

Installationsanleitung BAST Augenblickwinkel auf Pico Neo 3

Vorbereitung: Über den Link <https://cloud.dvw-ev.de/s/rtam7sFZ5E9zDDj> kommen Sie in die Verkehrswacht.Cloud. Die beiden Ordner „Apps und Installationsanleitung“ und „Videos360“ markieren, über „Aktionen“ herunterladen. Anschließend können die Ordner gespeichert und extrahiert werden.

Für die Installation werden benötigt:

- VR-Brille mit USB-Verbindungskabel
- Computer
- WLAN

Tipp: Die Installation ist zu zweit leichter durchzuführen. Eine Person bedient die VR-Brille, die andere erklärt die einzelnen Schritte anhand dieser Installationsanleitung.

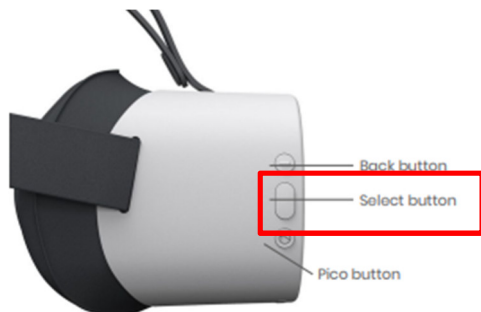
1. Brille einschalten (ohne Controller!)

Power-Knopf ca. 5 Sekunden drücken, bis die Power-LED blau leuchtet.



2. Auf der Brille: Grundeinstellungen der Brille einrichten

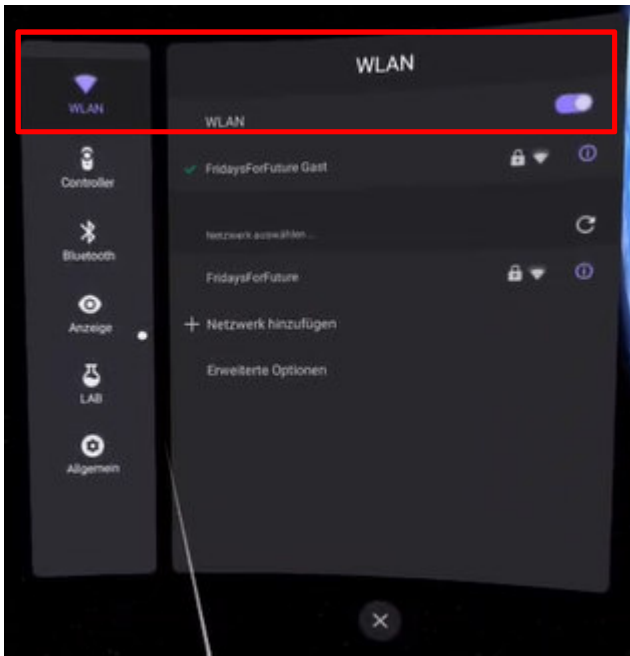
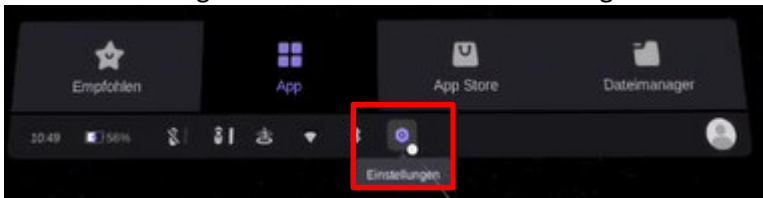
- Brille aufsetzen
- Bei „Sprache“ **Deutsch** auswählen und mit der **Bestätigen-Taste (Select Button)** auf **Weiter** klicken



- Bei „Land/Region“ **Deutschland** auswählen und auf **Weiter** klicken
- Bei „Headset-Kontrollmodus“ auf **Weiter** klicken
- Neigen Sie das Headset, bis der Text und die Bilder klar und scharf sind und klicken Sie anschließend auf **Weiter**
- Stellen Sie die Linsen, wenn nötig, ein (Anleitung wird auf dem Bildschirm angezeigt) und klicken Sie anschließend auf **Weiter**
- **Stimmen Sie der Datenschutzerklärung** zu und klicken auf **Weiter**
- **Akzeptieren Sie die Sicherheitsrichtlinie** und klicken auf **Weiter**
- Bei „Modus für Spielbereich auswählen“ den **In-situ-Schnellmodus** auswählen, anschließend mit **Start** bestätigen
- Hinweis „please avoid direct sunlight on the screen“ (Bitte vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf dem Bildschirm) mit **Verstanden** bestätigen

Auf der Brille: Brille mit einem WLAN verbinden

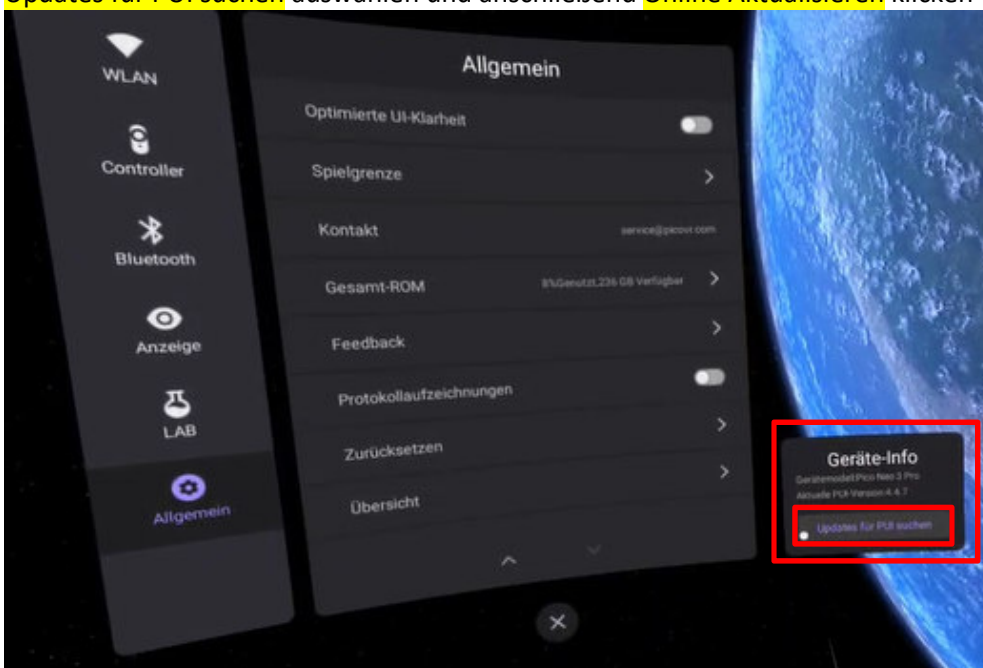
- Unter Einstellungen das WLAN mit dem Schieberegler aktivieren



- anschließend das eigene WLAN auswählen und den Netzwerkschlüssel eingeben

3. Auf der Brille: Firmware/Software Update der Brille durchführen

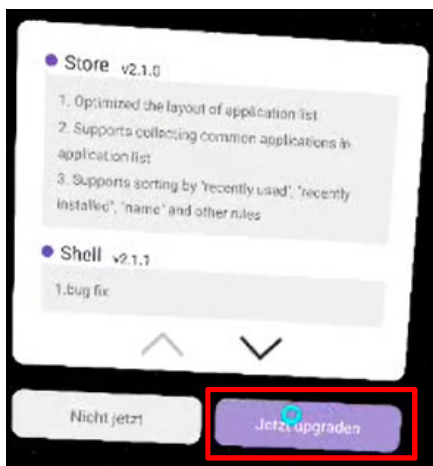
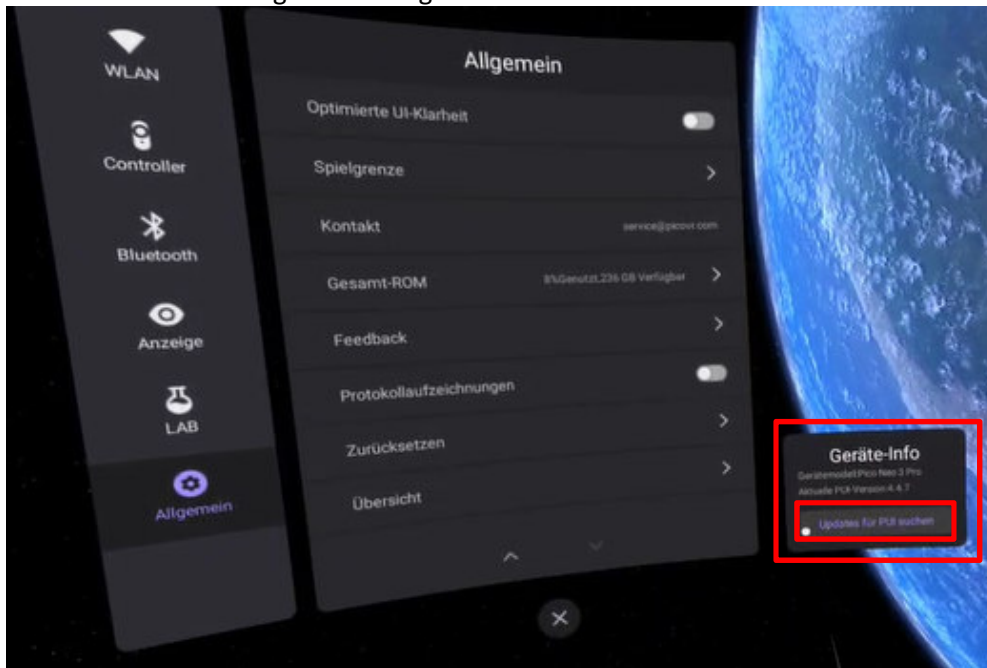
- unter Einstellungen / Geräte-Info =>
Updates für PUI suchen auswählen und anschließend Online Aktualisieren klicken



- Online-Update auswählen und warten, bis der Download abgeschlossen ist
- Für Update neu starten auswählen und mit Upgrade bestätigen
- Anschließend führt die Brille das Update durch und startet neu

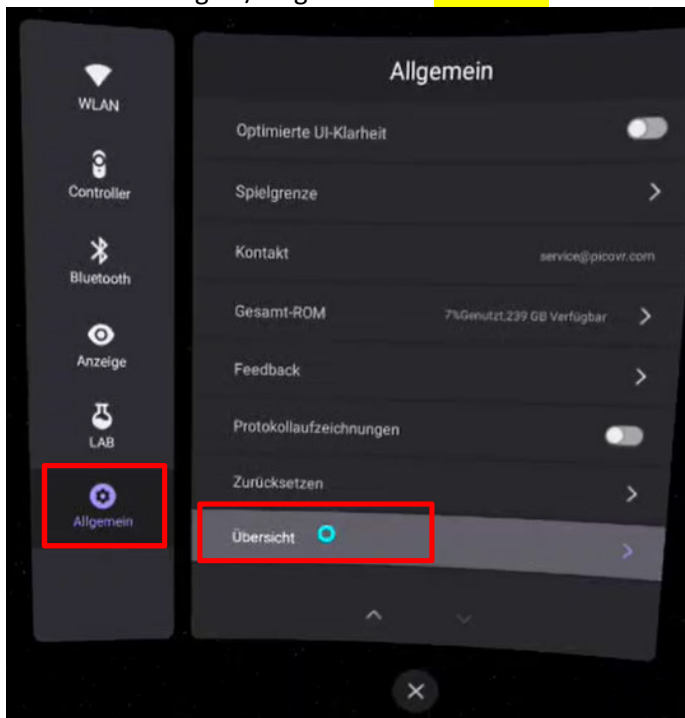
Auf der Brille: PUI Update der Brille durchführen

- unter Einstellungen / Geräte-Info =>
Updates für PUI suchen auswählen und anschließend **Jetzt upgraden** klicken, sodass das Softwareupdate automatisch im Hintergrund durchgeführt wird

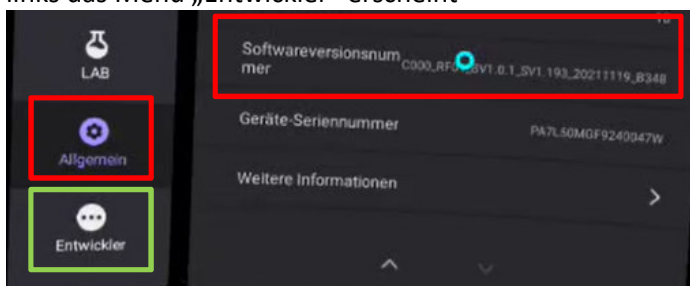


4. Auf der Brille: Entwicklermodus einschalten

- unter Einstellungen / Allgemein auf **Übersicht** klicken

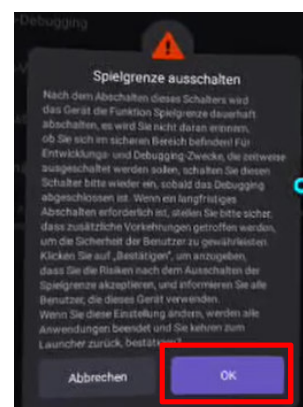
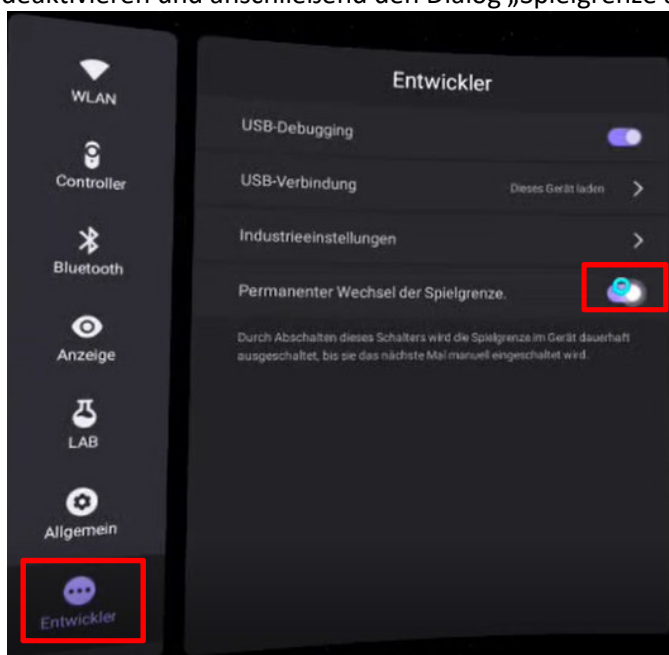


- Anschließend bis „Softwareversionsnummer“ navigieren und 10 Mal hintereinander draufklicken, bis unten links das Menü „Entwickler“ erscheint



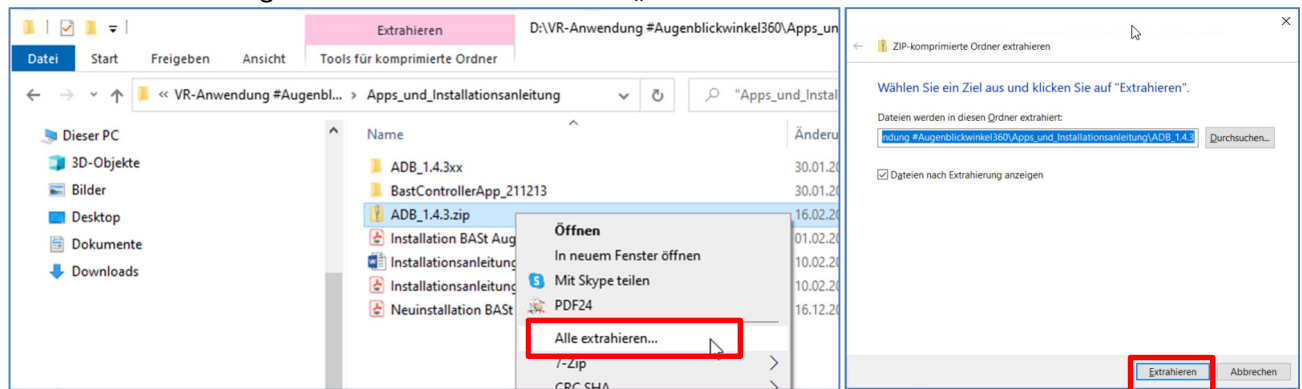
5. Auf der Brille: „Permanenter Wechsel der Spielgrenze“ ausschalten

- Unter Einstellungen / Entwickler den Schieberegler unter „Permanenter Wechsel der Spielgrenze“ deaktivieren und anschließend den Dialog „Spielgrenze ausschalten“ mit **OK** bestätigen



6. Auf dem Computer: Ordner „Apps und Installationsanleitung“

Den Ordner „Apps und Installationsanleitung“ öffnen und die Datei „ADB_1.4.3.zip“ entpacken
Rechte Maustaste auf die Datei „ADB_1.4.3.zip“ und im Menü „Alle extrahieren...“ anklicken,
anschließend im neu geöffneten Fenster den Button „Extrahieren“ anklicken:



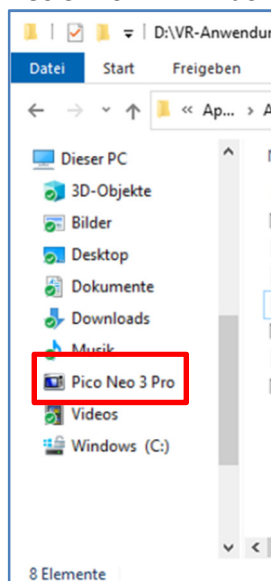
7. Brille (muss eingeschaltet sein!) mit dem Computer verbinden: (NUR über das weiße, im Brillen-Karton mitgelieferte, USB-Kabel!)

Nur dieses weiße Kabel ist ein Datenübertragungskabel!

Bitte verwenden Sie nicht das Streaming-Kabel, welches Sie in einem gesonderten Karton erhalten haben!



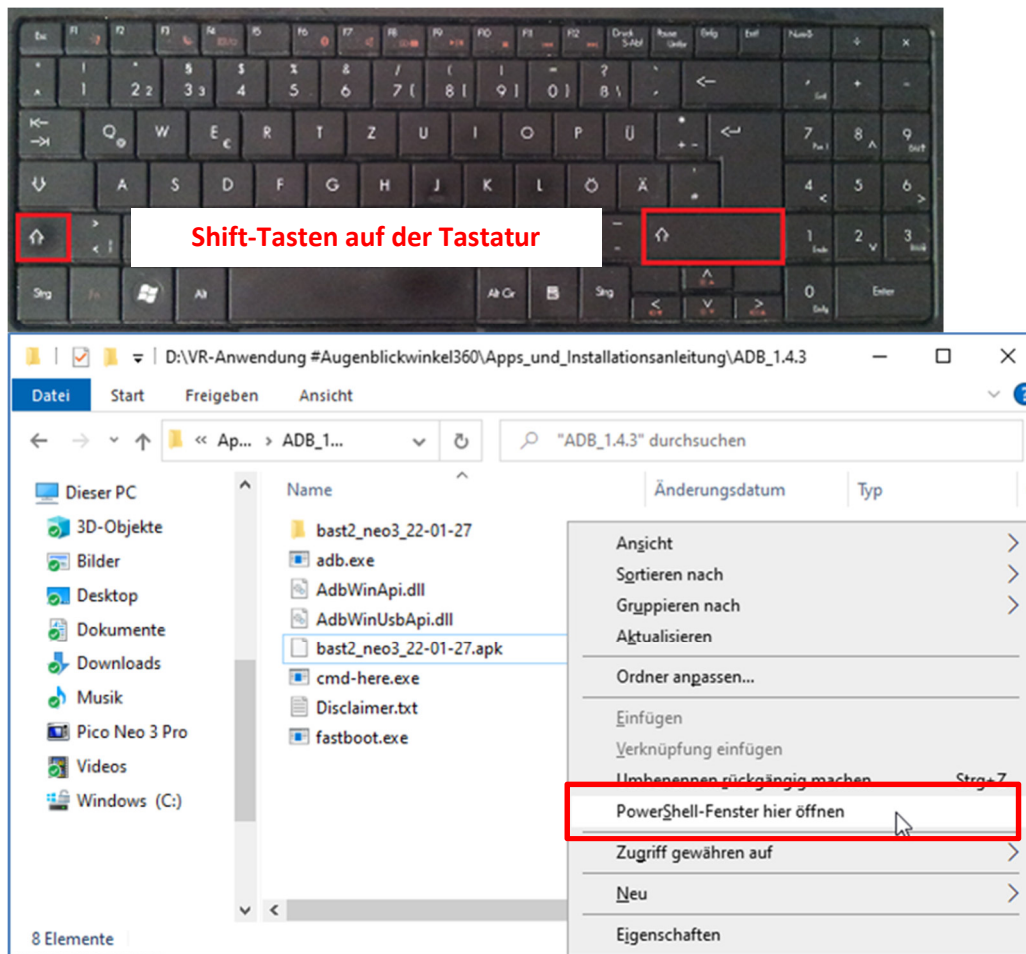
Sobald die Brille korrekt mit dem Computer verbunden ist, erscheint die Brille als externer Datenträger „Pico Neo 3 Pro“ im Windows-Datei-Explorer unter „Dieser PC“:



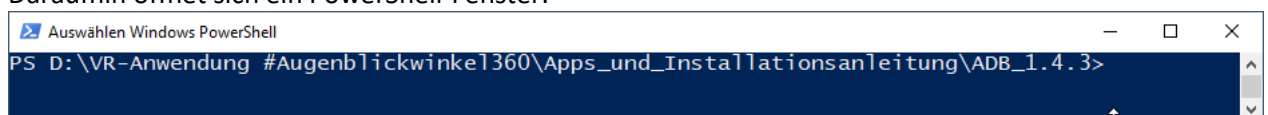
8. Auf dem Computer: Befehlseingabe für ADB öffnen:

Im Ordner in dem die Datei ADB_1.4.3.zip entpackt wurde, bitte

- die Shift-Taste gedrückt halten
- und mit einem Rechts-Klick
- im Datei-Explorer den Menüpunkt "PowerShell Fenster hier öffnen" anklicken.



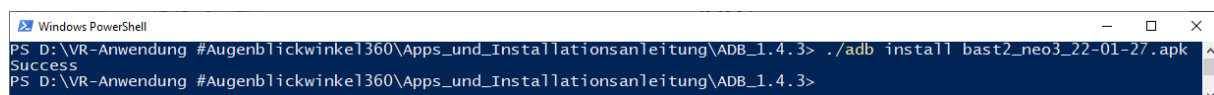
Daraufhin öffnet sich ein PowerShell-Fenster:



9. Auf dem Computer: Neue Version der App installieren:

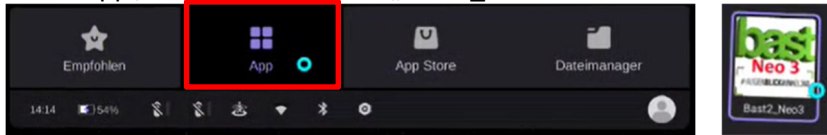
Folgenden Befehl im PowerShell-Fenster eingeben und Enter drücken:

`./adb install bast2_neo3_22-01-27.apk`

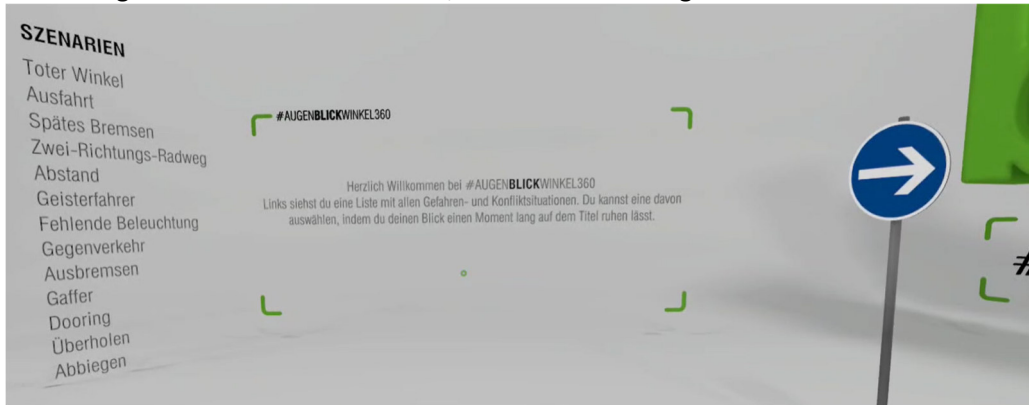


10. Auf der Brille: App „Bast2_Neo3“ starten

- Unter App / Alle die Applikation „Bast2_Neo3“ starten



- Der Bildschirm bleibt eine kurze Zeit schwarz
- Wenn folgender Bildschirm erscheint, kann die Brille ausgeschaltet werden



11. Brille komplett ausschalten

Power-Knopf ca. 5 Sekunden drücken.

Max. 20 Sekunden später leuchtet die Power-LED grün, orange oder gar nicht.

Das bedeutet, dass die Brille ausgeschaltet ist.



12. Brille wieder einschalten

Power-Knopf ca. 5 Sekunden drücken, bis die Power-LED blau leuchtet.



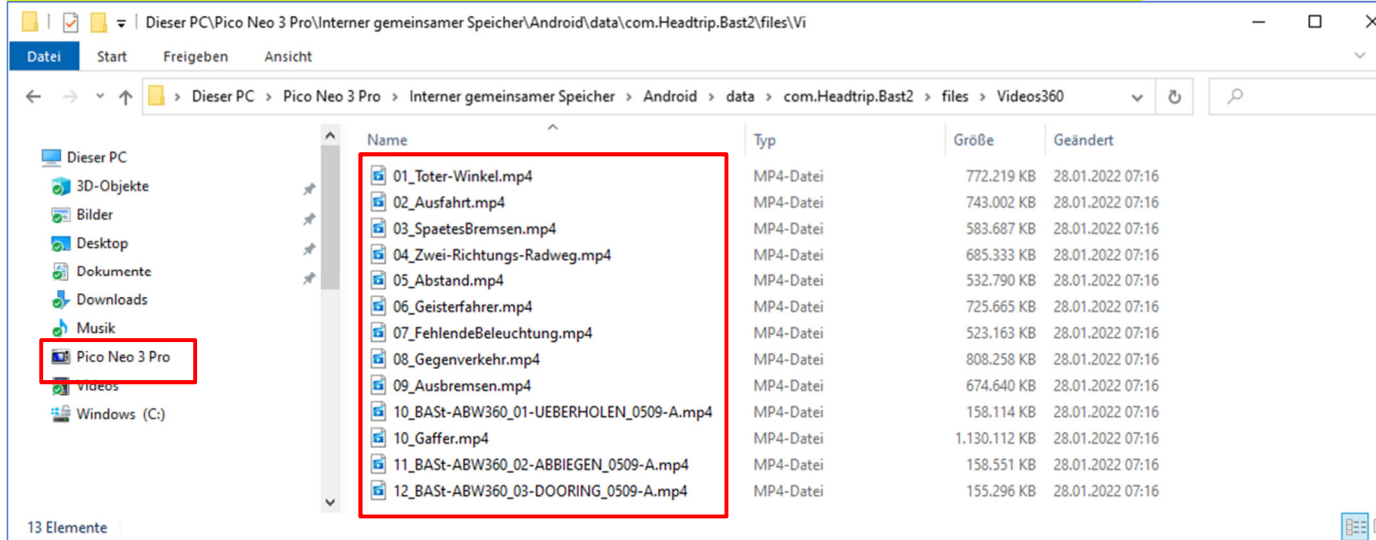
13. Auf dem Computer: Video-Dateien vom Computer auf die Brille kopieren

Bitte über den Windows-Datei-Explorer den externen Datenträger „Pico Neo 3 Pro“ auswählen und in den Ordner „files“ wie folgt navigieren:

- ➔ Dieser PC
- ➔ Pico Neo 3 Pro
- ➔ Interner gemeinsamer Speicher
- ➔ Android
- ➔ data\com.Headtrip.Bast2
- ➔ files

In dem Ordner „files“ bitte den aus der Verkehrswacht.Cloud heruntergeladenen und extrahierten Ordner „Videos360“ kopieren. Anleitung zum Extrahieren s. Nr. 6.

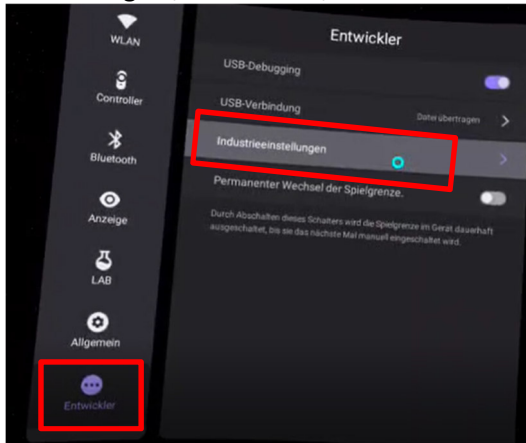
- ➔ Bitte achten Sie darauf, dass die Dateinamen und der Unterordner exakt benannt sind wie folgt:



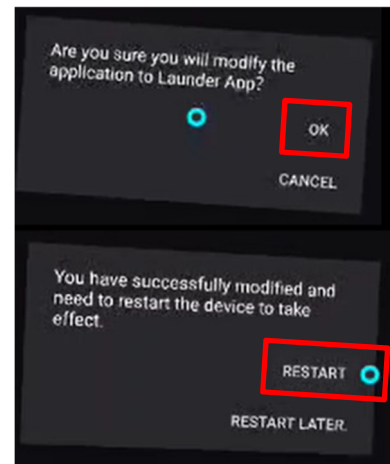
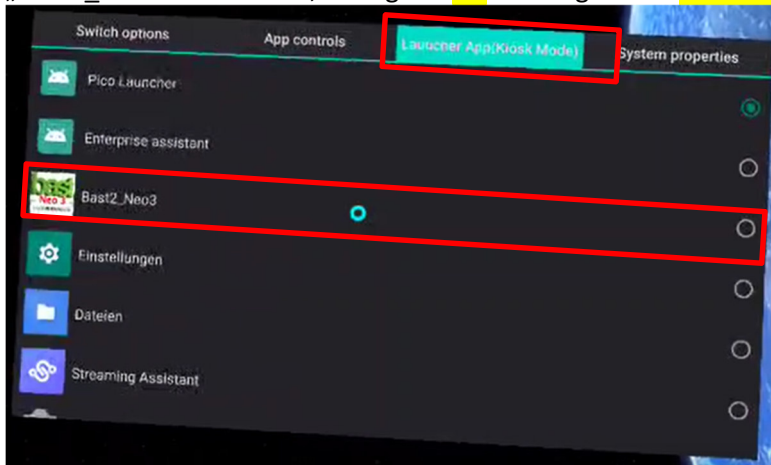
- 01_Toter-Winkel.mp4
- 02_Ausfahrt.mp4
- 03_SpaetesBremsen.mp4
- 04_Zwei-Richtungs-Radweg.mp4
- 05_Abstand.mp4
- 06_Geisterfahrer.mp4
- 07_FehlendeBeleuchtung.mp4
- 08_Gegenverkehr.mp4
- 09_Ausbremsen.mp4
- 10_Gaffer.mp4
- 10_BASt-ABW360_01-UEBERHOLEN_0509-A.mp4
- 11_BASt-ABW360_02-ABBIEGEN_0509-A.mp4
- 12_BASt-ABW360_03-DOORING_0509-A.mp4

14. Auf der Brille: Kiosk-Modus für die „Bast2_Neo3“ App einschalten

- Einstellungen / Entwickler / IndustrieEinstellungen in „Launcher App (Kiosk Mode)“ wechseln:



„Bast2_Neo3“ auswählen, Dialog mit **OK** bestätigen und **RESTART** klicken



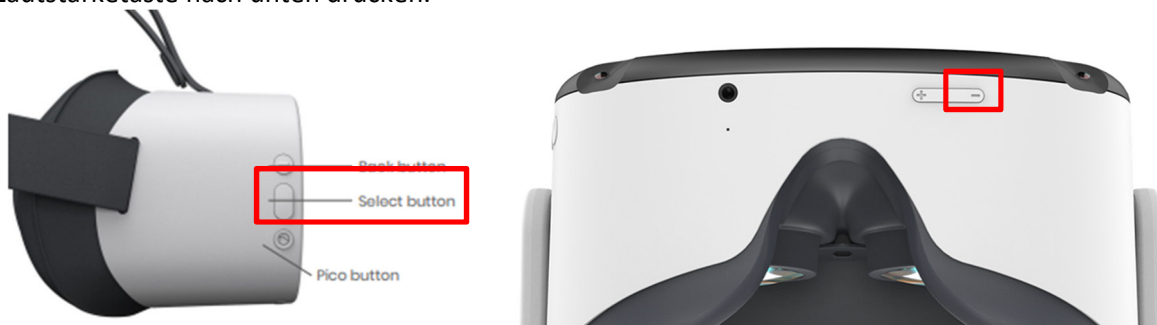
- Nun startet die Brille immer mit der Bast2_Neo3 Applikation.

Was ist der Kioskmodus?

Mit dem Kioskmodus können Sie die Funktionalitäten einschränken, auf die Benutzer bei der Verwendung des Headsets zugreifen können. Wenn der Kioskmodus z. B. für eine Anwendung eingestellt ist, wird die Anwendung automatisch gestartet, wenn der Benutzer das Headset aufsetzt. Der Benutzer hat dann nicht die Möglichkeit, die Anwendung zu beenden.

Deaktivieren Sie den Kioskmodus für die Anwendung auf der Pico Neo 3

1. Öffnen Sie die 2D-Einstellungen, indem Sie die "Select"-Taste (rechts am Headset) gleichzeitig mit der Lautstärketaste nach unten drücken.



2. Gehen Sie über **Einstellungen / Entwickler / IndustrieEinstellungen** in „Launcher App (Kiosk Mode)“, wie unter Punkt 18 beschrieben.
3. Wählen Sie den PVRLauncher bestätigen Sie den Dialog mit OK und klicken RESTART.
4. Nach Neustart der Brille ist der Kioskmodus nun erfolgreich deaktiviert.

<https://vr-expert.de/kb/wie-sie-die-pico-neo-3-in-den-kiosk-modus-setzen/>

15. Optional: Controller Upgrade durchführen

- **Auf den Controllern:**
Batteriesicherung (weiße Plastikfolie) im Batterieschacht bei beiden Controllern entfernen
- **Auf der Brille:** Warten bis das Fenster „Controller upgrade“ erscheint und automatisch das Upgrade der beiden Controller durchgeführt und erfolgreich beendet wird
- **Auf den Controllern:**
Beide Controller wieder jeweils mit der Batteriesicherung (weiße Plastikfolie) versehen
- **Auf der Brille:** Bei „Modus für Spielbereich auswählen“ den **In-situ-Schnellmodus** auswählen, anschließend mit **Start** bestätigen

Auf der Brille: Hinweis „please avoid direct sunlight on the screen“ (Bitte vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf dem Bildschirm) mit **Verstanden** bestätigen

Vielen Dank an die Landesverkehrswacht Niedersachsen für diese sehr ausführliche und detailliert dargestellte Anleitung zur Installation der VR-Filme!