lautstärkeregelung
- Helligkeitsanpassung



## 3.2 Menu 2

Tippen Sie auf den Bildschirm von D7 - in der rechten unteren Ecke wird das Einstellungen-Symbol  eingeblendet.

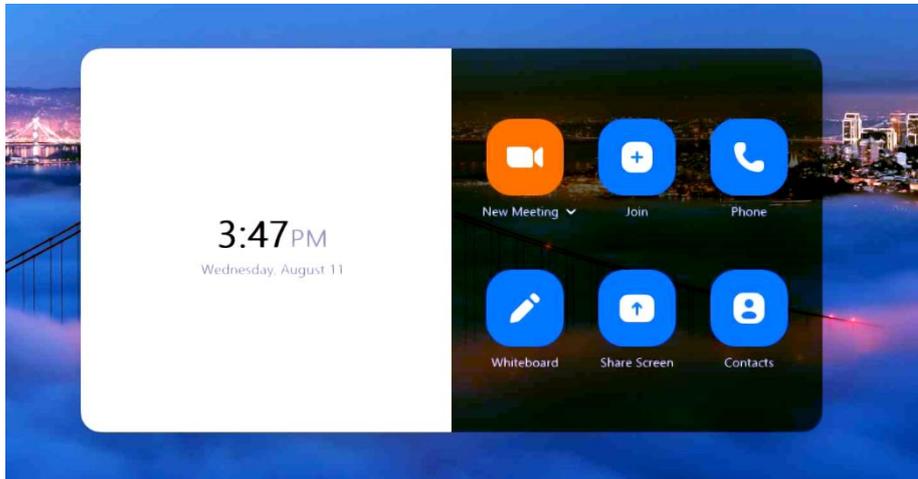
Tippen Sie auf das Symbol. Es wird ein Fenster *Settings* geöffnet, in dem Sie die Systeminformationen, Einstellungen und Diagnostik-Funktionen für Mikrofone, Kamera, Lautsprecher und Netzwerk finden.



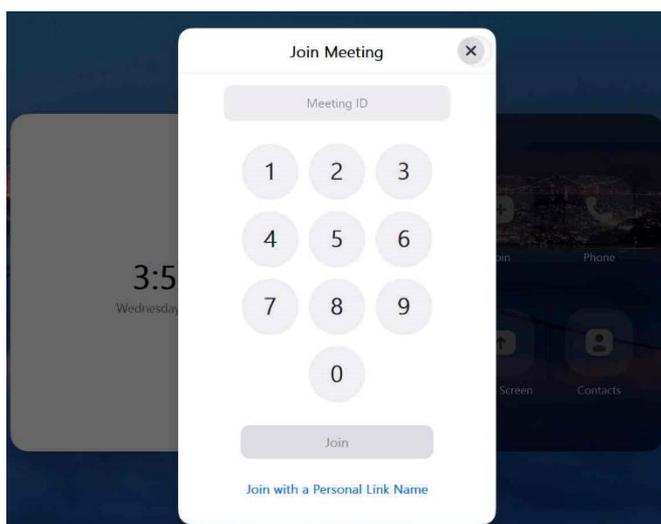
## 4 Zoom Meetings mit DTEN D7

### 4.1 Zoom Meetings

Um ein Sofort-Meeting zu starten, tippen Sie auf das Symbol **New Meeting** und laden Sie weitere Teilnehmer ein (Siehe Abschnitt Teilnehmerverwaltung).

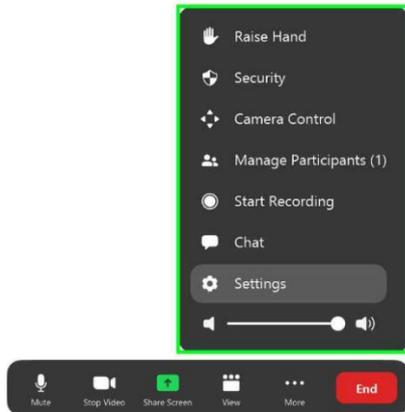


Um dem Meeting eines anderen Teilnehmers beizutreten, wählen Sie die Option **Join** und geben Sie entweder den Personal Link Name des Veranstalters oder die Meeting ID und den Pass-Code, die Ihnen von dem Veranstalter mitgeteilt wurden, ein.



## 4.2 Einstellungen und Bedienelemente

Während einer Sitzung stehen Ihnen zusätzlich zu den nativen Zoom-Bedienelemente DTEN D7 spezifische Optionen wie Kamerasteuerung (*Camera Control*) und Einstellungen (*Settings*) zur Verfügung.

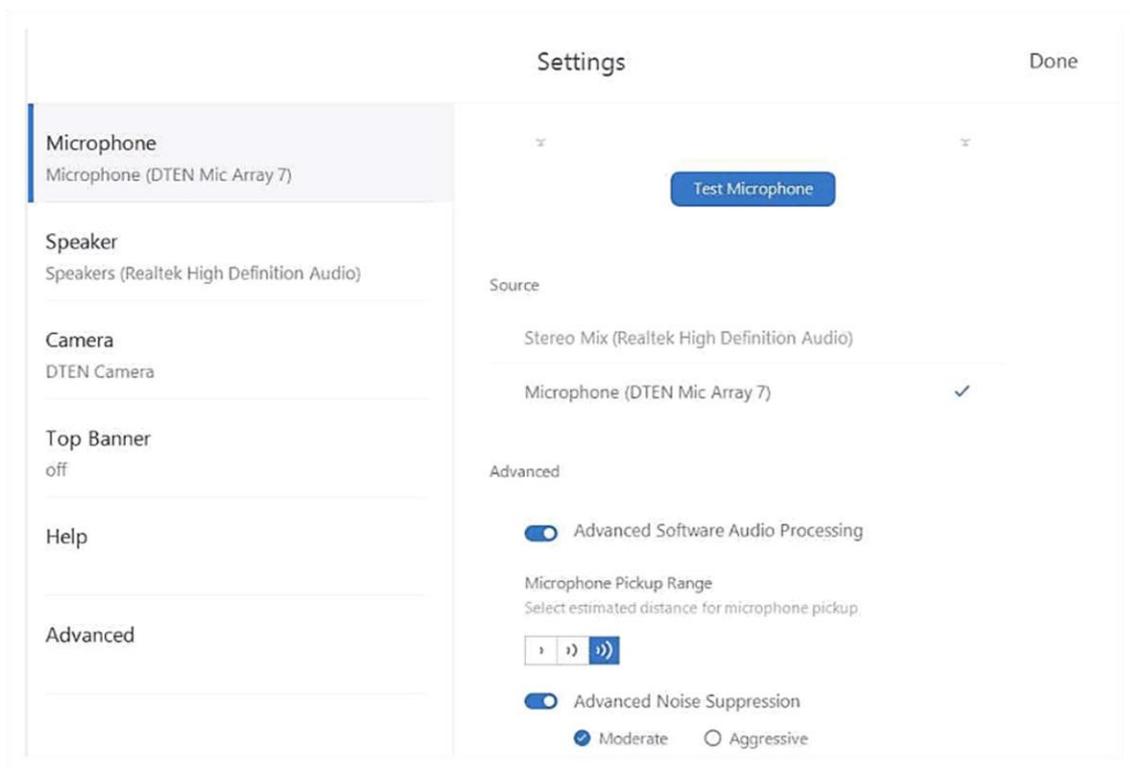


Mehr Informationen zu den nativen Zoom-Bedienelementen finden Sie unter:  
<https://support.zoom.us/hc/de/articles/200941109-Bedienelemente-f%C3%BCr-Teilnehmer-in-einem-Meeting>

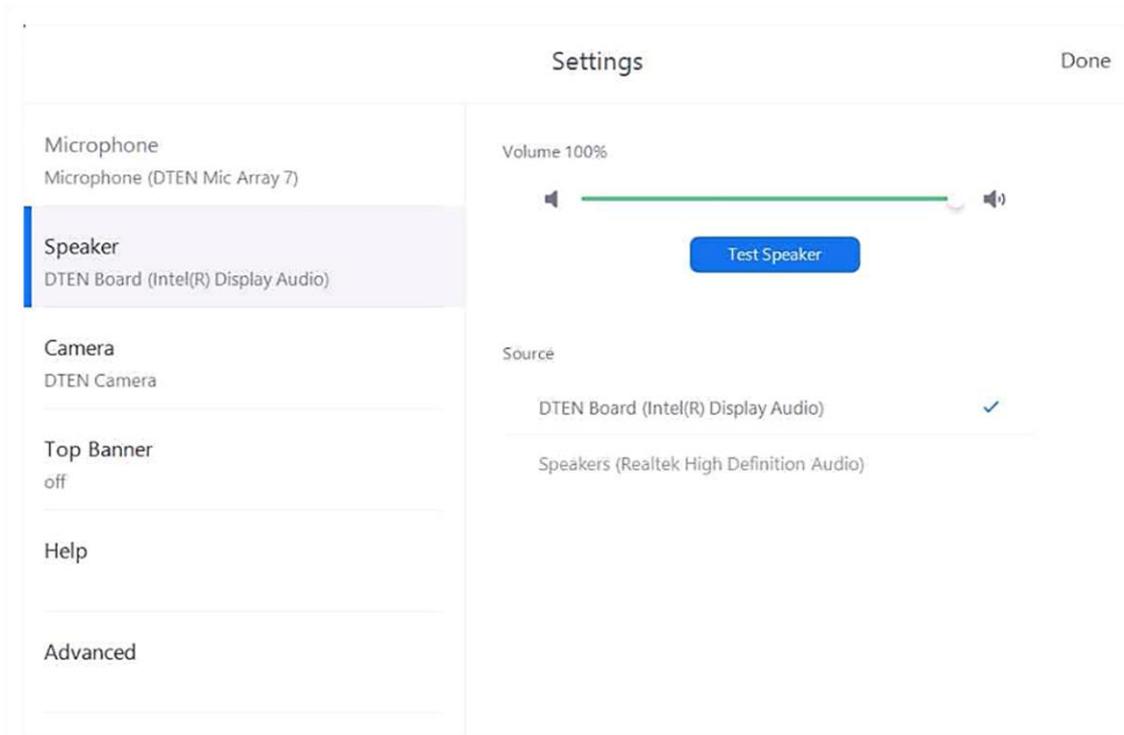
und

<https://support.zoom.us/hc/de/articles/201362603>

Wählen Sie die Option *More* > *Settings* in dem Bedienelemente-Panel, um ähnlich wie im Menu 2 (Siehe Abschnitt 3.2 Menu 2) Video und Audio-Quellen zu verändern, Diagnostik-



Tests dieser Komponenten durchzuführen und Einstellungen von Mikrofon-Sensitivität und Rauschunterdrückung anzupassen.



## 4.3 Kamerasteuerung

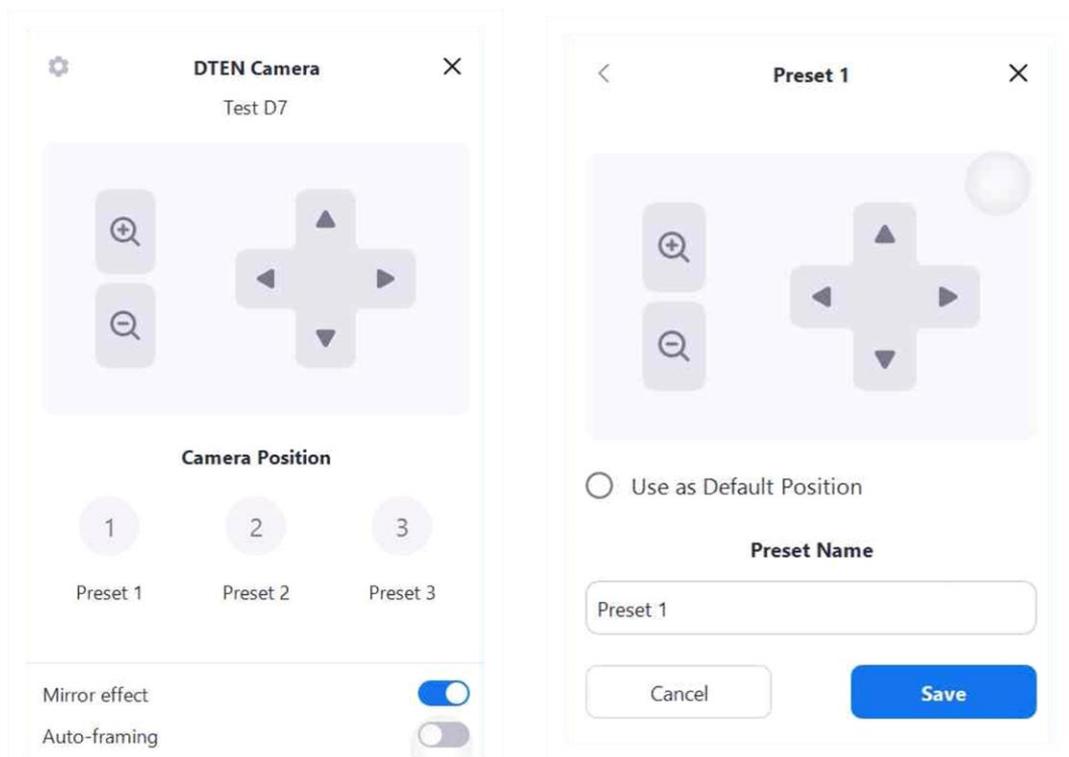
Wählen Sie die Option **More > Camera Control**, um zwischen Auto-Framing (automatische Kameraverfolgung) und manueller Steuerung der DTEN Kamera zu wechseln.

Des Weiteren können Sie manuelle Kameravoreinstellungen (**Presets**) definieren und aktivieren.

**Bemerkung:** Um neue Presets zu definieren, wird der Geräte-Pin benötigt.

Um einen neuen Preset zu definieren, tippen auf das Symbol  und geben Sie den Geräte-Pin ein. Stellen Sie in dem Preset-Menu mithilfe der Steuerungstasten die gewünschte Kameraposition und Zoom ein. Optional können Sie dem Preset einen neuen Namen geben. Tippen Sie anschließend auf **Save**.

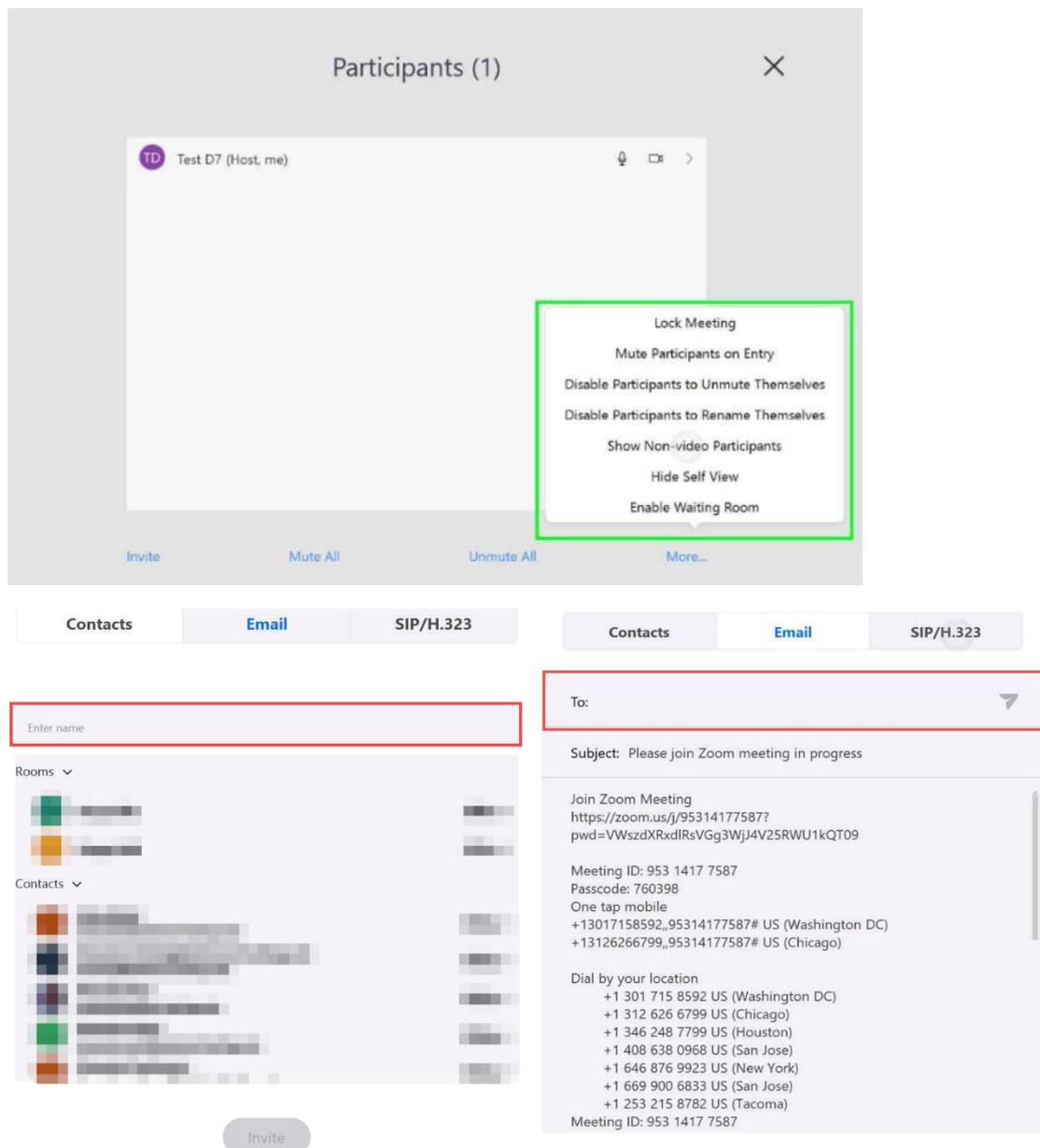
Es können bis zu 3 Kameravoreinstellungen auf dem Gerät gespeichert werden.



## 4.4 Teilnehmer einladen und verwalten

Tippen Sie in den Zoom-Bedienelementen auf **More** > **Manage Participants**, um Teilnehmer einzuladen und zu verwalten.

Wählen Sie **Invite**, um Teilnehmer aus den Kontakten einzuladen oder eine Einladungs-E-Mail zu verschicken.



Mehr Informationen zu diesem Thema finden Sie unter <https://support.zoom.us/hc/de/articles/115005759423-Meetingteilnehmer-verwalten>

## 4.5 Recording

Die Sitzungsaufzeichnung funktioniert wie bei einer gewöhnlichen Zoom-Session mit dem Unterschied, dass die Option zur lokalen Aufzeichnung nicht zur Verfügung steht. Die Aufzeichnung wird in der Zoom-Cloud gespeichert.

Um eine Aufzeichnung zu starten, wählen Sie **More > Start Recording**. Anschließend werden Sie nach E-Mailadressen gefragt, an die der Link zum Herunterladen und Teilen der Aufzeichnung geschickt werden soll.

Die E-Mail-Benachrichtigung erfolgt am Ende der Sitzung.

### Send recording

A link of this recorded meeting will be sent to the recipients below.

To: Enter email address

OK



## 4.6 Meetings Planen (Beispielszenarios)

### 4.6.1 Szenario1: Pair

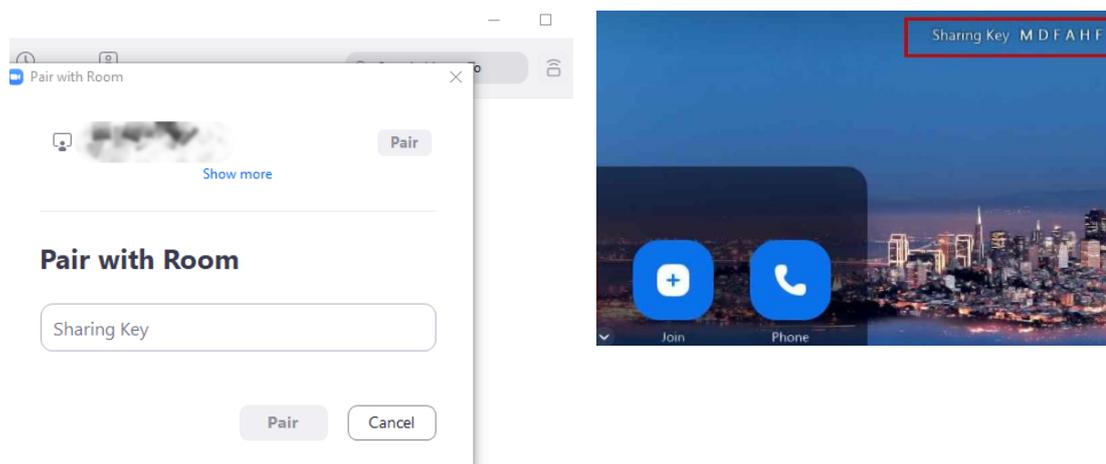
Für dieses Szenario benötigen Sie einen Laptop oder ein anderes Zoom fähiges Gerät.

Planen Sie ein Zoom-Meeting in Ihrem Zoom Client oder im Zoom Web Portal.  
Unter dem folgenden Link finden Sie eine Anleitung zur Planung von Zoom-Meetings:  
<https://support.zoom.us/hc/de/articles/201362413-Meetings-planen>

Direkt vor dem Meeting starten Sie den Zoom Client und koppeln Sie Ihr Laptop mit dem

D7 mithilfe des Pair-Buttons  .

Geben Sie den Sharing Key, der auf dem Bildschirm des DTENS in der Rechten Oberen Ecke angezeigt wird, in dem Fenster „*Pair with Room*“ und drücken Sie den Button *Pair*.

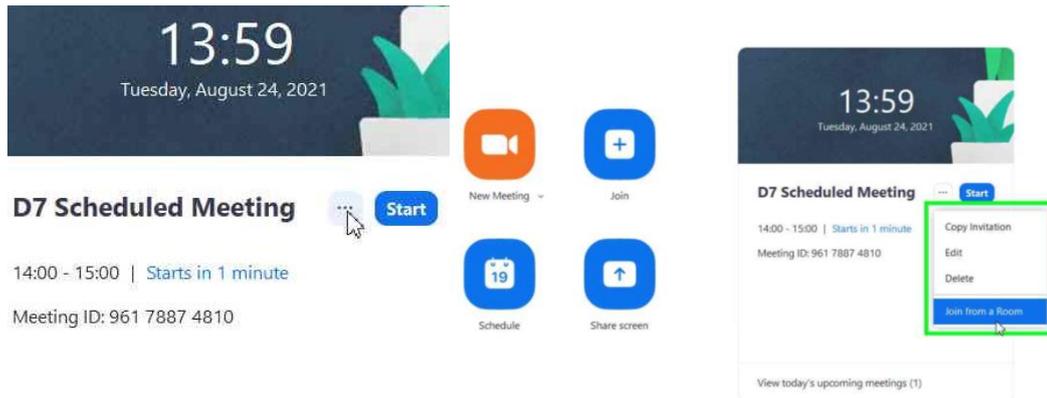


Starten Sie anschließend die Sitzung von Ihrem Zoom Client. Die Sitzung wird automatisch auf dem DTEN starten.

### 4.6.2 Szenario 2: Mit Zoom Rooms beitreten

Planen Sie ein Meeting wie im Szenario 1.

Direkt vor dem Meeting wählen Sie in Ihrem Zoom Client die Option mit Zoom Room beitreten (*Join with Zoom Room*). Das Meeting wird automatisch auf beiden Geräten gestartet, falls ihr Gerät sich im gleichen Raum wie D7 befindet.



#### 4.6.3 Szenario 3: Claim Host mit dem Modertorschlüssel (ohne zusätzliche Geräte)

Planen Sie ein Meeting wie im Szenario 1.

Sie können später dem Meeting mit D7 unter Eingabe von **Meeting ID** und **Pass-Code** beitreten (Siehe Abschnitt 4.1 Zoom Meetings).

D7 wird automatisch als Host erkannt, wenn keine weiteren Geräte, an denen Ihr Zoom-Konto aktiv ist, und keine weiteren DTENs an dem Meeting teilnehmen.

Falls jedoch ein anderes Gerät als Host erkannt wurde, können Sie als Veranstalter mit der Option **Claim Host** die Rechte des Veranstalters Ihrem D7 zuweisen. Dazu benötigen Sie Ihren **Moderatorschlüssel**, den Sie in Ihrem Zoom-Profil finden.

Tippen Sie auf **Manage Participants** -> **Claim Host**, Host Key (Managerschlüssel) eingeben.

Weitere Informationen finden Sie hier:

<https://support.zoom.us/hc/de/articles/115001315866>

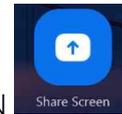
und

<https://support.zoom.us/hc/de/articles/205172555>

## 5 Medien Teilen

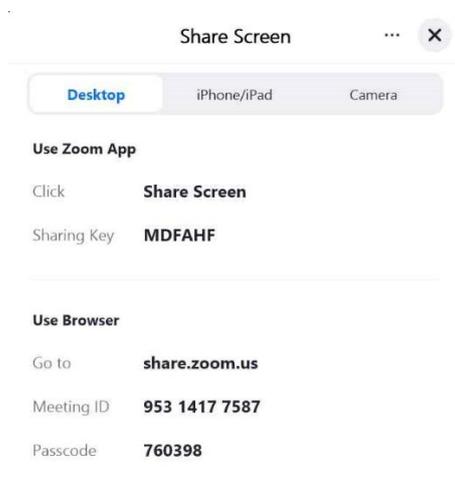
### 5.1 Direct Share

Mithilfe der Direct-Share-Funktion können Sie Medien auf dem DTEN präsentieren, ohne dabei eine Zoom Session zu starten.



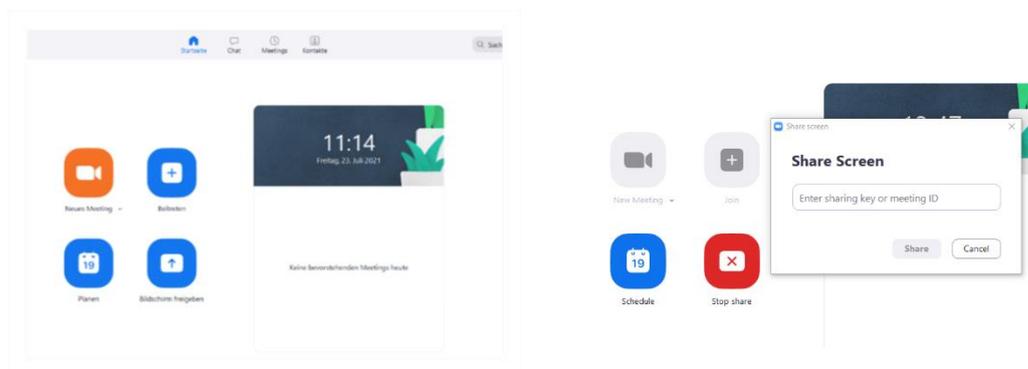
Tippen Sie auf das Symbol Share Screen auf dem DTEN

Es wird ein Fenster geöffnet, das alle nötigen Daten beinhaltet, um Direct Share zu ermöglichen.



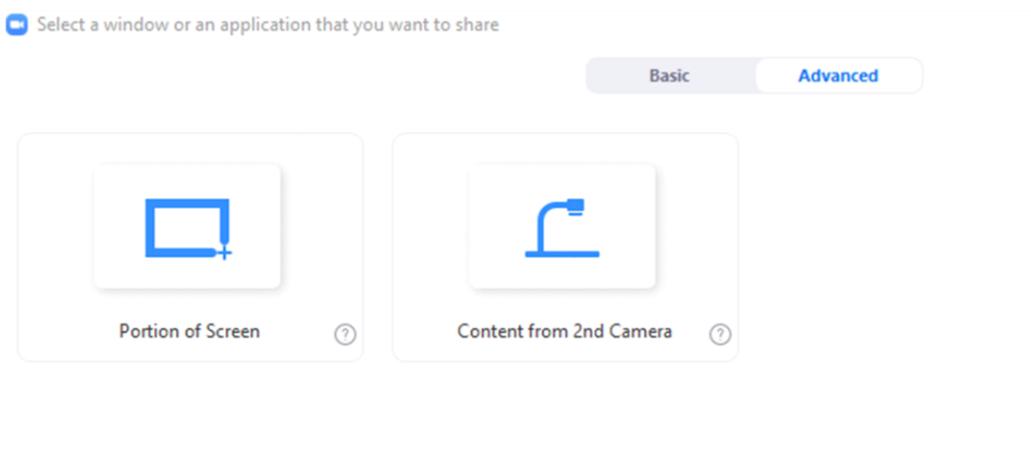
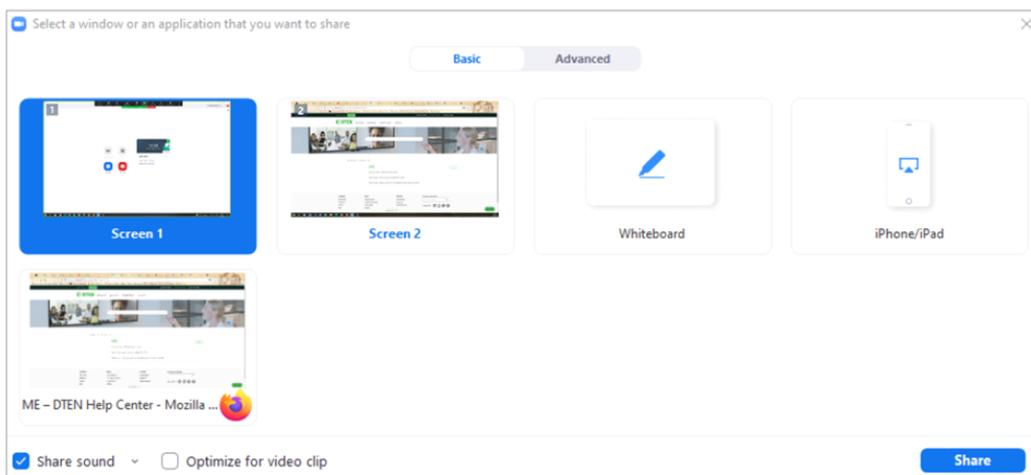
Falls Sie Ihren Zoom Client nutzen wollen, starten Sie diesen und melden sich an.

Wählen sie in Zoom Client Bildschirm Freigeben (*Share Screen*) und tippen Sie den Share Key in das Eingabefeld des angezeigten Dialogfensters ein und bestätigen Sie mit Share.



Falls Sie einen Browser benutzen wollen, um Medien auf dem DTEN anzuzeigen, geben Sie die Adresse <https://zoom.us/share> in der Adresszeile eines Browsers Ihrer Wahl ein und tragen die im Share-Screen-Fenster von DTEN angezeigte Meeting ID und anschließend den Pass-Code ein.

Es wird ein weiteres Fenster angezeigt, in dem Sie die Ressource auswählen können, die Sie auf dem DTEN anzeigen wollen.



Mehr Informationen bezüglich Screen Sharing und den entsprechenden Bedienelementen finden Sie unter folgendem Link:

<https://support.zoom.us/hc/de/articles/201362153>

## 5.2 Meeting Share

Meeting Share bietet mehr Optionen als Direct Share.

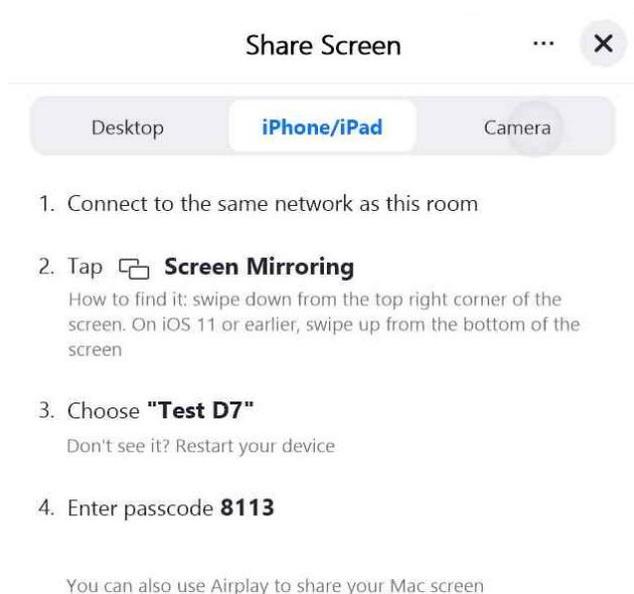
Mit Meeting Share stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung

- Whiteboard
- Bildschirm
- Bildschirmausschnitt (anpassbar)
- Video (Nur in Meeting Share Modus)
- Optimiert für lokal gespeicherte Videos
- Gestreamte Videos können per Fenster/Bildschirm-Sharing geteilt werden
- Highlighting
- Audio (Nur in Meeting Share Modus)
- Fenster
- Optimierung von PowerPoint (Dazu wird ein Plugin-In auf ihrem Endgerät benötigt)

Um ein Meeting Share zu starten, starten Sie ein Meeting auf DTEN und nehmen Sie an dem Meeting von Ihrem Laptop oder iPad teil. Wählen Sie **Share Screen** Option auf ihrem Laptop und anschließend die Ressource, die Sie anzeigen wollen, aus.

Falls Sie zum Beispiel eine PowerPoint-Präsentation von DTEN aus steuern wollen, beantragen Sie Remote Control und bestätigen Sie diese Anfrage auf Ihrem Laptop.

Falls Sie Medien von Ihrem iPhone oder iPad teilen wollen, wählen Sie den Reiter iPhone/iPad im Share-Screen-Fenster und folgen Sie den dort stehenden Anweisungen.

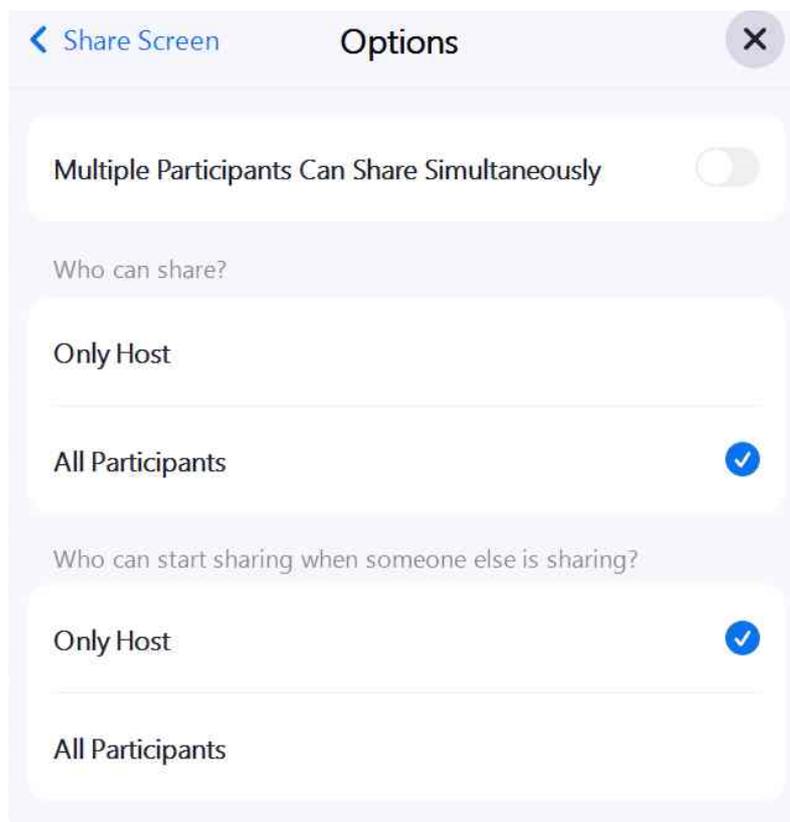


Eine weitere Option, die DTEN anbietet, ist das Teilen eines Kamerabilds.

Falls eine zusätzliche Kamera angeschlossen ist, finden Sie im Reiter **Camera** eine Liste der verfügbaren Videoquellen.



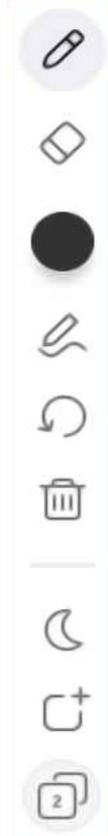
Durch das Tippen auf das Symbol  können Sie die Richtlinien bezüglich des Teilens von Medien während des Meetings verwalten.



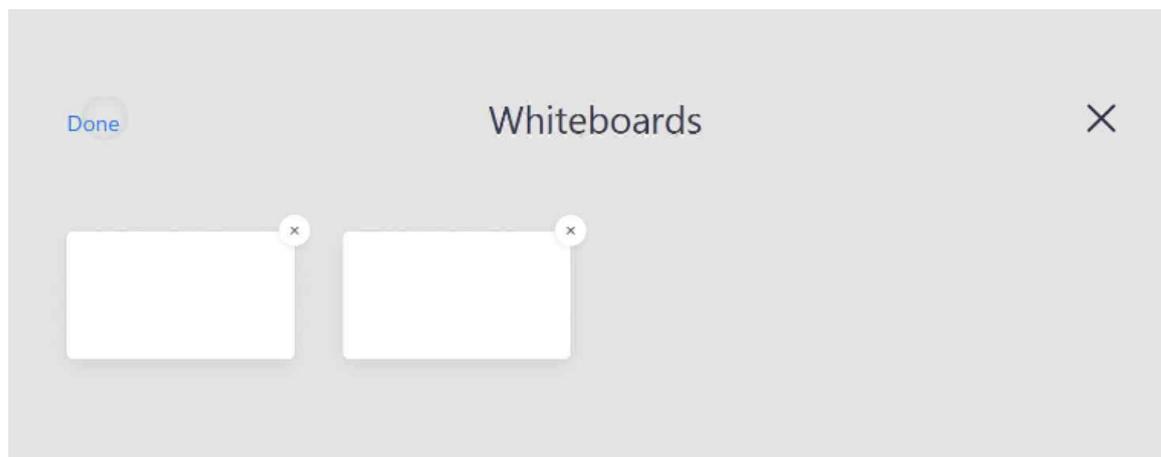
Weitere Informationen zum Freigeben von Inhalten finden Sie hier:  
<https://support.zoom.us/hc/de/articles/201362153>

## 6 Whiteboard

### Auswahl von Werkzeugen



1. Stift
2. Radierer
3. Farbe
4. Umschalten zwischen Freihandzeichnung und Shape (eine gezeichnete Figur wird vervollständigt, Linien werden geglättet)
5. Rückgängig (schrittweise)
6. Alle Zeichnungen auf dem Whiteboard löschen (Während eines Meetings ist es abhängig von den Richtlinien und Rollen, ob DTEN Nutzer\*Innen auch fremde Zeichnungen auf dem Whiteboard löschen können oder nicht).
7. Dark Mode
8. Neues Whiteboard (Option ist nur nach Anmeldung verfügbar).
9. Falls bereits mehrere Whiteboards geöffnet sind, erscheint ein Symbol zum Verwalten von Whiteboards. Zum Löschen von einem Whiteboard tippen Sie auf das Symbol und wählen Sie **Edit** -> auf den rechten oberen Ecken von angezeigten Whiteboards ist jeweils ein Kreuz zu sehen -> Tippen Sie das Kreuz an, um ein Whiteboard zu löschen. Bestätigen Sie mit **Done** in der linken oberen Ecke des Bildschirms.



Zum Verlassen der Ansicht können Sie entweder ein Whiteboard zum Anzeigen auswählen oder die Anzeige schließen, indem sie auf das Kreuz in der rechten oberen Ecke tippen.

Mit der Funktion [Send Whiteboard](#) können Sie die Whiteboard-Zeichnungen als PNG oder JPEG via Zoom Chat oder E-Mail exportieren.

## 7 Referenzen

Spezifikationen: <https://help.dten.com/hc/en-us/articles/900000120743-D7-55-Specifications>

Product Guide: <https://help.dten.com/hc/en-us/articles/360036774514-D7-55-Product-Guide>

DTEN D7 FAQ: <https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/360028757332-DTEN-D7-frequently-asked-questions-FAQ->

DTEN Channel auf YouTube (Demos und Tutorials):  
<https://www.youtube.com/c/DTENglobal/featured>