

**Benutzerhandbuch**  
**für das Android-Betriebssystem**  
**des interaktiven Displays**  
**Avtek TouchScreen 5**



## Inhaltsverzeichnis

Einführung .....	4
Erste Einschaltung .....	4
Grundbedienung .....	7
Allgemeine Einstellungen.....	8
Seitenleiste .....	10
Grundfunktionen.....	10
Letzte Aufgaben .....	11
Geteilter Bildschirm / Split-Screen .....	11
Notizen-Menü .....	13
Bildschirmfoto-Menü .....	14
Einfrier- / Zoomfunktion .....	16
Andere Werkzeuge.....	17
Abstimmungsfunktion/ AirClass-Funktion .....	17
Abstimmung .....	19
Richtig/Falsch .....	22
„Wer zuerst kommt, mahlt zuerst“ .....	22
Selector.....	23
Kommentare der Teilnehmer .....	23
Export von Ergebnissen.....	24
Note - Eine Anwendung für Notizen.....	25
Grundbedienung .....	25
Menü .....	29
Systemeinstellungen .....	31

Webbrowser .....	33
Finder (Dateimanager) .....	34
Grundbedienung .....	34
Hintergrundbild-Einstellungen/ ändern .....	36
Desktop-Einstellungen .....	38
Widgets.....	38
Desktop hinzufügen .....	38
Screenshare Pro .....	39
Kompatible Betriebssysteme:.....	39
Mobilgeräte.....	40
Computer.....	42
Bedienung der Anwendung .....	44
Taschenrechner .....	45
Kalender .....	45
Cloud Speicher .....	45
Keeper .....	46
NewPipe: Anwendung zum Abspielen von YouTube-Videos .....	47
Bildschirmsperre .....	47
Bildschirmsperre-Anwendung .....	47
Andere Sperroptionen .....	48
Visualizer .....	48
Systemupdate.....	49

## Einführung

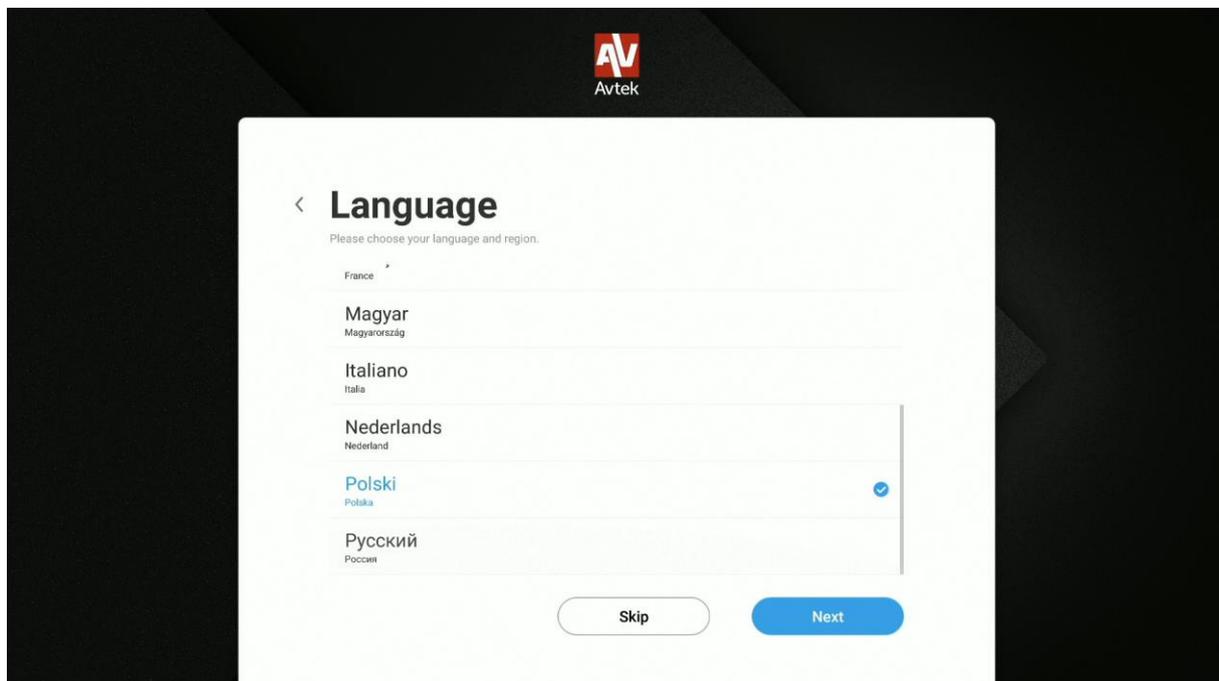
Das auf Ihrem interaktiven Display von Avtek installierte Betriebssystem ist eine modifizierte Version des beliebten Android-Systems. Dieses System wird zum einen für die Grundbedienung des interaktiven Displays (z.B. Quellenänderung oder Lautstärke) verwendet und bietet auch eine Reihe von nützlichen Werkzeugen für Bildung und Business, die später in diesem Handbuch erläutert werden.

Das Gerät ist mit einem Touchscreen ausgestattet. Um es zu bedienen, reicht es den Bildschirm zu berühren.

## Erste Einschaltung

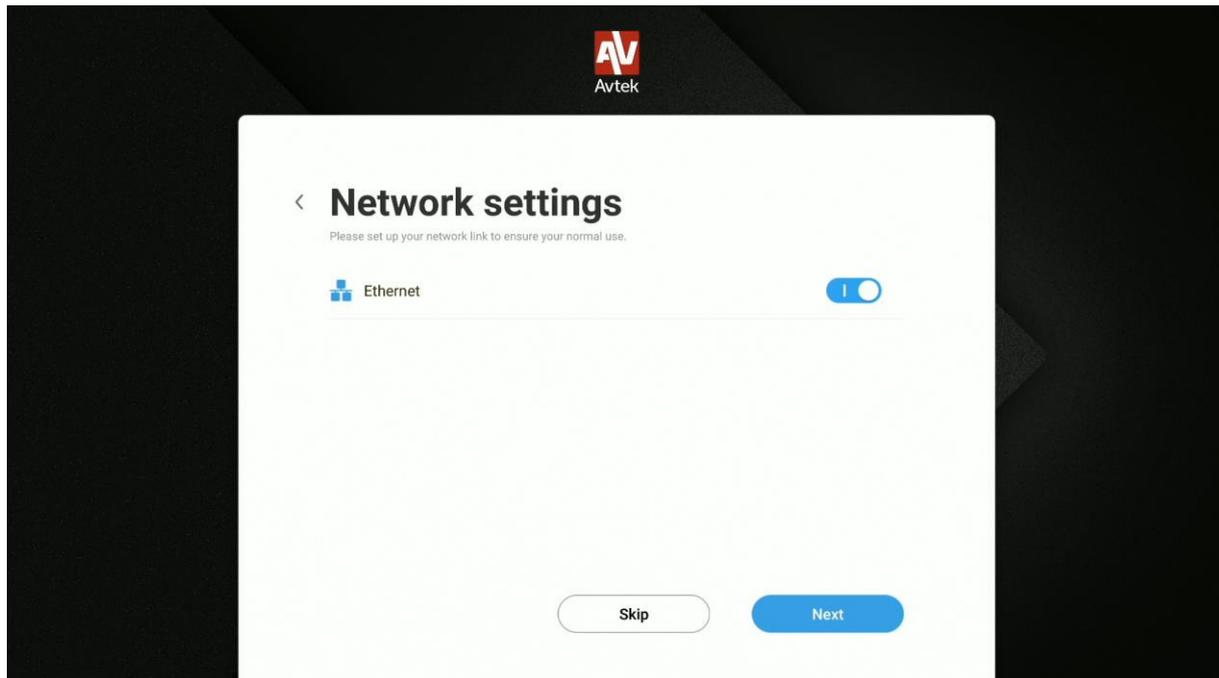
Bei der ersten Einschaltung erhält der Nutzer die Möglichkeit, den Monitor grundlegend zu konfigurieren.

1. Wählen Sie die Systemsprache aus.



***Sprache – Bitte wählen Sie Ihre Sprache und Region. – Überspringen – Weiter***

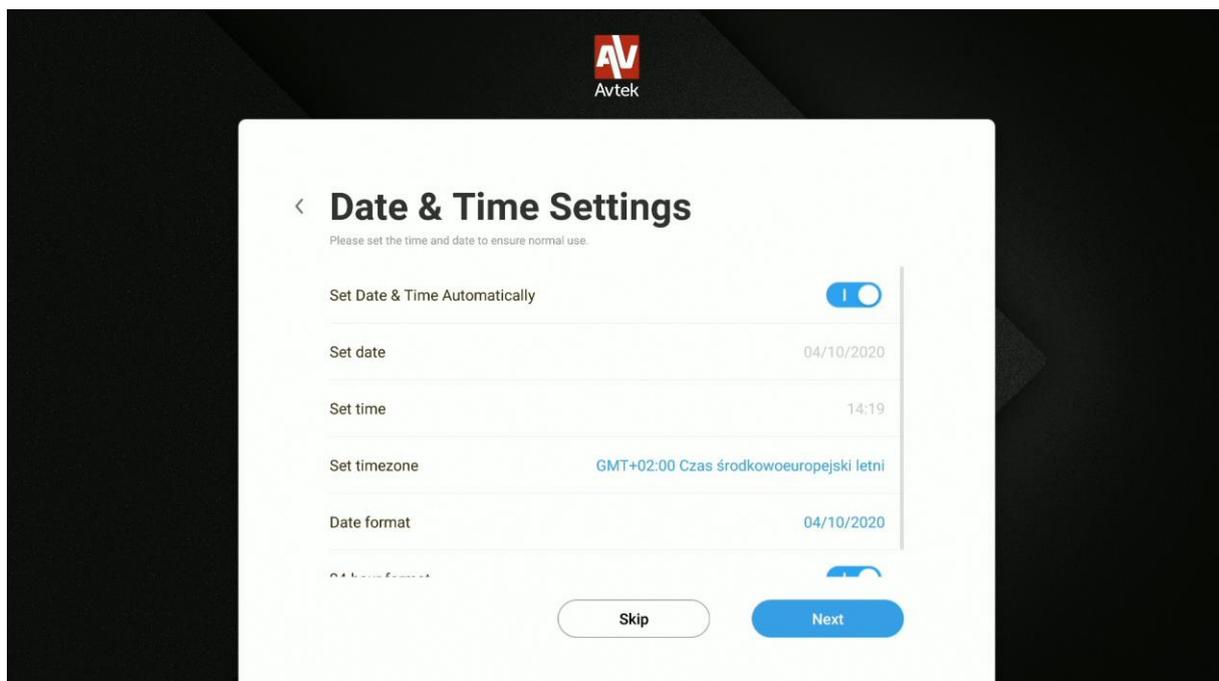
2. Stellen Sie eine Verbindung zu einem WLAN- oder Ethernet-Netzwerk her, um auf das Internet zuzugreifen.



**Netzwerkeinstellungen - Überspringen - Weiter**

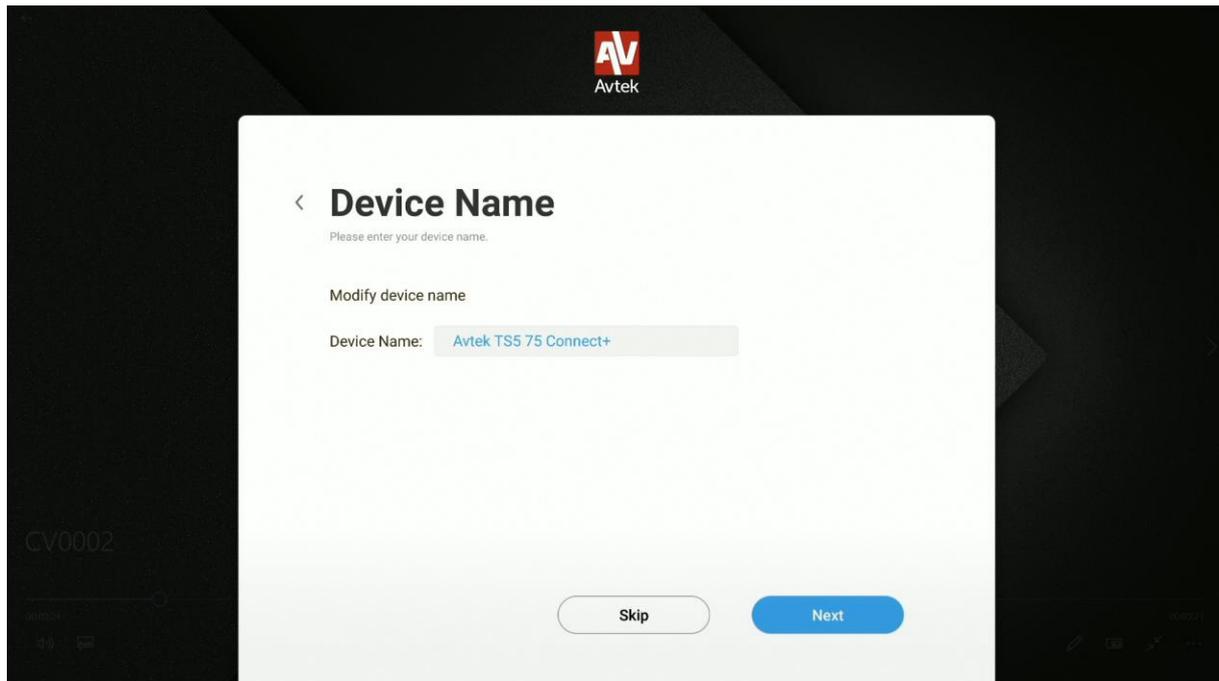
**HINWEIS:** Um eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herzustellen, muss der WLAN-Schlüssel oder das WLAN-Modul ordnungsgemäß angeschlossen sein.

3. Konfigurieren Sie das Datum und die Uhrzeit des Geräts.



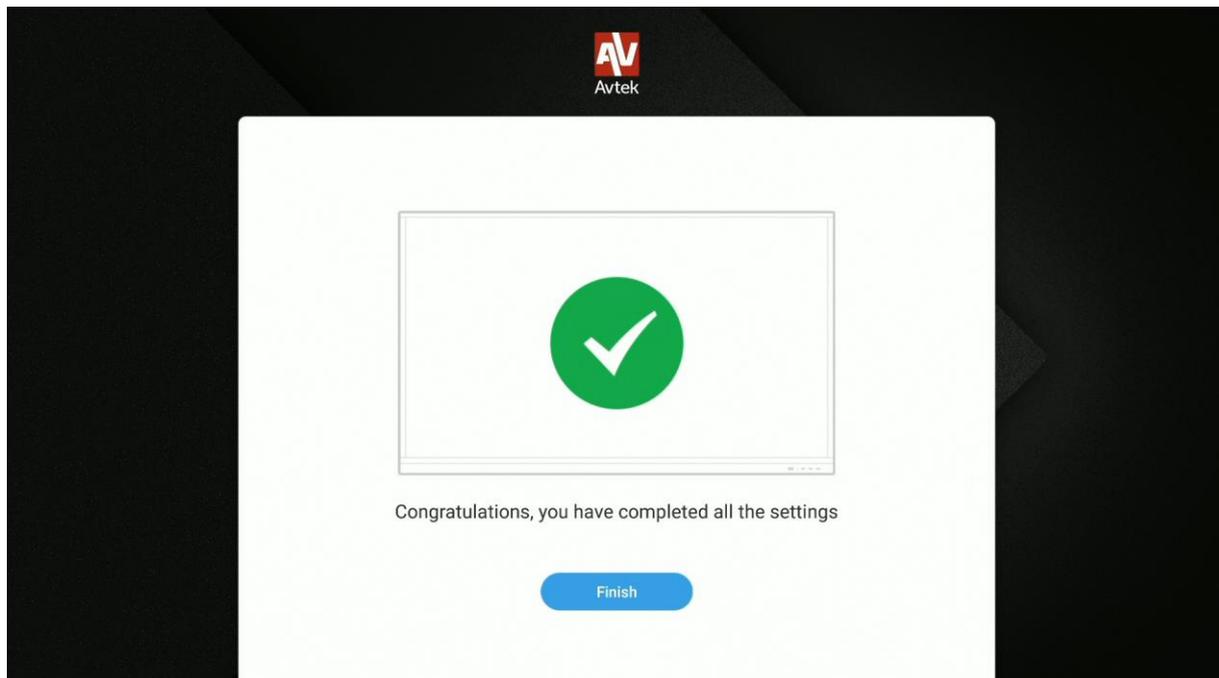
**Datum & Zeit Einstellungen – Überspringen - Weiter**

4. Geben Sie dem Gerät einen Namen.



**Gerätename - Überspringen - Weiter**

5. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.



**Herzlichen Glückwunsch, alle Einstellungen sind eingestellt - Fertig**

## Grundbedienung

Der Hauptbildschirm wird bei jedem Einschalten des Monitors angezeigt.

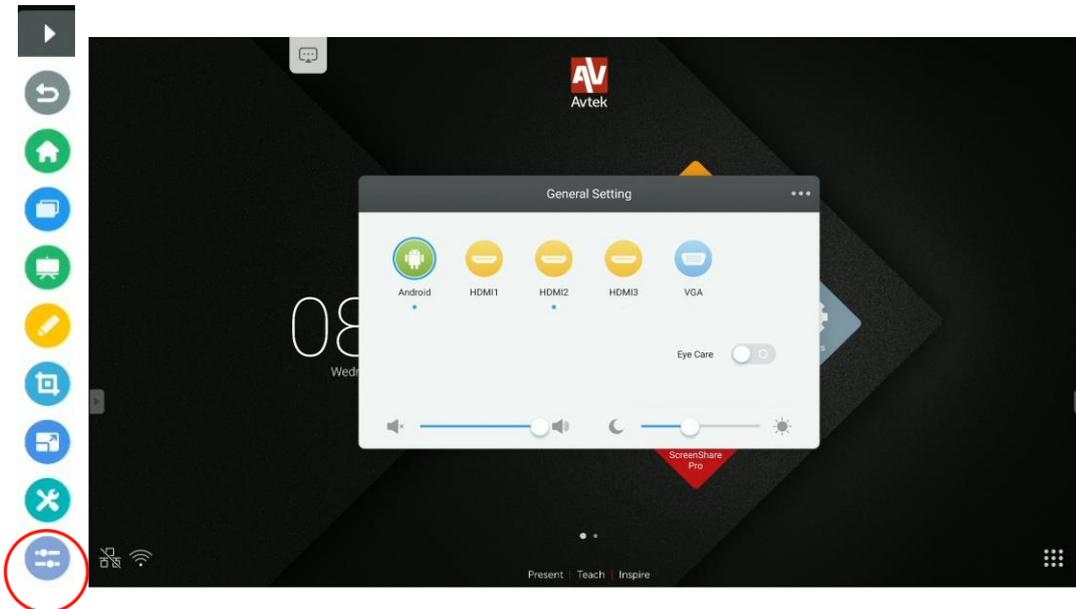


Um das Hauptmenü zu navigieren:

- Tippen Sie die gewünschte Option.
- verwenden Sie die Seitenleiste.

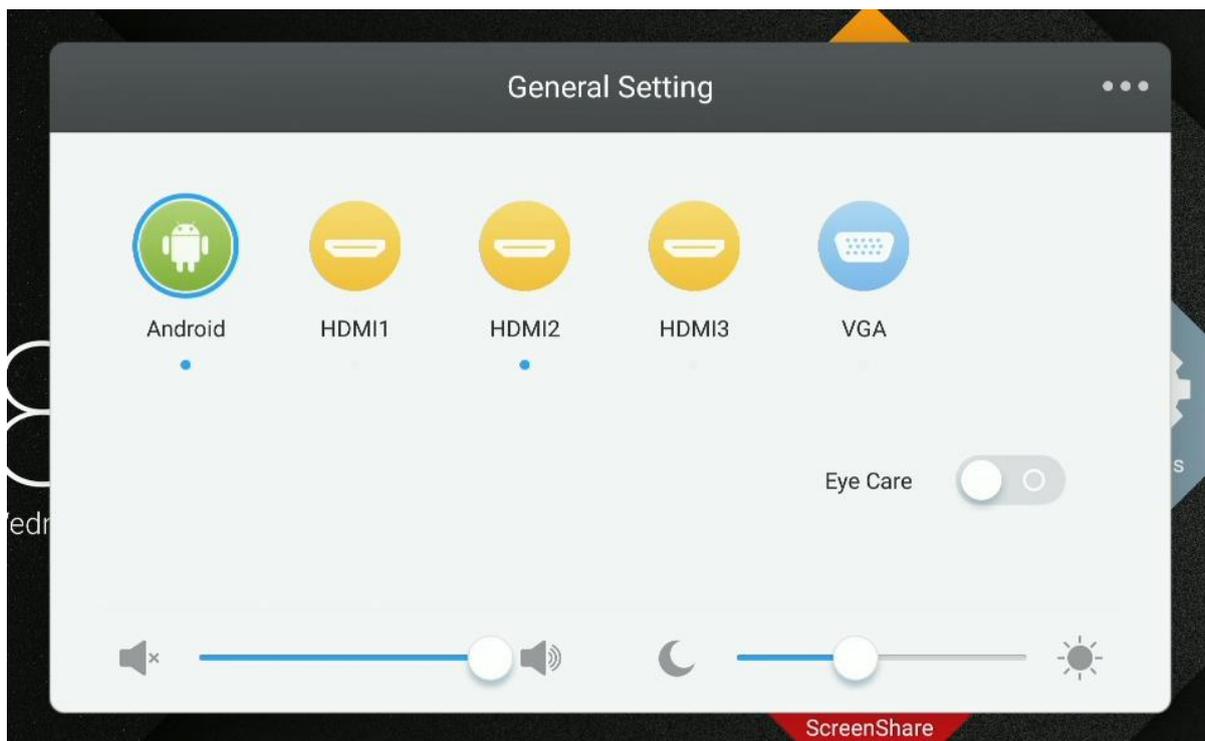
## Allgemeine Einstellungen

Zum Öffnen der allgemeinen Einstellungen tippen und ziehen Sie den unteren Bildschirmrand oder wählen Sie das Symbol in der Seitenleiste aus.



**Allgemeine Einstellungen**

**Quellenauswahl:** alle Bildquellen sind auf dem Hauptbildschirm der allgemeinen Einstellungen verfügbar. Aktive Quellen sind mit einem blauen Symbol gekennzeichnet ●. Um die Quelle zu ändern, tippen Sie einfach das ausgewählte Symbol.



**Allgemeine Einstellungen**

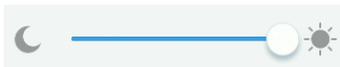
**HINWEIS:** Die PC-Option ist nur verfügbar, wenn das PC-Modul korrekt in der Buchse installiert ist.

**Eye-Care-Funktion:** kurzwelliges blaues Licht von Bildschirmen kann zu Ermüdung der Augen, Netzhautschäden und mit Zeit zu Sehstörungen führen. Die Eye-Care-Funktion wurde entwickelt, um die Augen zu pflegen und die Intensität des blauen Lichts zu reduzieren. Schieben Sie den Schalter nach rechts, wenn Sie die Eye-Care-Funktion einschalten möchten.

**Lautstärkeregelung:** Um die Lautstärke anzupassen, tippen Sie und schieben Sie den Lautstärkereglern.



**Helligkeitseinstellungen:** tippen Sie und schieben Sie den Helligkeitsregler, um die Helligkeit des Bildschirms anzupassen.



## Seitenleiste

Um die Seitenleiste aufzurufen, tippen Sie das Symbol  oder  auf einer der Seiten des Bildschirms.

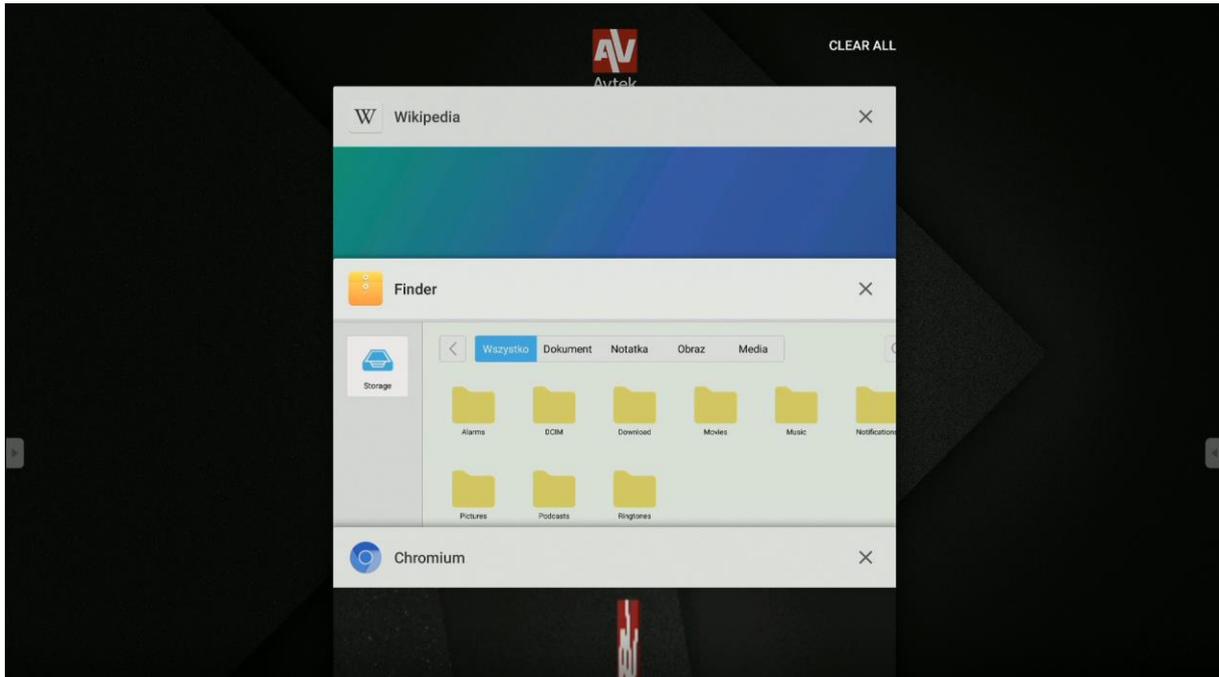


## Grundfunktionen

- um die Seitenleiste auszublenden, klicken Sie 
- um den vorherigen Bildschirm zurückzukehren, klicken Sie 
- um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, klicken Sie 
- um alle aktivierten Anwendungen anzuzeigen, klicken Sie 
- um direkt zur Note-Anwendung zu gelangen, klicken Sie 
- um das Notizen-Menü zu öffnen, klicken Sie 
- um das Bildschirmspiegelungs-Menü zu öffnen, klicken Sie 
- um das Bild einzufrieren und den ausgewählten Teil zu vergrößern, klicken Sie 
- um das Menü für zusätzliche Werkzeuge zu öffnen, wählen Sie 
- um die allgemeinen Einstellungen zu öffnen, klicken Sie 

## Letzte Aufgaben

- um alle Anwendungen anzuzeigen, die im Hintergrund ausgeführt werden, klicken Sie



- Die Anwendungsliste kann durch das Tippen und Ziehen nach oben und unten gescrollt werden.

- Tippen Sie eine Anwendung, um sie auszuwählen.

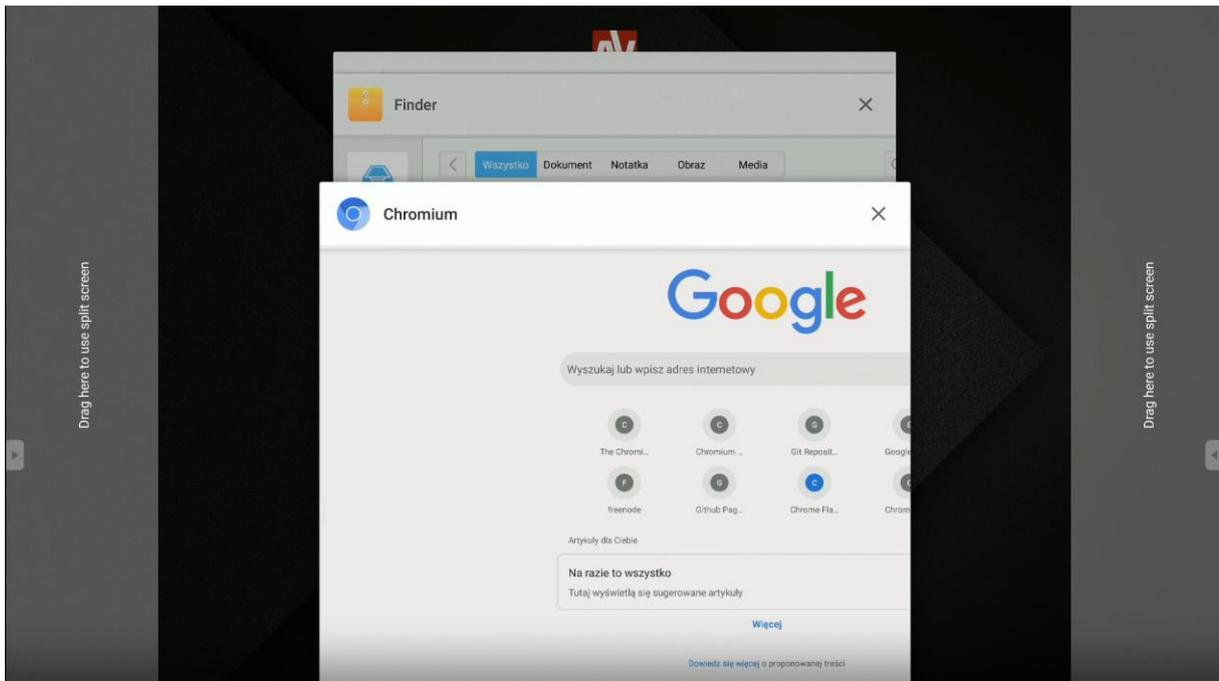
- Um eine Anwendung aus der Liste zu entfernen (deaktivieren), verschieben Sie sie nach links oder rechts.

- Um die gesamte Liste zu löschen, scrolle nach oben und tippen Sie die Taste **CLEAR ALL**.

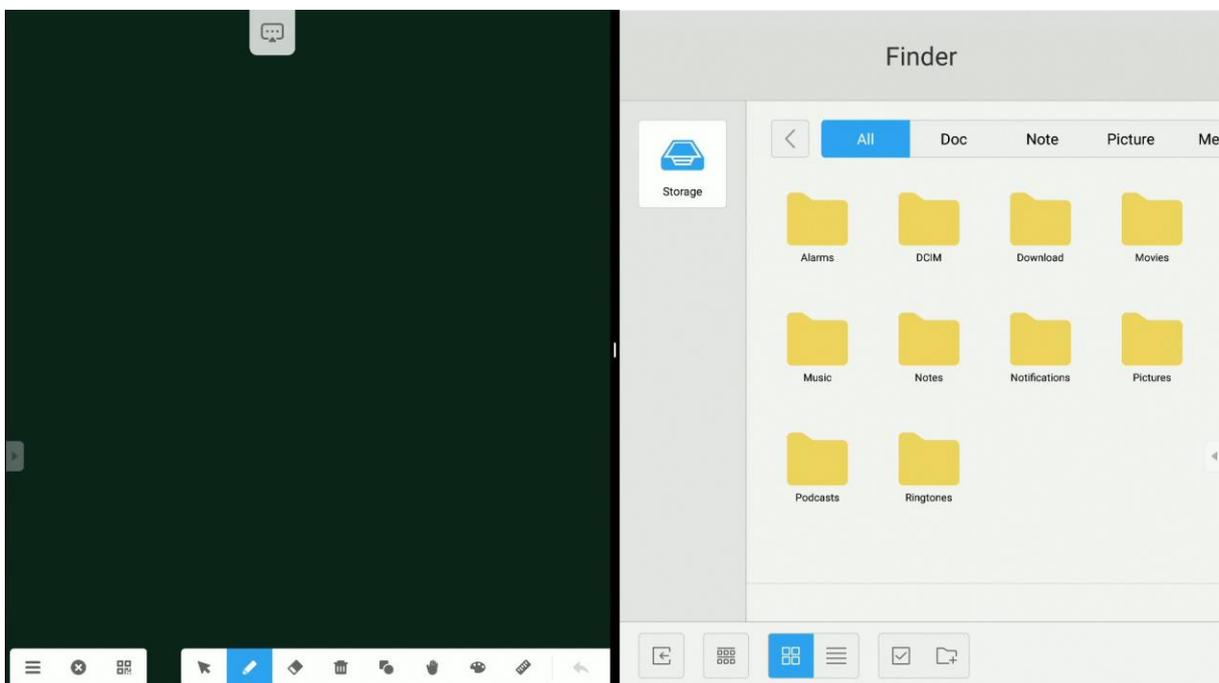
## Geteilter Bildschirm / Split-Screen

So öffnet man zwei Anwendungen nebeneinander:

1. Öffnen Sie die Seitenleiste ( oder ).
2. Wählen Sie die letzten Aufgaben .
3. KLICKEN und HALTEN Sie die ausgewählte Anwendung.
4. Ziehen Sie die Anwendung auf einen der hervorgehobenen Blöcke an den Seiten.



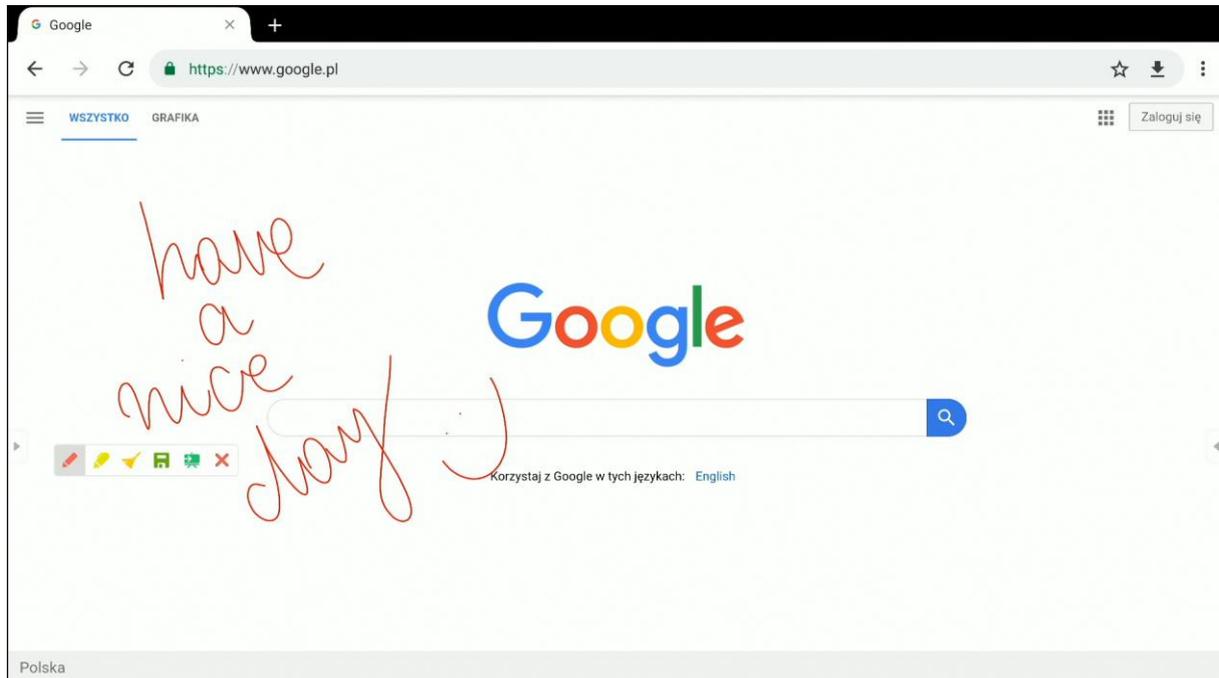
5. Unter den geöffneten Anwendungen kann man auch die auswählen, die in der zweiten Hälfte des Bildschirms angezeigt werden soll.



## Notizen-Menü

Um das Notizen-Menü zu öffnen, klicken Sie .

Notizenwerkzeuge ermöglichen es, Notizen auf jedem Bild aus jeder Quelle zu machen.



- Tippen Sie das Stiftsymbol, um Notizen auf dem Bildschirm aufzuzeichnen. Durch

mehrmaliges Tippen des Symbols ändert sich die Stifffarbe. 

- Tippen Sie das Textmarker-Symbol, um mit einem halbtransparenten Stift zu schreiben.

Durch mehrmaliges Tippen des Symbols wird die Farbe des Textmarkers geändert. 

**HINWEIS:** um die Notizen zu löschen, kann man auch die ganze Hand auf den Bildschirm legen, wodurch die Radiergummifunktion aktiviert wird.

- Tippen Sie das Bürstensymbol, um alle erstellten Notizen zu löschen. 

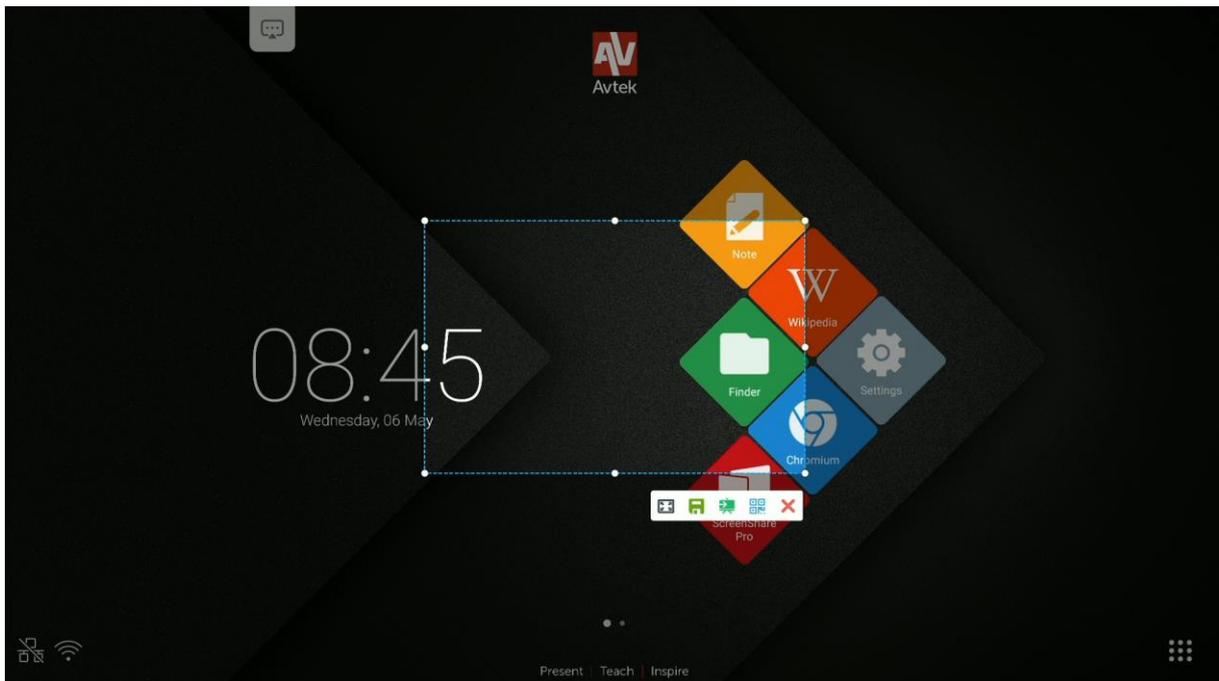
- Tippen Sie das Diskettensymbol, um die erstellten Notizen als PNG-Datei zu speichern. 

- Tippen Sie das Symbol Note, um das gesamte Bild und die Notizen an die Note-Anwendung zu senden. 

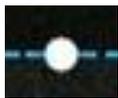
- Tippen Sie das X-Symbol, um das Werkzeug für Notizen zusammen mit den Notizen zu schließen. 

## Bildschirmfoto-Menü

Um das Bildschirmfoto-Menü zu öffnen, klicken Sie 



- Tippen Sie das Symbol  um den Bereich der Bildschirmfoto auf den gesamten Desktop zu vergrößern.



**HINWEIS:** Halten Sie die weißen Symbole gedrückt, um den Bereich wie gewünscht anzupassen.

- Tippen Sie das Symbol  um das ausgewählte Fragment als PNG-Datei zu speichern.

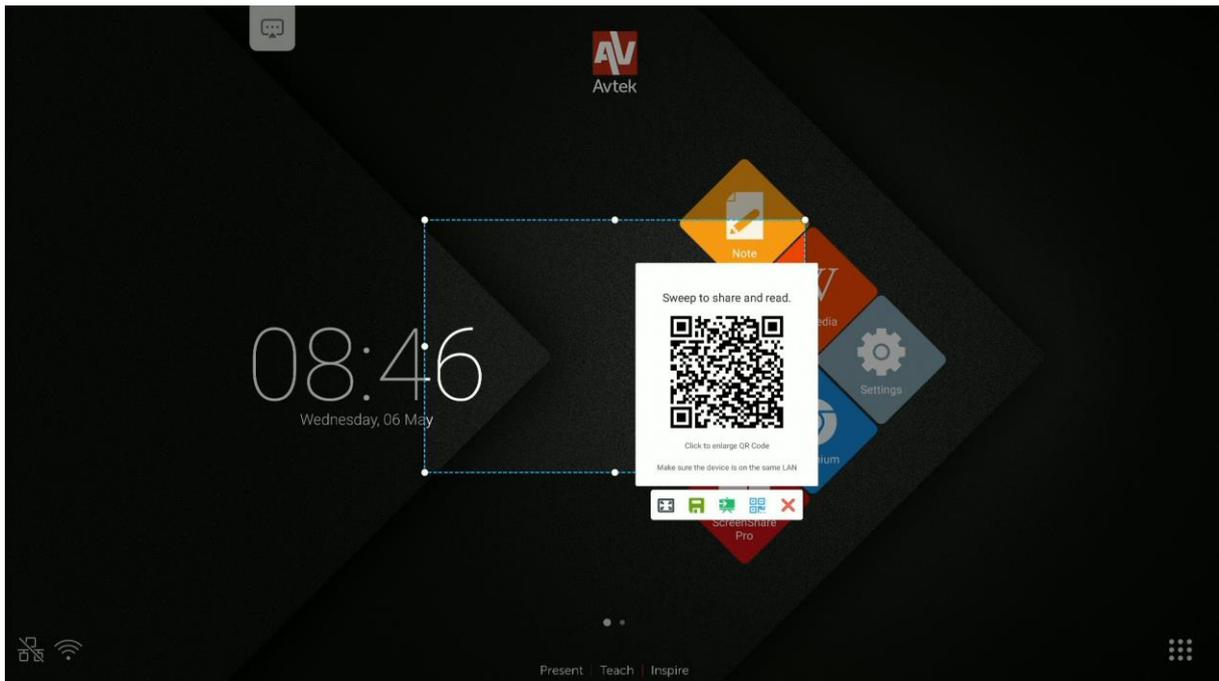
- Tippen Sie das Symbol  um das ausgewählte Fragment an die Note-Anwendung zu senden.

- Tippen Sie das Symbol  um einen QR-Code zu erstellen. Durch Scannen des QR-Codes kann man einen ausgewählten Teil des Bildes auf das Gerät herunterladen.

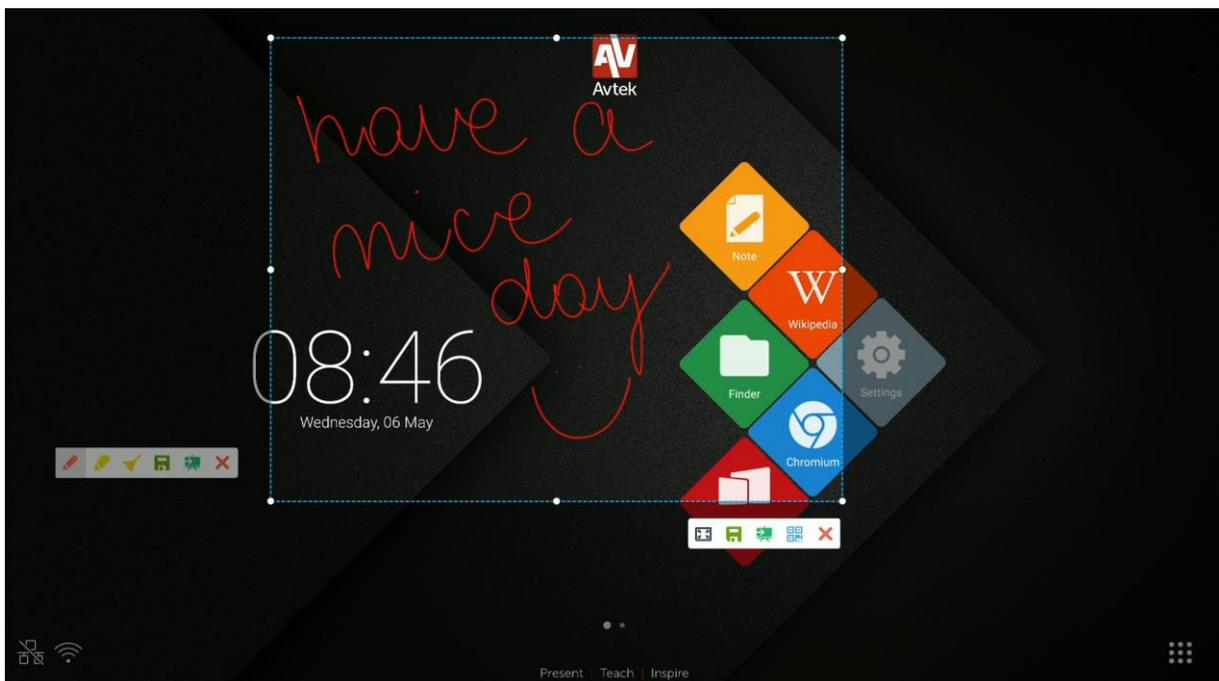
**HINWEIS:** der interaktive Monitor und die scannenden Geräte müssen sich im selben WLAN-Netzwerk befinden.

**HINWEIS:** durch Klicken des QR-Codes wird dieser vergrößert. Dank dessen kann der Code aus größerer Entfernung gescannt werden.

- Tippen Sie das Symbol  um das Bildschirmspiegelungs-Menü zu verlassen.



**HINWEIS:** Es ist möglich, ein Bildschirmfoto eines Teils des Bildschirms, mit Notizen darauf, zu machen, die über das Notizen-Menü erstellt wurden. Dazu muss zuerst das Notizen-Menü eingeschaltet und verwendet werden, und erst danach muss die Seitenleiste erneut herausgezogen und das Bildschirmfoto-Menü ausgewählt werden.



## Einfrier- / Zoomfunktion

Um das Bild einzufrieren und den ausgewählten Teil zu vergrößern, klicken Sie



- Tippen Sie das Symbol  um das Bild zu vergrößern.
- Tippen Sie das Symbol  um es zu verkleinern.
- Tippen Sie das Symbol  um den ursprünglichen Maßstab des Bildschirms wiederherzustellen.
- Tippen Sie das Symbol  um die Einfrier-/Zoomfunktion zu deaktivieren.

## Andere Werkzeuge

Zum Öffnen des zusätzlichen Werkzeugmenüs, wählen Sie 



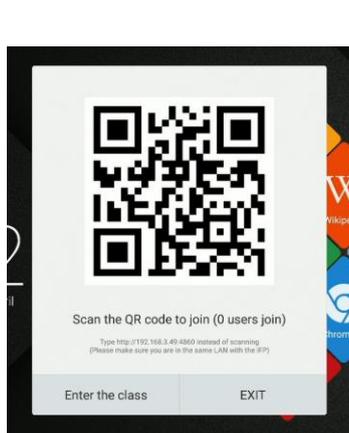
- Tippen Sie das Symbol  um die Spotlight-Funktion zu aktivieren. Diese Funktion kann verwendet werden, um die Aufmerksamkeit der Zuhörer auf den ausgewählten Teil des Bildschirms zu lenken.

- Tippen Sie das Symbol  um die Timerfunktion anzuschalten.

- Tippen Sie das Symbol  um die Stoppuhrfunktion anzuschalten.

- Tippen Sie das Symbol  um die Abstimmungsfunktion/ AirClass-Funktion anzuschalten.

## Abstimmungsfunktion/ AirClass-Funktion



Tippen Sie das Symbol  um die Abstimmungsfunktion/ AirClass-Funktion anzuschalten. Auf dem Bildschirm wird ein Fenster mit einem QR-Code angezeigt.

**Schaltflächen, links zu rechts: Klasse beitreten, VERLASSEN**

So verwendet man das Werkzeug:

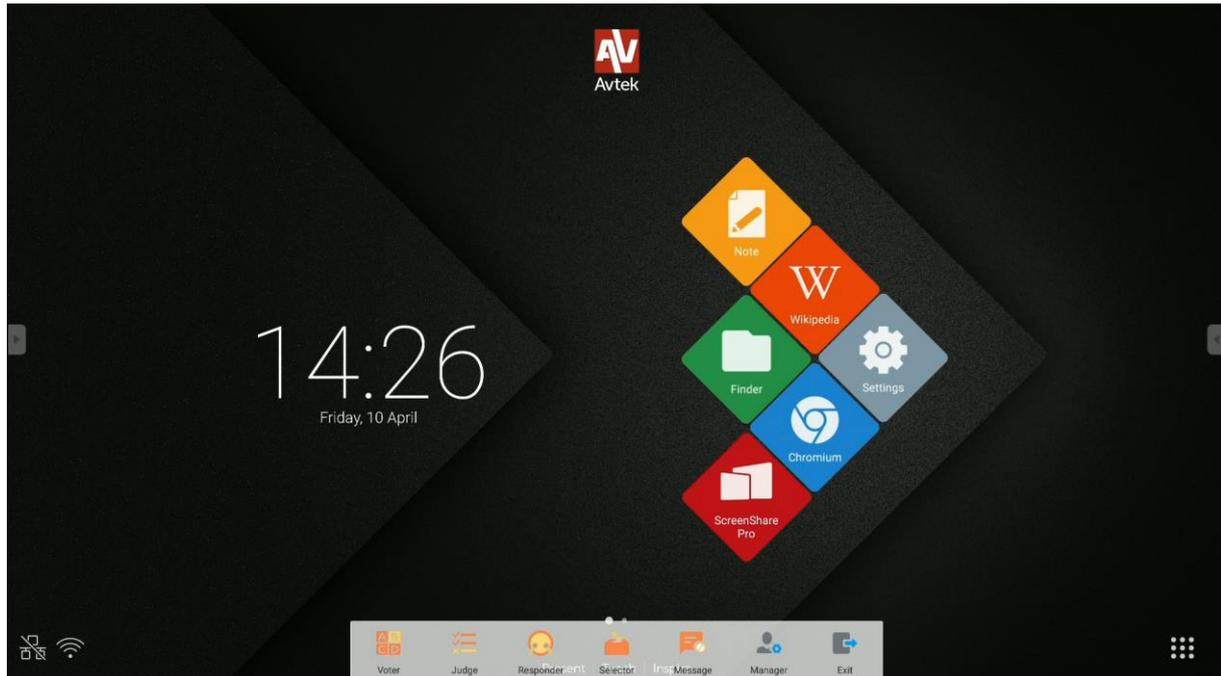
1. Verbinden Sie den interaktiven Monitor mit einem verfügbaren Netzwerk.
2. Schalten Sie die WLAN-Funktion in den Geräten ein, die zur Beantwortung von Fragen verwendet werden soll. Als nächstes verbinden Sie sie mit demselben WLAN-Netzwerk wie der vom interaktiven Monitor.

**HINWEIS:** Alle Geräte müssen sich im selben WLAN-Netzwerk befinden!

3. Scannen Sie den QR-Code oder gebe die darunter angezeigte Adresse in deinen Webbrowser ein.
4. Geben Sie deinen Namen ein und klicken Sie die Eingabetaste, um der Klasse beizutreten.
5. Klicken Sie die Eingabetaste auf dem interaktiven Monitor, um die Sitzung zu starten.

**HINWEIS:** Die Abstimmungsfunktion dient nur zur Beantwortung.

Fragen können z. B. als Folien in der Note-Anwendung, Notizen auf Bildern oder mündlich gestellt werden.



Das Werkzeug hat folgende Funktionen:



Stimmabgabe, mit der Wahl zwischen Single-Choice- und Multiple-Choice-Fragen.



„Richtig /Falsch“-Frage



„Wer zuerst kommt, mahlt zuerst“: gibt die erste Person an, die sich über ihr Gerät meldet.



Selector - Auswahl einer zufälligen Person von den Eingeloggten. Es ist auch möglich, mehrere Personen gleichzeitig auszuwählen.



aktiviert / deaktiviert die Möglichkeit für Teilnehmer Kommentare zu senden.



ermöglicht:

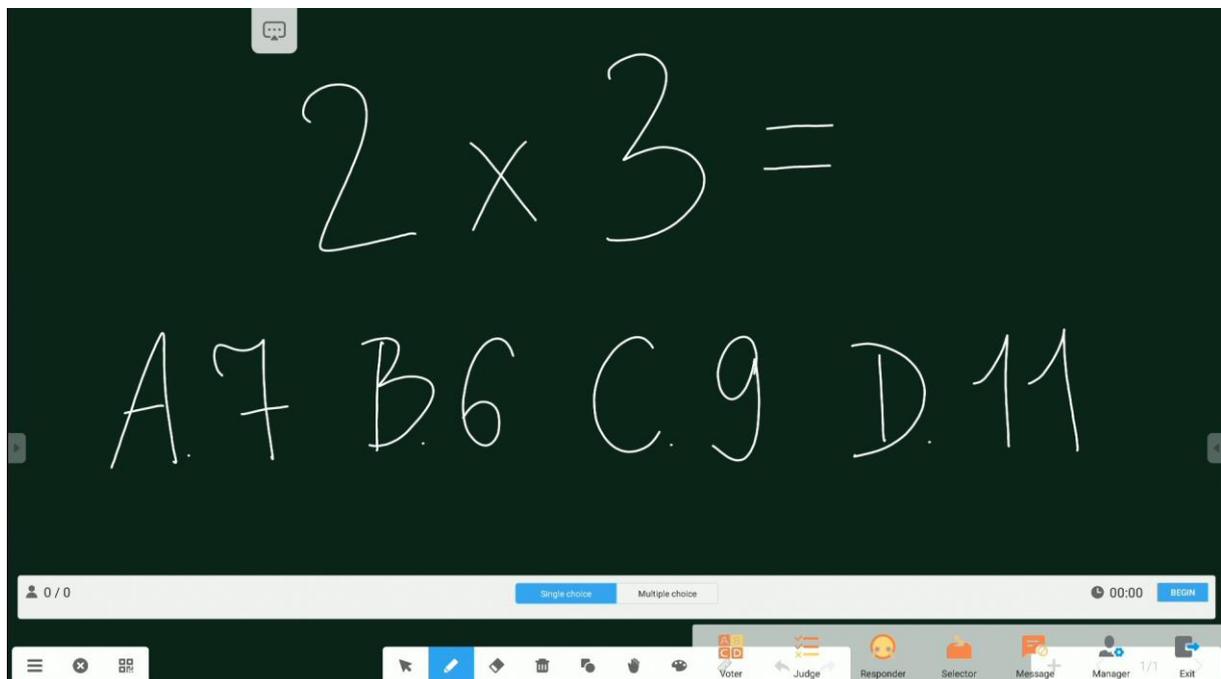
- QR-Code erneut anzeigen
- Ergebnisse in eine XLS-Datei exportieren



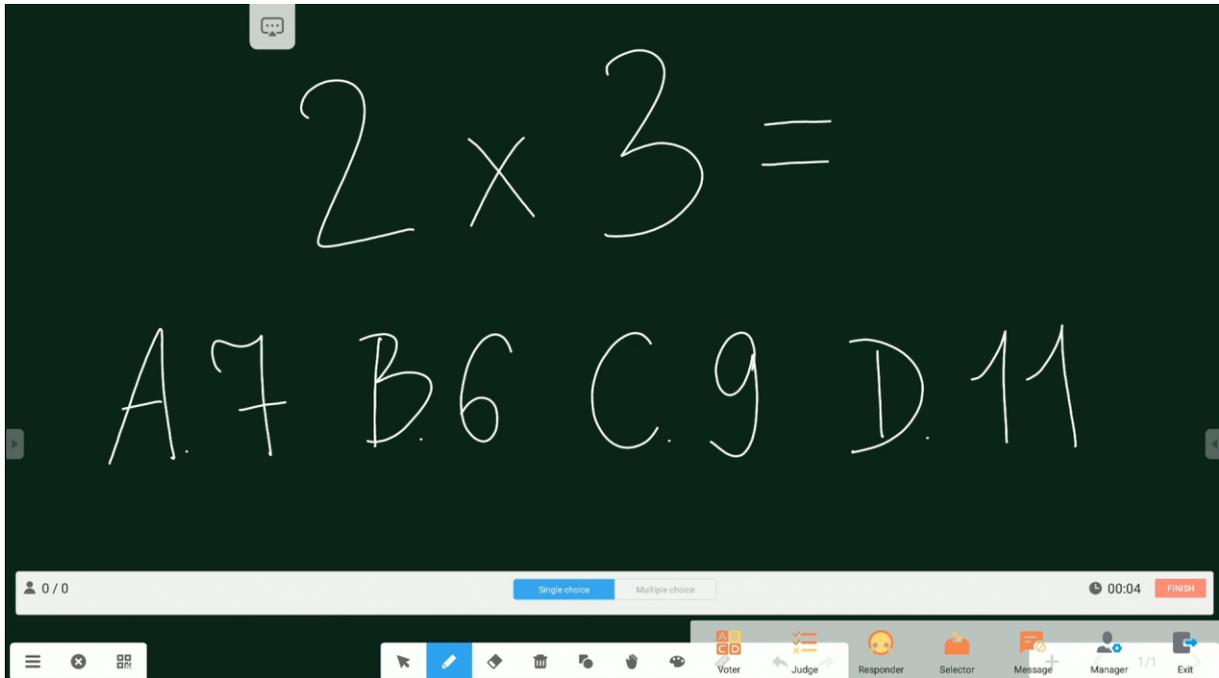
Schließt das Abstimmungs-Werkzeug.

### Abstimmung

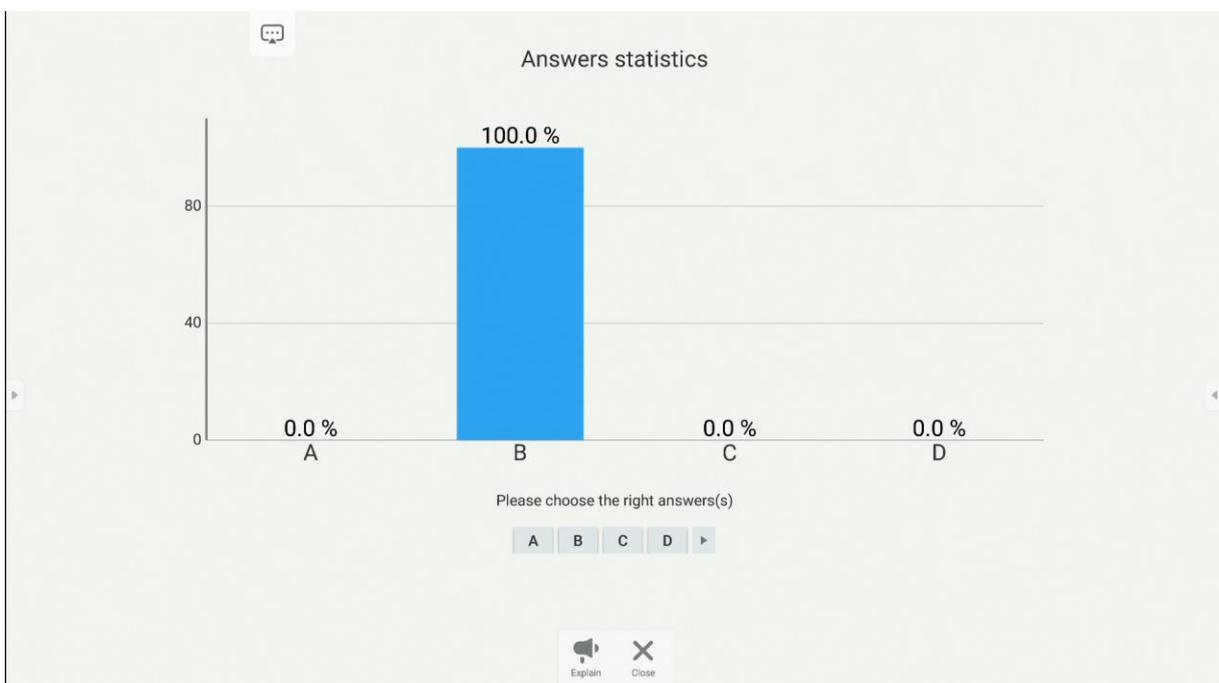
Beispiel: Die Frage wird in der Note-Anwendung gestellt. Der Antwortmodus ist die Single-Choice-Abstimmung.



1. Klicken Sie auf „Start“, um anzufangen, die Antworten (Stimmen) der Teilnehmer zu akzeptieren. Die Namen der Teilnehmer, die ihre Antwort (Stimme) senden, werden als blaue Symbole in der Liste angezeigt.



2. Klicken Sie auf „Fertigstellen“, um das Sammeln der Antworten abzuschließen. Ein Bildschirm mit der Statistik der Antworten wird angezeigt.



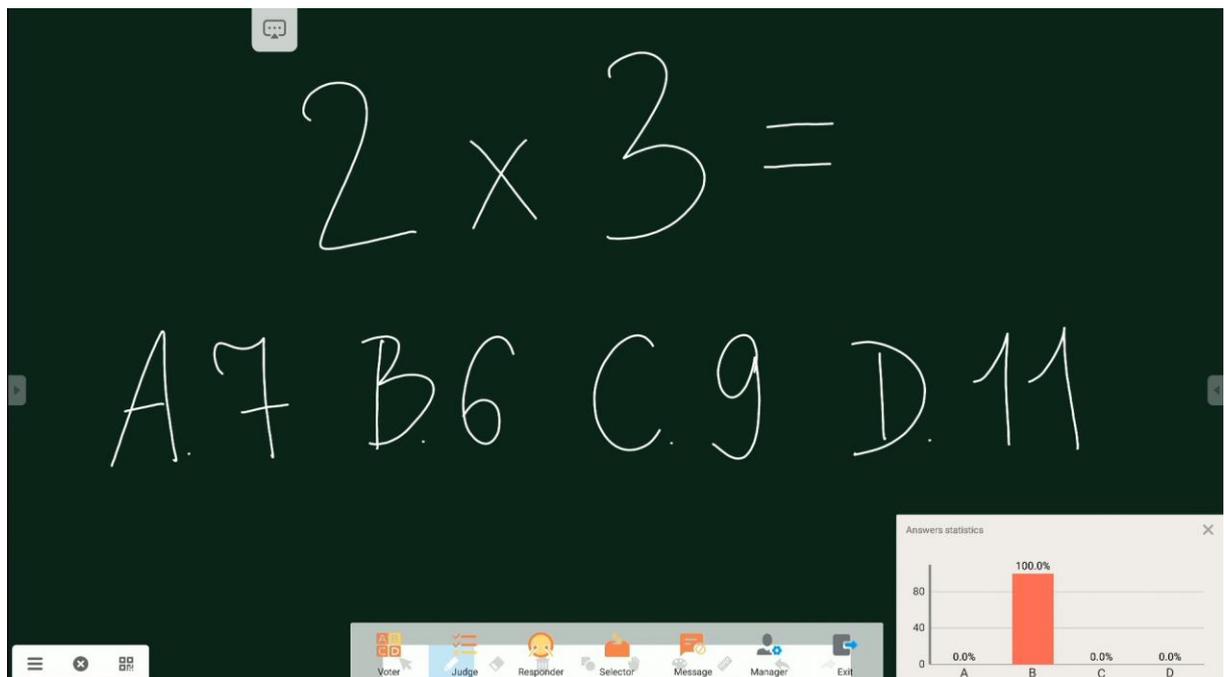
**Antworten-Statistik – Bitte wählen Sie die richtige(n) Antwort(e)n – Erklärung – Schließen**

3. Hier kann man auch die richtige Antwort anzeigen.



**Antworten-Statistik – Bitte wählen Sie die richtige(n) Antworte(n) –  
Richtigkeitsverhältnis - Erklärung – Schließen**

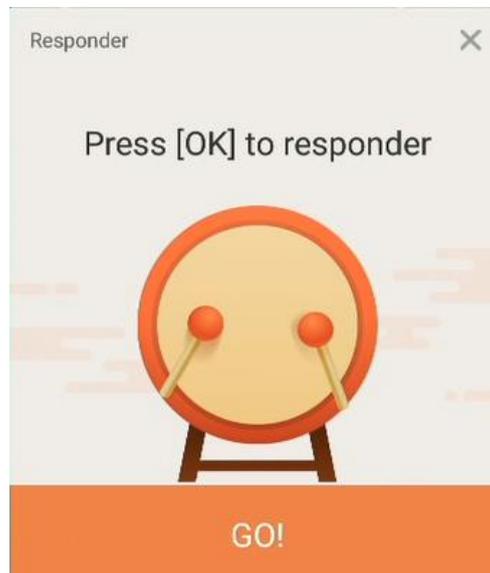
4. Wenn die Schaltfläche „Erklären“  geklickt wird, wird der Tafel-Ansicht wieder angezeigt. Die Teilnehmer haben weiterhin eine Vorschau der Antworten, während sie den Erklärungen des Lehrers zuhören.



### *Richtig/Falsch*

Ähnlich wie im Abstimmungsmodus, werden in diesem Modus schnelle „Richtig/Falsch“ - Fragen ermöglicht.

### *„Wer zuerst kommt, mahlt zuerst“*



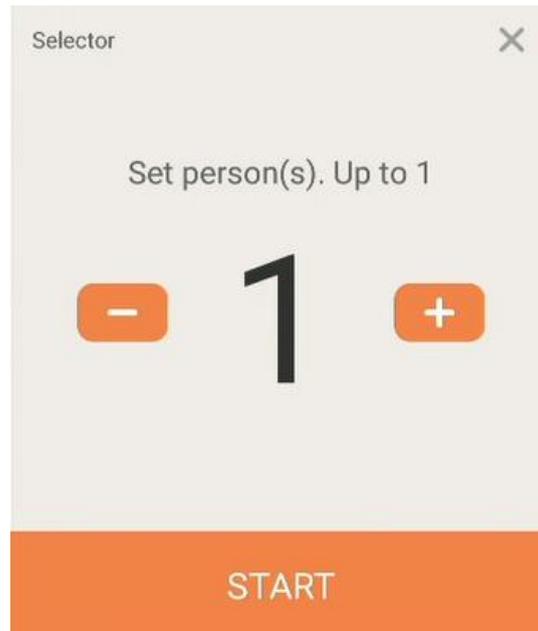
### ***Drücke OK um zu antworten – Kämpfen!***

Der erste Teilnehmer, der sich zur Beantwortung meldet, gewinnt und sein Name wird auf dem Bildschirm angezeigt.

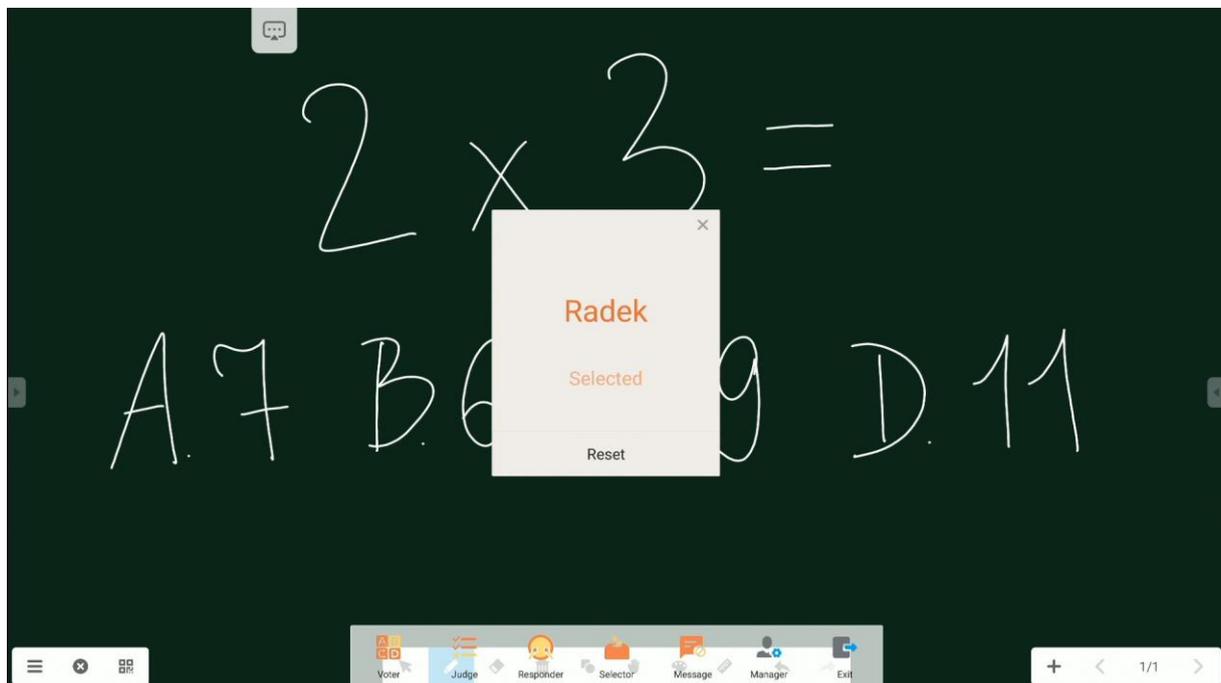
Diese Funktion kann beispielsweise bei der Beantwortung oder während eines Reflex-Quiz verwendet werden.

### Selector

Die Anwendung zeigt eine oder mehrere Personen aus aller verbundenen Teilnehmern an.



**Personenset - Bis zu 1 - START**



**[Vorname eines Teilnehmers] – Ausgewählt – Zurücksetzen**

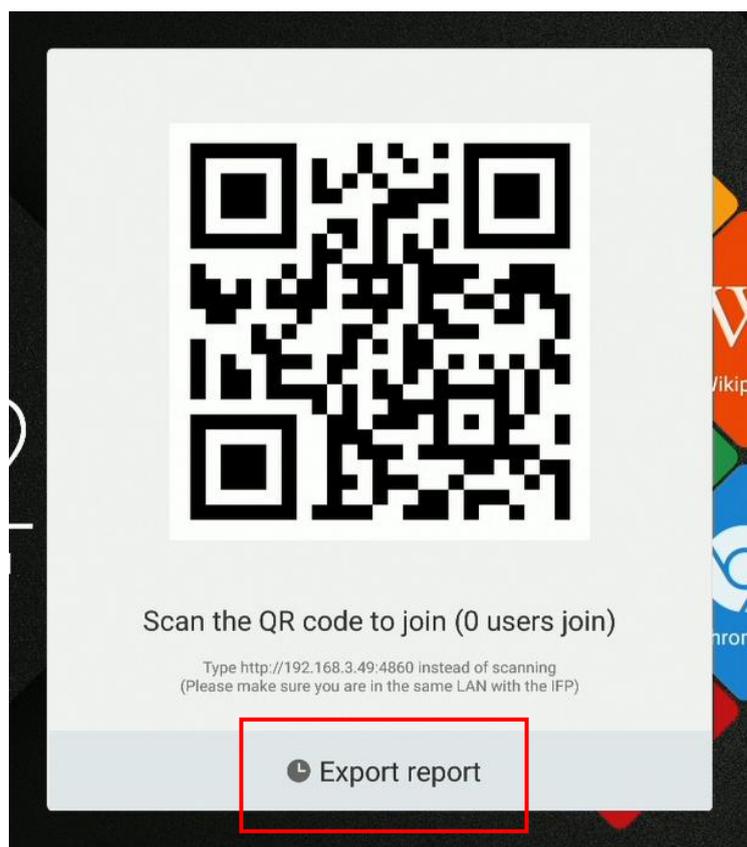
### Kommentare der Teilnehmer

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit Textkommentare zu senden, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

### Export von Ergebnissen

Um die Ergebnisse, nachdem alle Fragen gestellt wurden, in einem Bericht für eine spätere Auswertung zu exportieren, klicken Sie auf das Symbol  und dann auf die Schaltfläche **Report exportieren**.

Der Bericht wird als XLS-Datei im Ordner *AirClass* in dem Speicher des Bildschirms gespeichert.



**Scanne den QR-Code um beizutreten (0 Nutzer beigetreten) – Report exportieren**

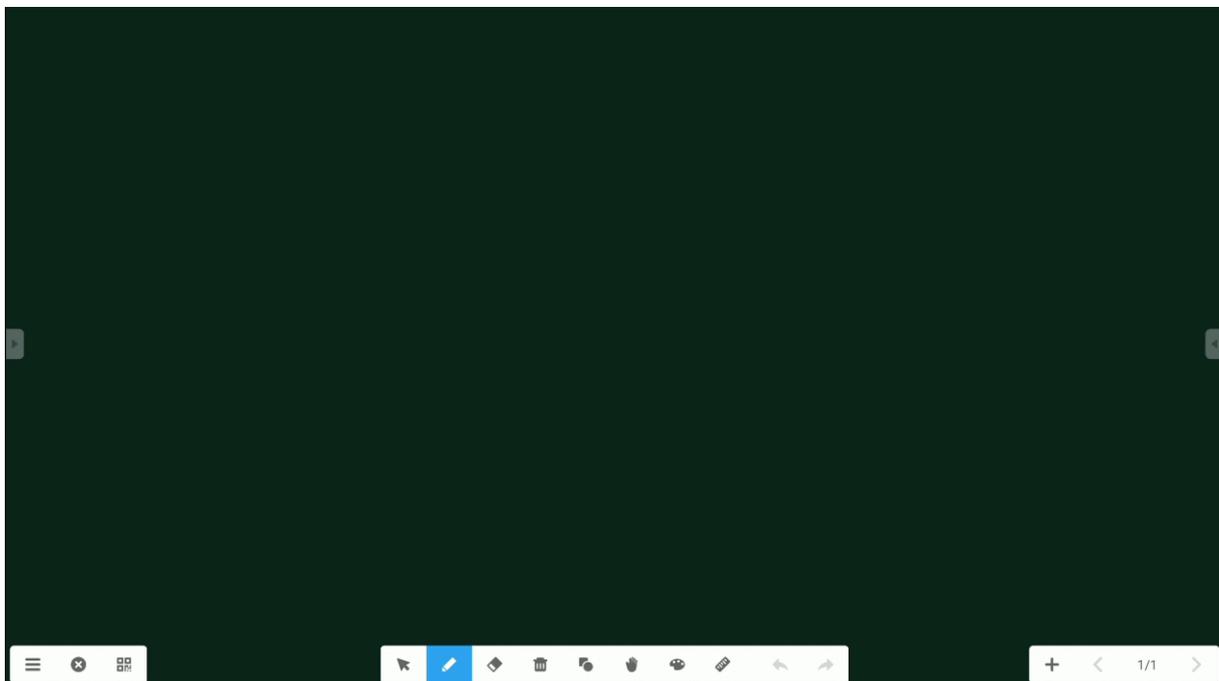
## Note - Eine Anwendung für Notizen



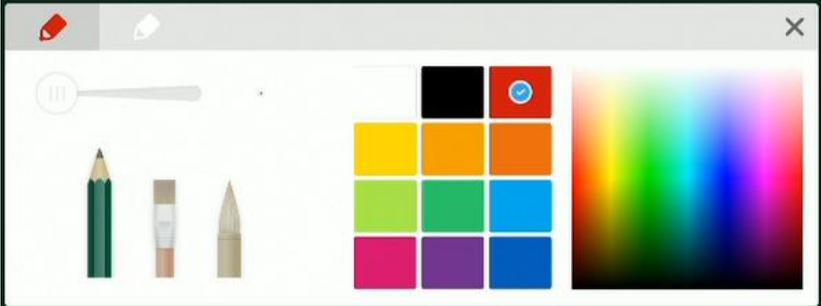
Klicken Sie auf das Symbol auf dem Desktop, um die Note-Anwendung zu starten.

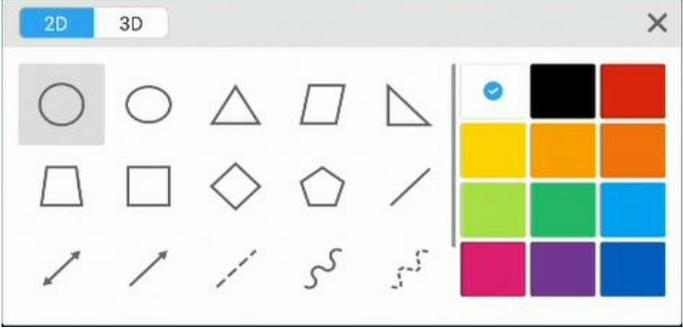
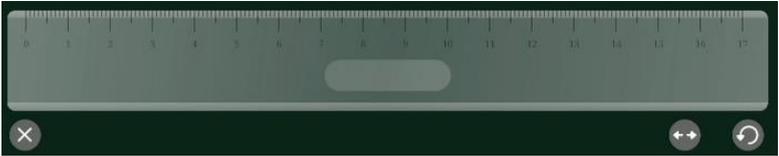
Diese Anwendung ist eine virtuelle Tafel, auf der man schreiben, zeichnen und notieren kann.

### Grundbedienung



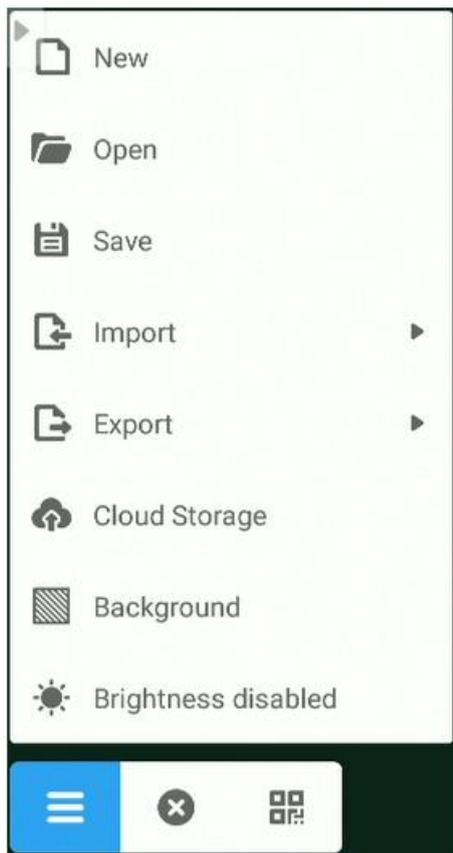
<i>Symbol</i>	<i>Name</i>	<i>Funktion</i>
	Menü	Öffnet ein Fenster mit mehr Funktionen.
	Zurück	Schaltet die Note-Anwendung aus.
	QR-Code	Bietet einen QR-Code, damit die Teilnehmer alle Notizen auf ihre Geräte herunterladen können.

Symbol	Name	Funktion
		 <p><b>HINWEIS:</b> Geräte und Monitor müssen sich im selben WLAN-Netzwerk befinden.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Durch Klicken auf den QR-Code wird dieser vergrößert, sodass aus größerer Entfernung gescannt werden kann.</p>
	Cursor	Mit dem Cursor kann man Objekte auf der Tafel auswählen und verschieben.
	Stift	<p>Der Stift ermöglicht das Schreiben und Zeichnen auf der Tafel. Klicken Sie ein zweites Mal, um den Typ des Stiftes, die Dicke und die Farbe zu wählen.</p>  <p>Je nach Monitor-Modell können auch verschiedene Stifttypen, -Stärken und -Farben für die im Set enthaltenen dicken und dünnen Stiftspitzen eingestellt werden.</p>
	Radiergummi	<p>Ermöglicht das Löschen von Notizen und Objekten.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Es ist auch möglich Notizen (aber keine Objekte) zu</p>

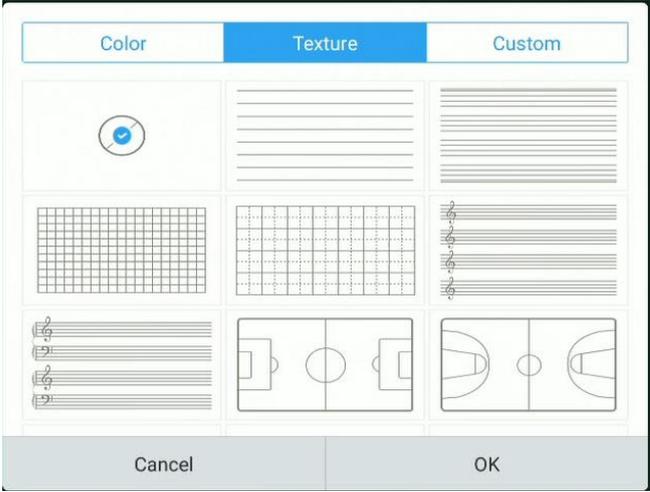
<b>Symbol</b>	<b>Name</b>	<b>Funktion</b>
		<i>löschen, indem man die ganze Hand auf den Bildschirm legt.</i>
	Papierkorb	Löscht alle Objekte von der Seite.
	Objekte	<p>Mit der Funktion kann man Objekte zeichnen. Klicken Sie es ein zweites Mal, um den Typ und die Farbe des gezeichneten Objekts auszuwählen.</p> 
	Handfläche	Mit der Handfläche-Funktion kann man die gesamte Seite verschieben und, vergrößern und verkleinern.
	Mal Modus	<p>In dem Mal-Modus kann man Zeichnungen mit Pinsel und Buntstift reproduzieren und Farben manuell mischen.</p> 
	Mathematische Werkzeuge	<p>Ermöglicht das Einfügen mathematischer Werkzeuge: ein Lineal, zwei Arten eines festgelegten Quadrats und einen Winkelmesser.</p> 

<b>Symbol</b>	<b>Name</b>	<b>Funktion</b>
	Rückgängig machen	Macht die letzte Änderung rückgängig.
	Wiederholen	Stellt den Zustand vor der letzten Änderung wieder her.
	Seite hinzufügen	Fügt eine weitere Seite hinzu.
	Seite zurück	Kehrt zur vorherigen Seite zurück.
	Seite vorwärts	Öffnet die nächste Seite.
	Seitenzähler	<p>Die Anzeige zeigt an, wie viele Seiten geöffnet sind und sich der Nutzer gerade befindet.</p> <p>Nach dem Klicken wird ein Menü mit einer Vorschau jeder Seite angezeigt.</p> 

## Menü

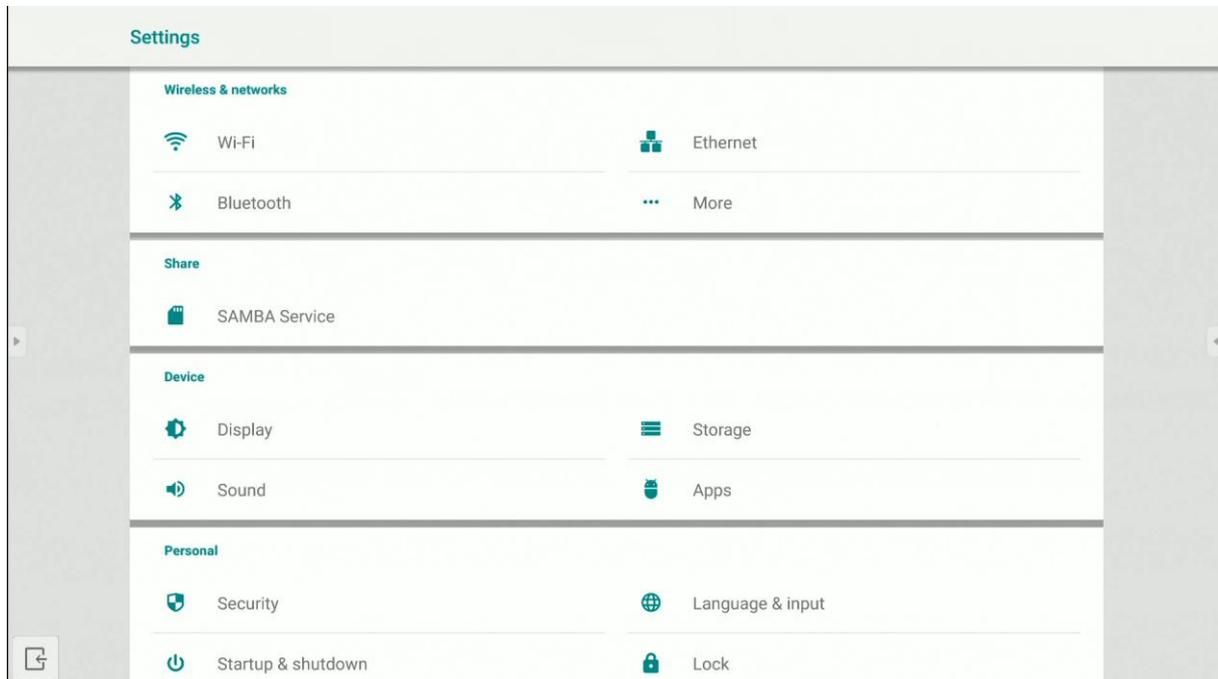


<i>Symbol</i>	<i>Name</i>	<i>Funktion</i>
 New	Neu	Öffnet ein neues leeres Dokument.
 Open	Öffnen	Öffnet ein schon vorhandenes Dokument.
 Import	Importieren	Ermöglicht den Import einer weiteren Datei in die Seite. Man kann Grafik-, PDF- und SVG-Dateien auf der Seite einbetten. 
 Export	Exportieren	Ermöglicht den Export von Notizen in andere Formate.

Symbol	Name	Funktion
		
 Cloud Storage	Cloud Speicher	Ermöglicht das Senden von Notizen an die Cloud. Mehr zu diesem Werkzeug im Kapitel <i>Cloud Speicher</i> .
 Background	Hintergrund	<p>Man kann mit der Funktion den Hintergrund ändern: Farbe, Muster und ein eigenes Bild als Hintergrund kann hinzugefügt werden.</p> 
 Brightness disabled	Auto-Helligkeit Ein	Schaltet die Funktion der automatischen Helligkeitssteuerung ein/aus. Wenn die Funktion aktiviert ist, mindert der Bildschirm die Helligkeit, wenn jemand darauf schreibt, um die Augen nicht zu belasten.

## Systemeinstellungen

Zum Öffnen der Systemeinstellungen, klicken Sie das Symbol:



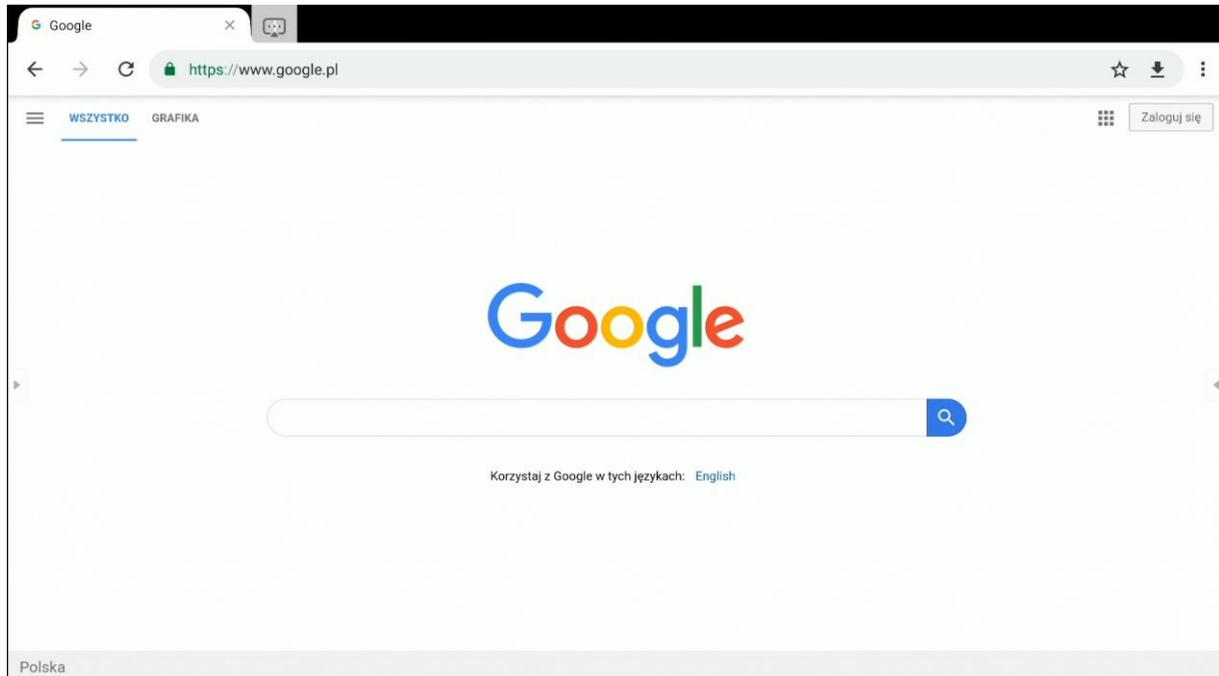
<i>Symbol</i>	<i>Funktion</i>
 Wi-Fi	Konfigurieren Sie die Einstellungen für das drahtlose Netzwerk.
 Ethernet	Konfigurieren Sie die Einstellungen für das kabelgebundene Netzwerk.
 Bluetooth	Konfigurieren Sie die Bluetooth-Einstellungen.
 More	Zugriff auf weitere Einstellungen.
 SAMBA Service	Aktivieren/Deaktivieren des SAMBA-Dienstes.
 Display	Bildschirmeinstellungen.
 Sound	Toneinstellungen.

<b>Symbol</b>	<b>Funktion</b>
 Storage	Speichereinstellungen.
 Apps	Anwendungseinstellungen.
 Security	Erweiterte Sicherheits- und Berechtigungseinstellungen.
 Startup & shutdown	Ein- und Ausschalt- Einstellungen, Timer-Einstellungen.
 Language & input	Sprach- und Eingabeeinstellungen.
 Lock	Hier legen Sie ein Passwort für die Bildschirmsperre fest oder ändern Sie dieses.
 Input Setting	Quelleneinstellungen, Bearbeiten von Quellennamen.
 Other Settings	Sonstige Einstellungen.
 Date & Time	Datums- und Uhrzeiteinstellungen.
 About device	Geräteinformationen.
 System Update	Manuelle Überprüfung für Systemupdates.

## Webbrowser



Klicken Sie das Symbol, um den Webbrowser zu öffnen:



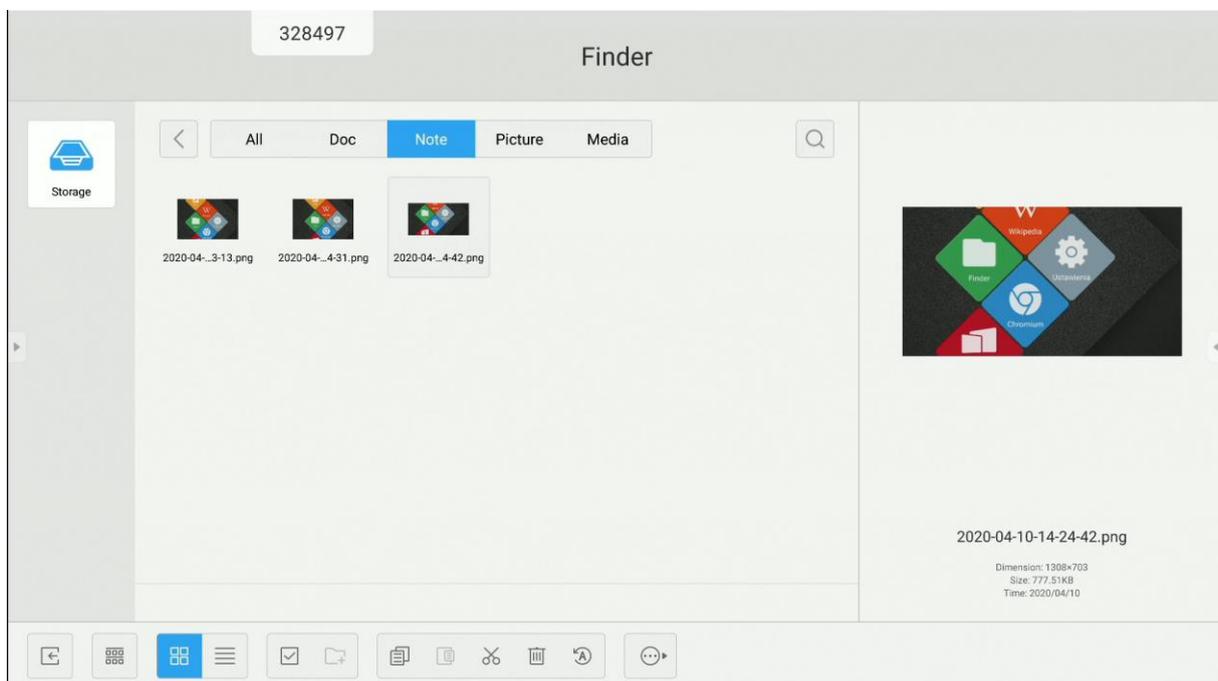
## Finder (Dateimanager)

### Grundbedienung



Klicken Sie das Symbol, um die Finder-Anwendung zu öffnen:

Die Finder-Anwendung ist ein Dateimanager. Dank dieser Anwendung erhalten Sie Zugriff auf Dateien im internen Speicher des Monitors und z. B. auf angeschlossenen USB-Laufwerken.



#### **Speicher – Alle -Doc – Notizen – Foto - Media**

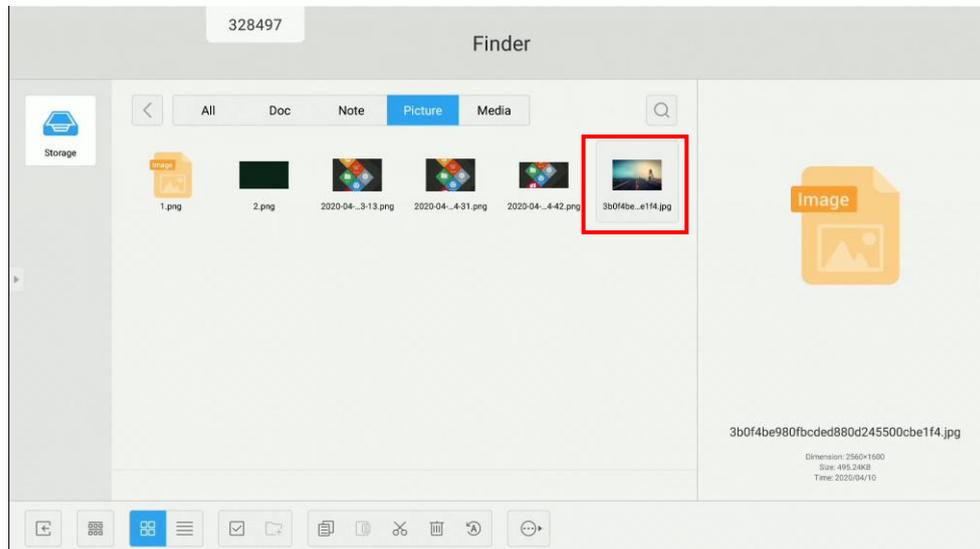
<b>Symbol</b>	<b>Name</b>	<b>Funktion</b>
	Zurück	Schließt die Finder-Anwendung.
	Sortieren	Auswahl der Sortierart.

<b>Symbol</b>	<b>Name</b>	<b>Funktion</b>
	Thumbnails	Thumbnails anzeigen.
	Liste	Als Liste anzeigen.
	Auswählen	Auswahlmodus für mehrere Objekte Aktivieren.
	Neuer Ordner	Einen neuen Ordner erstellen.
	Kopieren	Ausgewähltes Objekt kopieren.
	Einfügen	Objekt aus der Zwischenablage einfügen.
	Ausschneiden	Ausgewähltes Objekt ausschneiden.
	Löschen	Ausgewähltes Objekt löschen.
	Name ändern	Ausgewählte Datei/ den ausgewählten Ordner umbenennen.
	Teilen	<p>Ausgewählte Datei teilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- an einen angeschlossenen USB-Stick</li> <li>- über einen QR-Code</li> </ul> <div data-bbox="539 1305 1318 1890" data-label="Image"> <p>The image shows a sharing interface on a device. On the left, there is a small thumbnail of a file named '2020-04-...4-42.png'. To the right, a large QR code is displayed. Below the QR code, the text reads: 'Sweep to share and read. Click to enlarge QR Code. Make sure the device is on the same LAN.'</p> </div> <p><b>HINWEIS:</b> Die Geräte müssen sich im selben WLAN-Netzwerk befinden.</p>

## Hintergrundbild-Einstellungen/ ändern

Um das Hintergrundbild vom interaktiven Display zu ändern, muss man zuerst das neue Hintergrundbild vorbereiten. So eine Datei kann man z. B. aus dem Internet herunterladen oder auf ein USB-Stick vorbereiten.

1. Wählen Sie die Datei aus, die als Hintergrundbild festgelegt werden soll, und doppelklicken Sie diese.

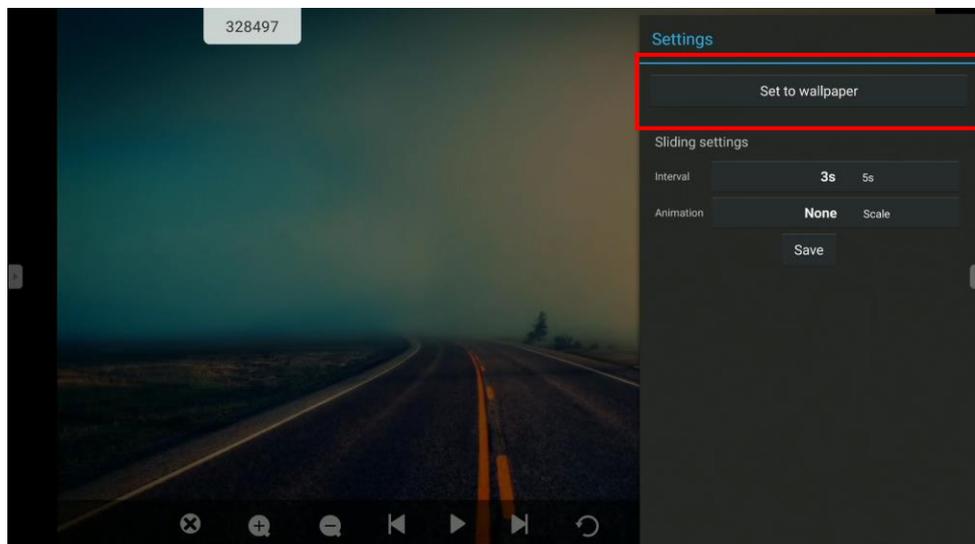


**Speicher – Alle -Doc – Notizen – Foto – Media**

2. Drücken Sie den Knopf:

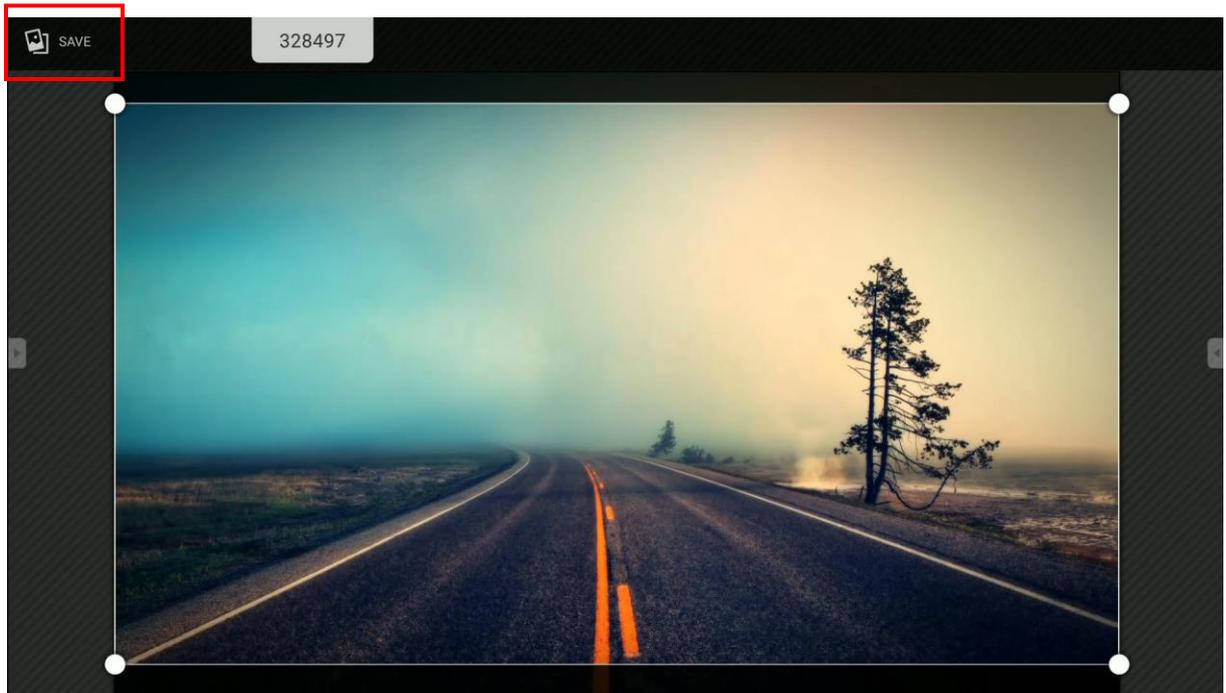


3. Wählen Sie *Als Hintergrundbild festlegen*.

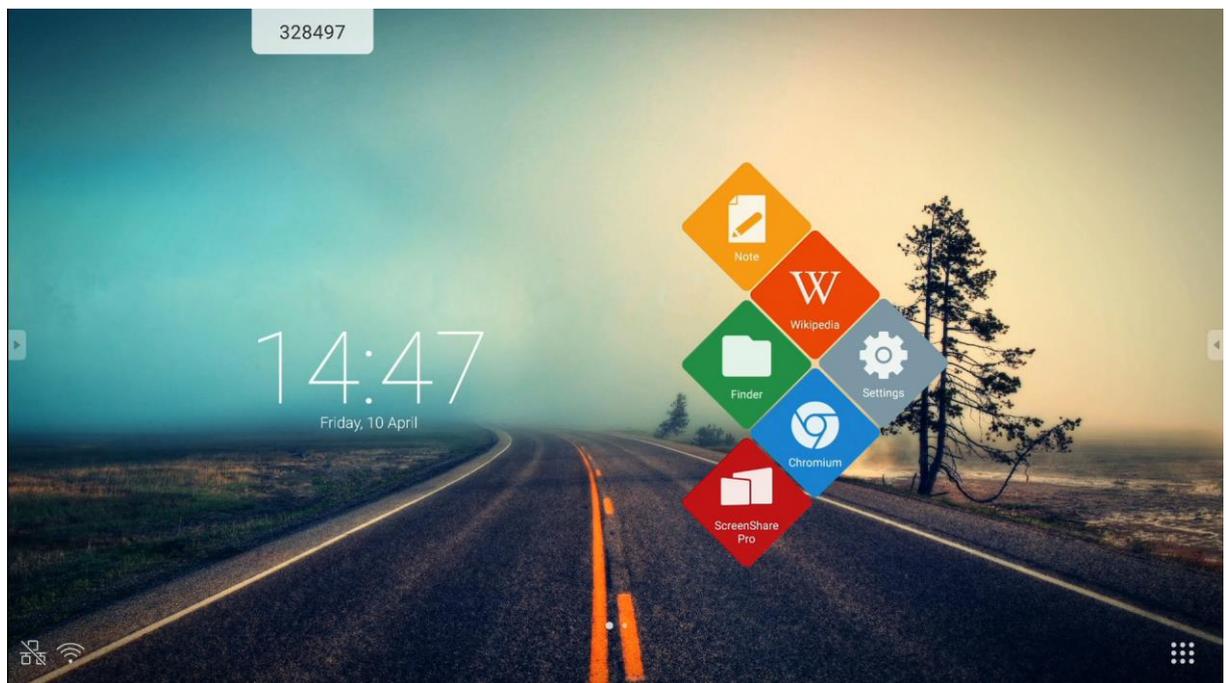


**Einstellungen - Als Hintergrundbild festlegen – Schiebbeeinstellungen - Speichern**

4. Schneide das Bild zurecht und drücken Sie *Speichern*, um das Bild als Hintergrundbild festzulegen.



**Speichern**



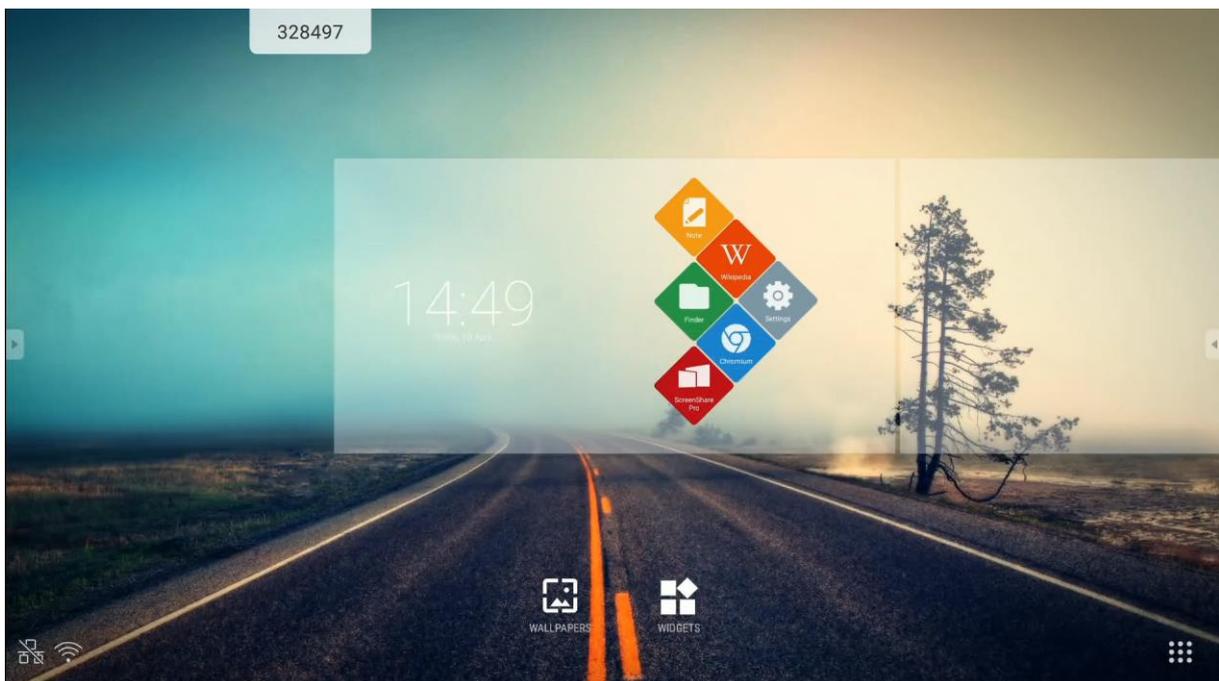
## Desktop-Einstellungen

### Widgets

Anwendungsverknüpfungen und Widgets können den Desktops hinzugefügt werden (außer zum ersten). So fügt man Widgets zum Desktop hinzu:

1. Drücken Sie ein Desktop und halten Sie ihn gedrückt.

2. Klicken Sie das Symbol 



**HINWEIS:** Widgets hängen von den installierten Anwendungen ab. Der Hersteller des interaktiven Displays garantiert nicht, dass jede Anwendung und jedes Widget ordnungsgemäß funktionieren werden.

### Desktop hinzufügen

Um einen weiteren Desktop hinzuzufügen, muss man die Anwendungsverknüpfung darauf ziehen.

## ScreenShare Pro

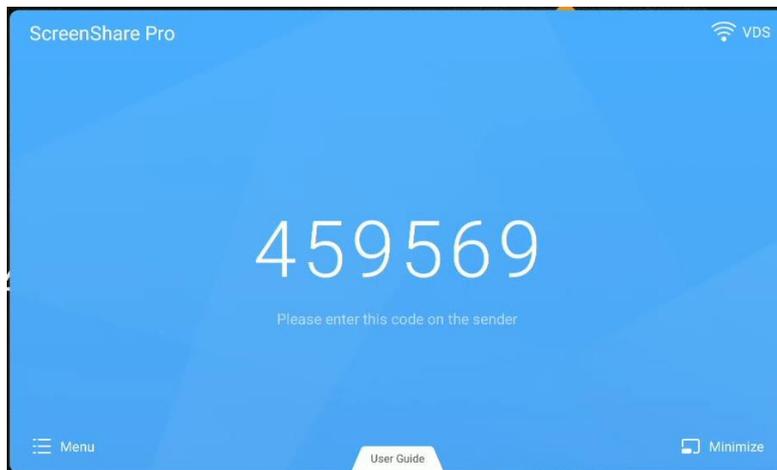
ScreenShare Pro ist eine Anwendung für drahtlose Bildübertragung. Mithilfe von einer WLAN-Verbindung, ermöglicht es das Anzeigen von auf Mobilgeräten und Computern angezeigten Inhalten auf Ihrem interaktiven Display.

### HINWEIS:

- Die Geräte müssen sich im selben WLAN-Netzwerk befinden.
- Stellen Sie sicher, dass eine Internetverbindung besteht. Eine schnelle Internetverbindung ist für problemlose Funktion der Bildübertragung.



Klicken Sie das Symbol, um die Anwendung zu öffnen.



### **Benutzerhandbuch**

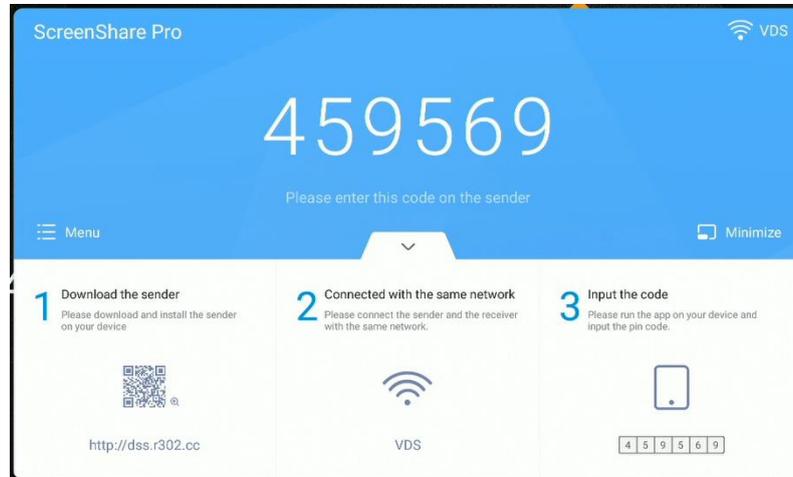
#### *Kompatible Betriebssysteme:*

- Windows 7, 8, 10
- MAC OSX 10.8 oder neuer
- iPhone iOS 9.0 oder neuer
- Android 5.0 oder neuer

## Mobilgeräte

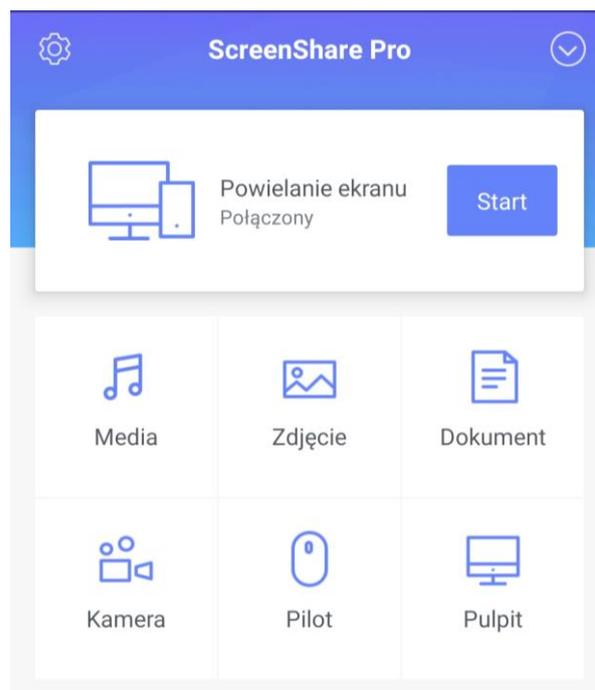
1. Laden Sie ScreenShare Pro herunter.

Auf Android- und iOS-Geräten kann die ScreenShare Pro-Anwendung aus dem Google Play Store und App Store heruntergeladen werden. Alternativ kann man die Taste *User Guide* (Benutzerhandbuch) klicken und den dort angezeigten QR-Code scannen.



**Bitte diesen Code im Sender angeben - Menü – Minimalisieren – Sender herunterladen –  
Mit demselben Netzwerk verbunden – Code eingeben**

2. Fügen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Code in die Anwendung ein, um eine Verbindung zum Display herzustellen.



**Bildschirmfoto – Verbunden – Start – Media – Foto – Dokument –  
Camera – Fernbedienung - Desktop**

- Klicken Sie auf das Symbol  um das Bild vom Mobilgerät auf den inneren Speicher des Displays zu übertragen.

**HINWEIS:** *Gleichzeitig können bis vier Personen ihre Bildschirme teilen.*

Um das Teilen zu beenden, klicken Sie auf das Symbol:



- Die Symbole  Media  Photo  Document ermöglichen es, Audio- und Videodateien, Fotos und Dokumente an den Bildschirm zu senden. In diesem Modus wird die Datei vor dem Anzeigen vollständig geladen.

- Um den Kamera-Upload-Modus zu öffnen, klicken Sie auf das Symbol:



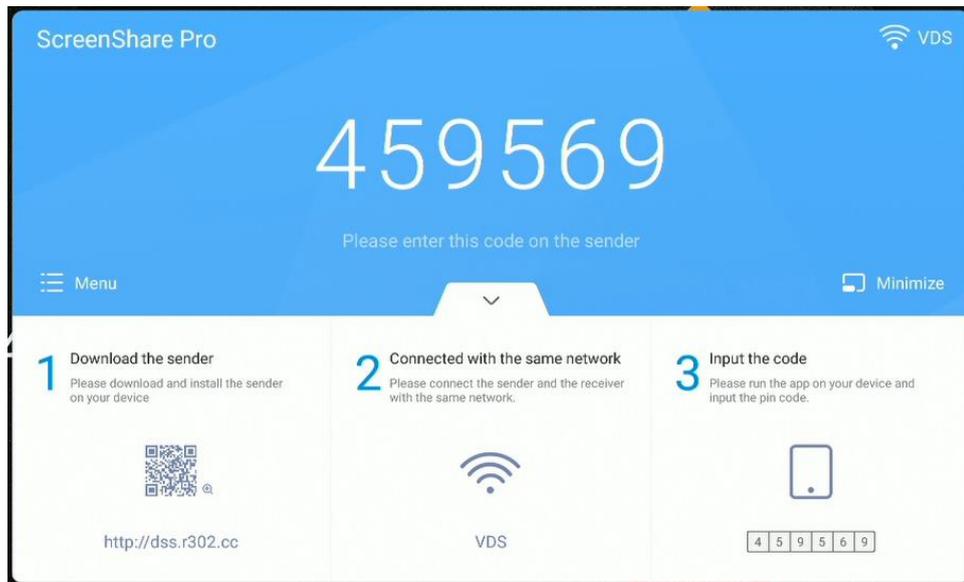
In diesem Modus kann man zwischen Qualität und reibungsloser Übertragung wählen und ein für uns interessantes Bild einfrieren.

- Hier klicken:  um das Mobilgerät als Touch-Trackpad zur Steuerung des Bildschirms zu  Remote verwenden.

- Hier klicken:  um das Bild vom Bildschirm an das Telefon mit der  Desktop Sync Möglichkeit der Touch-Steuerung zu senden.

## Computer

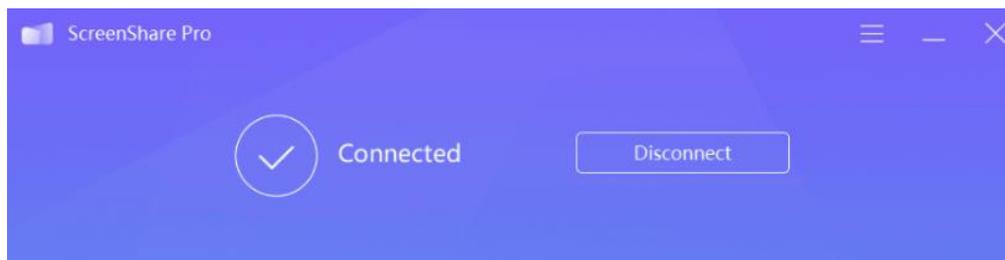
1. Laden Sie die Anwendung herunter, indem Sie den QR-Code scannen oder die darunter angegebene Adresse in den Browser eingeben.



**Bitte diesen Code im Sender angeben - Menü – Minimalisieren –**

**Sender herunterladen – mit demselben Netzwerk verbunden – Code eingeben**

2. Fügen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Code in die Anwendung ein, um eine Verbindung zum Bildschirm herzustellen.



Start mirroring



Desktop synchronization

**Verbunden – Trennen – Bildschirmfoto starten – Desktop synchronisieren**

- Klicken Sie **Start mirroring**, um ein Bild vom Computer an das interaktive Display zu senden.
- Klicken Sie **Desktop synchronization**, um die Bildübertragung vom interaktiven Display zum Computer zu starten.

## Bedienung der Anwendung

**WICHTIG:** Das eingebaute Android-Betriebssystem ist kein Standardsystem. Es wurde modifiziert und optimiert, um dem Bildschirm es zu ermöglichen, als interaktives Display zu funktionieren. Daher ist Google Play nicht verfügbar.

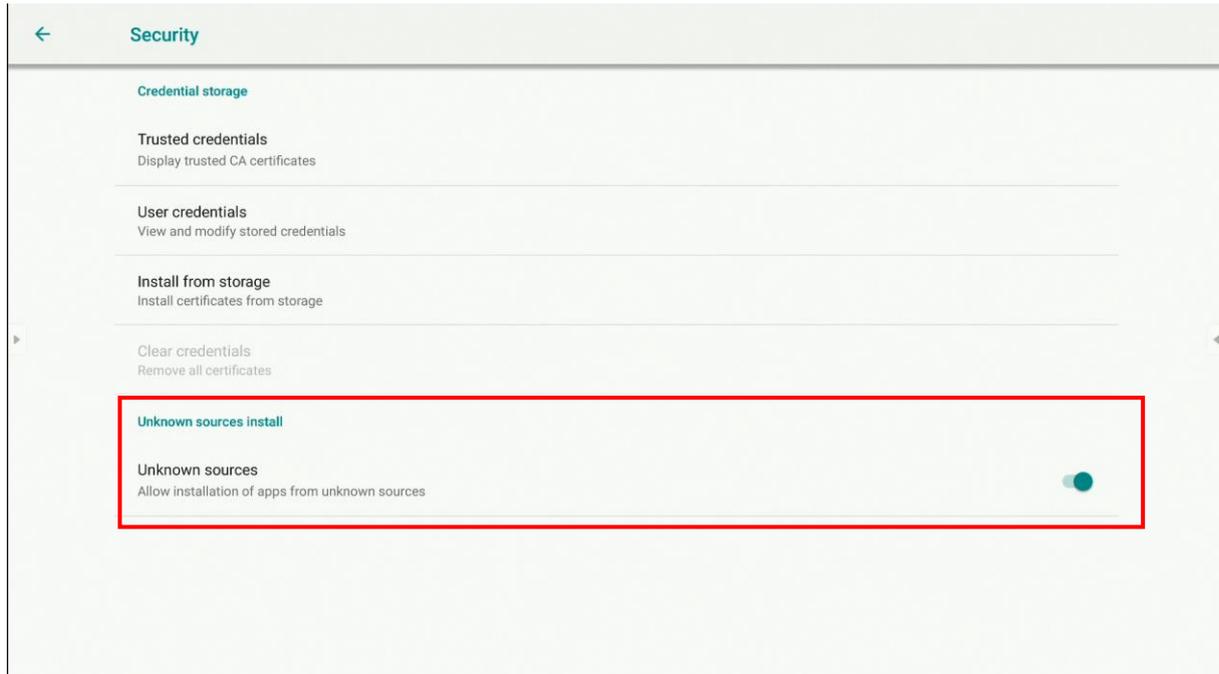
Der Hersteller des interaktiven Displays garantiert nicht, dass die vom Nutzer selbst installierten Anwendungen ordnungsgemäß funktionieren werden.

Um zu anderen Anwendungen zu gelangen, wählen Sie das Symbol in der unteren rechten

Ecke des Bildschirms: 

Um eine Anwendung manuell zu installieren, laden Sie die APK-Installationsdatei der Anwendung herunter und führen Sie sie in dem Betriebssystem des Displays aus.

Möglicherweise muss man zuerst die Installation von unbekanntem Quellen entsperren. Um dies zu tun, gehen Sie in die *Einstellungen*, wählen Sie *Sicherheit* und aktivieren Sie die Option *Unbekannte Quellen*.



**Sicherheit – Speicher von Anmeldeinformationen– Vertraute Anmeldeinformationen / Vertraute CA-Zertifikate anzeigen – Nutzer Anmeldeinformationen / Gespeicherte Anmeldeinformationen anzeigen und bearbeiten – Aus dem Speicher installieren/ Zertifikate aus dem Speicher installieren – Anmeldeinformationen löschen / Alle Zertifikate entfernen – Unbekannte Quellen installieren /**

## **Unbekannte Quellen / Installation von Anwendungen aus unbekanntem Quellen erlauben**

### **Taschenrechner**

Wählen Sie das Symbol aus, um den Taschenrechner zu öffnen.



### **Kalender**

Wählen Sie das Symbol aus, um den Kalender zu öffnen.

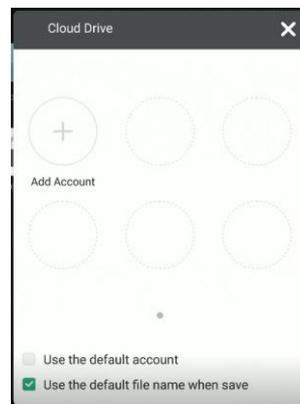


### **Cloud Speicher**

Klicken Sie das Symbol aus, um die Cloud Speicher- Anwendung zu öffnen.



Mit der Cloud Speicher-Anwendung können Sie Ihr Google Drive- oder OneDrive-Konto hinzufügen und die Dateien von Ihrem Avtek Display an diesen schnell senden.



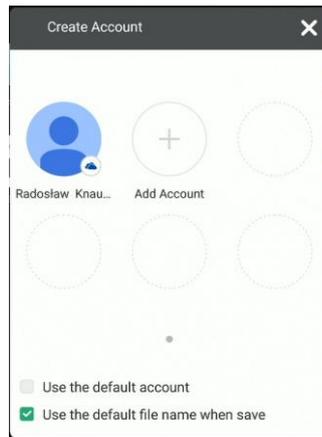
***Konto hinzufügen – Voreingestelltes Konto verwenden –  
Voreingestellten Dateinamen beim Speichern verwenden***

So bedient man die Anwendung:

1. Klicken Sie *Konto hinzufügen*.
2. Wählen Sie den Cloud-Service: Google Drive oder OneDrive

**HINWEIS:** *Eine Internetverbindung ist erforderlich.*

3. Melden Sie sich bei Ihrem Konto an, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.



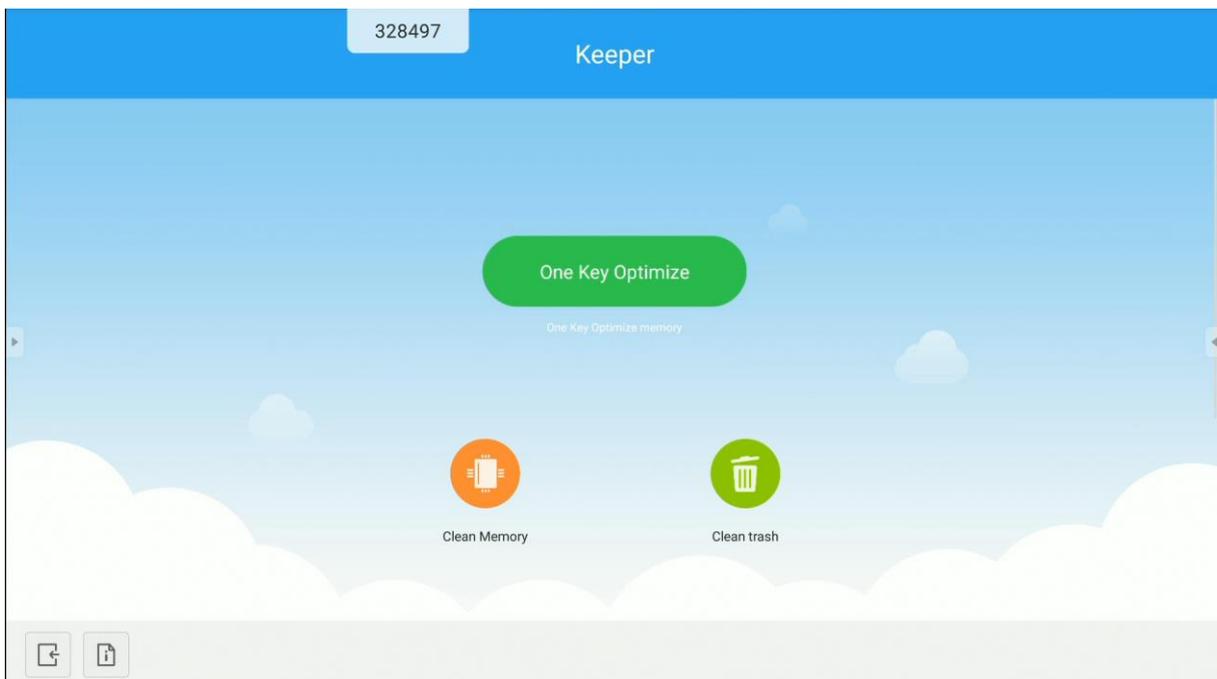
**Konto erstellen - Konto hinzufügen – Voreingestelltes Konto verwenden –  
Voreingestellten Dateinamen beim Speichern verwenden**

## Keeper



Klicken Sie auf das Symbol, um die Keeper-Anwendung zu öffnen.

Die Keeper-Anwendung wird verwendet, um den Verbrauch des Gerätespeichers zu optimieren und das System von unnötigen Daten zu entleeren.



**Schlüsselbund-Optimierung – Speicher löschen – Papierkorb löschen**

## NewPipe: Anwendung zum Abspielen von YouTube-Videos

Klicken Sie das Symbol, um die NewPipe-Anwendung zu öffnen



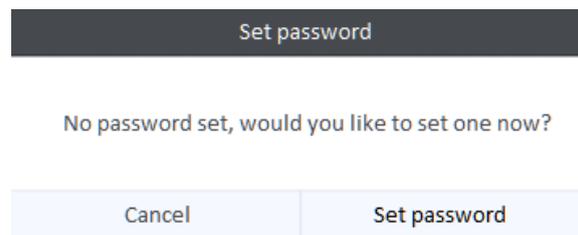
## Bildschirmsperre

*Bildschirmsperre-Anwendung*



Klicken Sie das Symbol Bildschirmsperre.

Eine Seite wird angezeigt, auf der Sie ein Passwort festlegen können (falls noch nicht festgelegt).



***Passwort einrichten – Kein Passwort eingerichtet, möchtest du jetzt eins einrichten? –***

***Abbrechen – Passwort einrichten***

Sie müssen das richtige Passwort eingeben, um es zu entsperren. Sie müssen das richtige Passwort eingeben, um es zu entsperren.



***Bitte Passwort angeben***

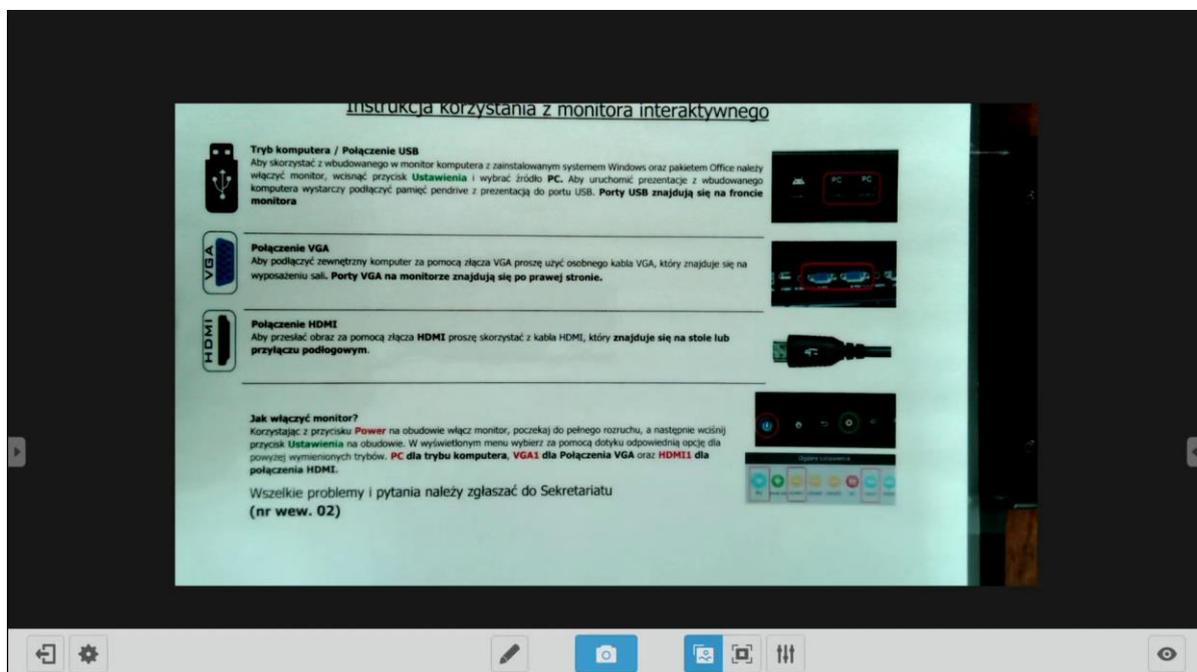
## Andere Sperroptionen

Es gibt auch andere Methoden, um den Bildschirm zu sperren. Weitere Informationen finden Sie unter [download.vidis.pl](http://download.vidis.pl) und im Artikel „Avtek TS - Touch- und Bildschirmsperre“.

## Visualizer

Mit dieser Anwendung kann man das Bild von einem Visualizer oder einer Kamera aus anzeigen, dann das Bild einfrieren, den Bildschirm teilen, um mehrere Bilder anzuzeigen, und Notizen darauf platzieren.

**HINWEIS:** Der Hersteller garantiert nicht, dass jede Kamera und jeder Visualizer mit der Anwendung zusammenarbeiten. Der angeschlossene Visualizer oder die USB-Kamera muss ein HID-Standardgerät sein, d. H. muss für den Betrieb keine zusätzliche Treiber benötigen.



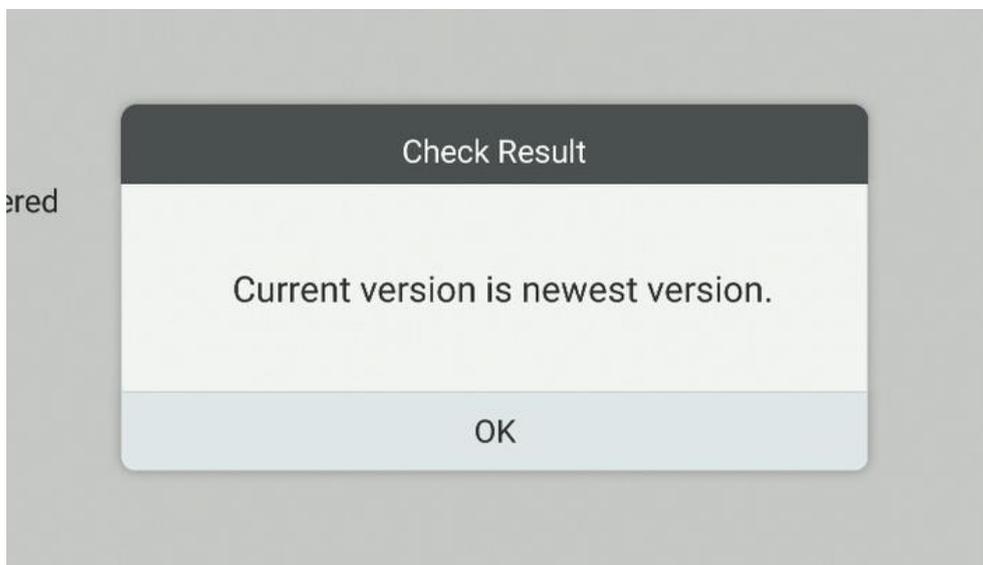
## Systemupdate

Avtek Displays mit Touch-Funktion können ihre Software über das Internet aktualisieren. Wenn das Display mit dem Internet verbunden ist, sucht das System automatisch nach neuen Updates.

**HINWEIS:** Die Updates betreffen die interne Software und Funktionen des Displays, nicht die Android-Version. Die Android-Version bleibt während der gesamten Lebensdauer des Displays konstant und unverändert.

Um manuell nach Updates zu suchen, gehe zu Einstellungen und klicken Sie auf das Symbol

„System Update“  System Update und dann auf „Nach Updates suchen“  .



**Überprüfe Ergebnisse – Ihre Version ist aktuell – OK**

Wenn ein Update verfügbar ist, lädt das System es herunter. Nach dem Herunterladen ist das Update für die Installation bereit, die ungefähr 5 Minuten dauert.

**HINWEIS:** Unter keinen Umständen darf der Bildschirm während eines Updates ausschaltet werden.

**Wir bedanken uns für die Verwendung  
dieses Benutzerhandbuchs  
für das Android-Betriebssystem  
Ihres interaktiven Displays!**



Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.