

Promethean ActivePanel – Basisfunktionen

I. Verbindung eines Windows-Geräts mit dem Panel

a) Kabellose Verbindung per Screenshare (Miracast, Windows + K)

Schritt-für-Schritt:

1. Panel vorbereiten:

- Auf dem Panel die App „Screenshare“ starten.

2. Am Windows-Gerät:

- Drücken Sie die Tastenkombination **Windows + K**.
- In der Liste „Geräte verbinden“ erscheint „ActivePanel“ mit einer Zahl, die auf dem Panel-Bildschirm angezeigt wird – so erkennen Sie das richtige Gerät.
- Das gewünschte Panel auswählen, Verbindung wird aufgebaut, der Bildschirm wird auf das Panel gespiegelt.

3. Freigabe steuern:

- Im Warteraum des Panels auswählen, welches Gerät angezeigt wird.

Hinweis:

- Es können bis zu vier Geräte gleichzeitig angezeigt werden.
- Touchback (Steuerung des Windows-Geräts über das Panel) ist möglich, sofern unterstützt.

b) Verbindung per USB-C-Kabel

Schritt-für-Schritt:

1. USB-C-Kabel an Windows-Gerät anschließen (sofern USB-C vorhanden).

2. Anderes Ende des Kabels am Panel anschließen (seitlicher oder frontaler USB-C-Anschluss).

3. Quelle am Panel auswählen:

- Über die „Source“-Taste das richtige Eingabegerät wählen.

4. Funktionen:

- Bild, Ton und Touch werden übertragen.
- Das Windows-Gerät wird gleichzeitig geladen.

3. Schülergeräte verbinden (Android & iOS)

a) Verbindung per Screenshare-App

Schritt-für-Schritt:

1. Panel:

- Screenshare-App öffnen, Panel-ID anzeigen lassen.

2. Schülergerät (Android/iOS):

- Im Browser <https://share.mypromethean.com> öffnen oder die „myPromethean“-App aus dem jeweiligen Store installieren.
- „*Ich bin Schüler*“ auswählen, Panel-ID eingeben.
- Name eingeben, auf „Freigeben“ tippen.

3. Freigabe:

- Lehrkraft wählt im Warteraum das Gerät aus, das angezeigt werden soll.

Alternative für iOS:

- Über das Kontrollzentrum „Bildschirmsynchronisation“ auswählen und das Panel aus der Liste wählen.
-

4. Zentrale Basis-Anwendungen

Anwendung	Funktion & Nutzen
Whiteboard	Digital schreiben, zeichnen, speichern als PDF oder Whiteboard-Datei.
Annotieren	Dokumente, Webseiten, Präsentationen direkt am Panel beschriften.
Screenshare	Drahtlose Bildschirmübertragung von Schüler- und Lehrgeräten.
Stoppuhr/Timer	Zeitmanagement für Tests, Gruppenarbeiten, Wettbewerbe.
Zufallsgenerator	Zufällige Auswahl von Namen, Begriffen, Aufgaben (z.B. für Vokabelspiele).

Hinweis:

- Die Apps sind direkt über die Taskleiste des Panels erreichbar.
- Medien (Bilder, Videos) können einfach eingebunden und bearbeitet werden.

5. Tipps für den Unterrichtsalltag

- **Gemeinsam üben:** Lehrkräfte sollten das Panel im Team ausprobieren und Erfahrungen austauschen.
- **Schrittweise lernen:** Nicht alle Funktionen auf einmal nutzen, sondern nach und nach neue Möglichkeiten entdecken.
- **Speichern & Teilen:** Tafelbilder und Arbeitsergebnisse können einfach gespeichert und mit Lernenden geteilt werden.

6. Weiterführende Schritt-für-Schritt-Anleitungen

- **Offizielle Promethean-Anleitungen:**
Screen Share Benutzerhandbuch (PDF)
Getting Started Guide ActivPanel 10 (PDF)
- **YouTube Video (deutsch):**
AP9 Erste Schritte mit dem Activpanel 9 – viele Funktionen sind identisch mit dem Panel 10.
- **Weitere Ressourcen:**
Promethean Whiteboard-App Handbuch (PDF)
Promethean App im App Store
Wiki Schulen Flensburg: Bildschirm teilen