

BEETHOVEN // OPUS 360

Instruction-Manual VR Case



Lieferumfang pro Case

1. 1x graue Schutzhülle
2. 1x Flightcase (Zwei-Türen, jeweils in der Innenseite mit Lightboxen; beleuchtete Nischen und Aufkleber mit Claims und Instruktionen)
3. 2x VR-Brille in den Nischen liegend an Ladekabel und Stahlseil, inkl. 2x Kopfhörern und je 1x Controller mit Lanyard verbunden
4. VR-Hygienemasken in den Fächern vor den VR-Brillen
5. Seitenklappen mit 2x Tablets
6. 1x Safety-Box, in der Schublade (Inhalt: 1x Imbusschlüssel, 5x Kabelbinder, 1x Power-Pin, 2x Earpads, 1x Ersatzcontroller)

Wichtige Hinweise

1. Das **Instruction Manual** und das **Pico XR Benutzerhandbuch** gründlich lesen
2. Die optischen Linsen sind empfindlich. Sie dürfen nicht direktem **Sonnenlicht** ausgesetzt werden und bei der Reinigung/Desinfizierung ist dringend ein Substanz **ohne Alkohol** zu verwenden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Unter Berücksichtigung der Entwicklung der Augen von Kindern sollte die Brille nur in sehr begrenztem Maße von Kindern unter **12 Jahren** verwendet werden.
2. Wer empfindlich ist gegen Lichtblitze oder Muster, die **Epilepsie** hervorrufen können oder gesundheitliche Bedenken bei der Benutzung einer VR-Brille hat, sollte vor dem Gebrauch der VR-Brillen bitte einen Arzt konsultieren und derzeit von einer Benutzung absehen.
3. Bei der Nutzung der VR-Brillen kann es zu einer VR-Krankheit, der sogenannten „**Motion Sickness**“ kommen, welche der See- oder Reisekrankheit ähnelt. Dabei können Symptome wie Übelkeit, Schwindel oder Kopfschmerzen auftreten. Wem während des Gebrauchs schwindelig oder übel wird, sollte die VR-Brille umgehend abnehmen.

4. Von der Nutzung der VR-Brillen ist abzusehen bei Schwangerschaft und wenn der Nutzer **Vorerkrankungen** hat, die durch VR Nutzung verstärkt werden können (z.B. starke Platzangst / Höhenangst / Angst vor Dunkelheit).

Aufbau Schritt-für-Schritt

Aufbau ist am Besten mit Betreuung durch Mitglied Medienzentrum Frankfurt / agon-Teammitglied (per Video Call) durchzuführen. Bitte Reihenfolge beachten.

1. Cases werden geliefert
2. Schutzhülle abnehmen und zusammenfalten (kommen später in die Schubladen in den Cases)
3. Cases an die gewünschte Stelle rollen und aufklappen
4. Die Hocker vorsichtig herausnehmen (sind auf Maß verkeilt)
5. Die beiden Kaltstecker herausnehmen und an die Cases und die Stromzufuhr (Standard-Strom) stecken – jetzt leuchten die Plakate sowie die Lampen in den Nischen, und die Brillen sowie die Tablets laden
6. Cases Rücken-an-Rücken stellen und die aufgeklappten Türen mit den Scharnieren arretieren / in gewünschte Position stellen, wenn sie getrennt stehen sollen
7. Rollen der Cases arretieren
8. Hocker jeweils vor die VR-Nischen stellen
9. VR-Brillen anschalten. Dafür kleinen schwarzen Power-Pin aus der Schublade entnehmen und an dem entsprechenden Loch ganz außen an der rechten Unterseite der Brille gedrückt halten, bis der Bildschirm angeht (ca. 5 Sek.). Wenn dann nur die Batterieladung angezeigt wird, wiederholen. Power-Pin bitte in die Box zurücklegen.

Hinweise und Tipps für den Einsatz in der Schule

1. VR-Stationen müssen zwingend unter **Aufsicht** betrieben werden, um die Langlebigkeit der Materialien und des Projekts sicherzustellen.
 - a) Typischerweise eignet sich ein **Bibliotheksraum** am besten für den Einsatz
 - b) Sinnvoll ist auch das Führen einer Liste, in die sich die Schülerinnen und Schüler eintragen
2. Bitte darauf achten, die Cases bei Nichtbetrieb vom Strom zu trennen, insb. über Nacht
3. Allgemeine Hinweise für besseres Spielerlebnis:
 - a) Brille nicht abziehen, da Spiel sonst wieder von neu startet
 - b) sitzen bleiben beim Spielen
 - c) bei Unschärfe des Bildes die Position der VR-Brille am Kopf variieren

Abbau Schritt-für-Schritt

Bitte Reihenfolge beachten!

1. Strom an der Stromzufuhr ausstecken
2. Eventuell herumfliegende VR-Hygienemasken in den Nischen bitte sorgfältig in das jeweilige Fach vor den Brillen legen

3. VR-Brillen ausschalten. Dafür Power-Pin aus der Safety-Box entnehmen und an dem entsprechenden Loch ganz außen an der rechten Unterseite der Brille gedrückt halten, bis der Bildschirm ausgeht (ca. 5 Sek.). Power-Pin bitte zurücklegen.
4. Schubladen öffnen und graue Schutzhüllen entnehmen. Hocker vorsichtig in die Schubladen zurücklegen.
5. Umlegescharniere lösen, Arretierungen an den Rollen lösen, Cases zusammenklappen und mit den Butterfly-Schlössern schließen
6. Cases jeweils mit der grauen Schutzhülle ummanteln

Trouble Shooting

1. *Bildschirm ist schwarz:* Wahrscheinlich ist der Akku leer. Bei intensivem Spielen kommt die Brille mit dem Laden nicht hinterher. Ein niedriger Akku-Stand wird durch das Lämpchen an der Unterseite signalisiert, leuchtet jetzt rot. Lösung: „Bitte-warten“-Schild an die Brille hängen und wieder freigeben, sobald das Lämpchen wieder blau leuchtet.
2. *Brille hat keinen Ton:* Zwei Möglichkeiten: Entweder ist der Ton per Controller ganz leise bzw. ausgestellt worden, dann einfach mit dem Controller lauter stellen. Oder das Kopfhörerkabel ist nicht richtig verbunden, dann bitte einmal an der Kopfhörer-Muschel selbst und an der Eck-Klinke an der Brille prüfen, ob das Kabel jeweils richtig steckt.
3. *Anzeige „Controller is disconnected“ und erscheint nicht mehr im Spiel:* Wahrscheinlich sind die Batterien im Controller leer. Controller an der Rückseite ähnlich wie bei einer Fernbedienung öffnen, Batterien entnehmen und durch Batterien aus der Safety-Box oder eigene ersetzen.