

Developer Mode Setup Anleitung

Zweck & Kontext

Diese Anleitung bietet die erforderlichen Schritte zur Autorisierung eines Meta-Kontos und der mit diesem Konto verbundenen Headsets mit Entwickler-Berechtigungen. Entwickler-Berechtigungen sind erforderlich, um bestimmte Funktionen zu aktivieren, die zur Lösung von Verbindungsproblemen, Verwaltung von Geräteeinstellungen oder Fehlerbehebung bei VR-Anwendungen benötigt werden.

⚠ **Meta:** Meta Hardware und Software (einschließlich MQDH) liegen außerhalb der Kontrolle von WPS. Meta-Updates können unerwartete Funktionalitätsänderungen in VR-Systemen verursachen. WPS überwacht Meta-Veröffentlichungen, um Benutzer über potenzielle Auswirkungen und Änderungen zu informieren.

Voraussetzungen

- Eine Internetverbindung
- E-Mail-Konto-Anmeldedaten, die mit Ihrem VR-Setup verbunden sind (*können von WPS bereitgestellt werden*)
- Meta-Konto-Passwort (*kann von WPS bereitgestellt werden*)
- Smartphone mit 2FA-App-Funktionalität
- Smartphone mit installierter Meta Horizon Anwendung
- Erste Koordination mit WPS-Personal für erstmalige Anmeldung
- VR-Headsets

Schneller Überblick (für erfahrene Benutzer)

1. Meta-Konto der Organisation wird zur WPS Developer-Gruppe hinzugefügt
2. Developer Mode für jedes Gerät in der Meta Horizon App aktiviert
3. Developer Mode in jedem Headset über Advanced Settings aktiviert

Detaillierte Schritte

Erste Entwickler-Autorisierung

1. **WPS-Personal bitten, das Meta-Konto Ihrer Organisation zur WPS Developer-Gruppe hinzuzufügen**

- Wenn WPS-Personal das Meta-Konto erstellt hat, das zur Registrierung der Headsets verwendet wird, kann dieser Schritt bereits abgeschlossen sein
- Die folgenden Schritte werden am besten während eines Videoanrufs durchgeführt
- WPS-Personal die Meta-Konto-Informationen (**E-Mail-Adresse** oder **Benutzername**) senden und Developer-Zugang anfordern
- WPS-Personal wird das Konto einladen, der Organisation als Entwickler beizutreten
- E-Mail auf Einladung zum Meta Quest Developer Dashboard von Meta Horizons überprüfen

2. Einladung zur WPS Developer-Gruppe annehmen

- Einladungs-E-Mail öffnen
- **"View Invitation"** klicken - ein Web-Link wird geöffnet - *(Wir empfehlen Chrome oder Firefox Browser für diesen Schritt)*

3. Anmeldedaten eingeben

- **Continue with Email** klicken
- E-Mail-Adresse eingeben, die mit Ihrem VR-Setup verbunden ist
- **"Next"** klicken
- **"Enter password instead"** wählen *(einfacher als E-Mail-Code)*
- Ihr Meta-Konto-Passwort eingeben *(kann von WPS bereitgestellt werden)*
- **"Log in"** klicken

4. Zwei-Faktor-Authentifizierung (kann erforderlich sein)

- *Wenn Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) für Ihr Meta-Konto noch nicht aktiviert haben, müssen Sie das jetzt tun*
- *Siehe Meta Account Access and Security Setup Guide für Details zur Aktivierung von 2FA*
- *Wenn Ihr Konto von WPS-Personal erstellt wurde, müssen Sie den Zugang koordinieren*

5. Einladung annehmen und Autorisierung überprüfen

- Einladung auf der Meta-Website annehmen
- *Ein "accept invitation" Kontrollkästchen sollte auf der Webseite sichtbar sein*
- Mit WPS-Personal bestätigen, dass die Einladung angenommen wurde und Developer-Berechtigungen autorisiert wurden

Headset mit Meta Horizon Phone-Anwendung verbinden

6. VR-Headset einschalten

- *Die folgenden Schritte setzen voraus, dass das VR-Headset initial eingerichtet wurde*
- *Wenn dies nicht der Fall ist - siehe **VR Headset Initial Setup Guide** für erforderliche Schritte*
- VR-Headset mit Internet verbinden
- *Es ist am besten, nur ein Headset gleichzeitig eingeschaltet zu haben*

7. Device Options öffnen

- Meta Horizon Phone-Anwendung öffnen
- *Das für das VR-Headset verwendete Konto muss dasselbe sein wie für das Meta Horizon Konto*
- Die Meta Horizon App zeigt den Konto-Avatar und ein Hamburger-Menü *(drei horizontale Balken)* auf der rechten Seite.
- Das Hamburger-Menü öffnen
- Unter **Device Management** auf **Devices** klicken

8. Mit Gerät verbinden

- Sie sehen möglicherweise mehrere aufgelistete Geräte
- Ein Gerät sollte einen grünen Kreis zeigen und als **"Nearby"** aufgelistet sein
- Auf das **Nearby** Gerät klicken
- Ein neuer Bildschirm zeigt Gerätedetails und vier **Manage your device** Optionen

9. Developer Mode aktivieren

- Auf **Headset Settings** klicken - (kann durch Manage profiles Benachrichtigung verdeckt sein)
- Sie sollten eine Anzahl von Optionen unter **Headset settings** sehen
- Auf **Developer Mode** klicken
- Den **Developer Mode** Schalter aktivieren

Developer-Einstellungen auf VR-Headset aktivieren

- Sie werden das VR-Headset für die nächsten Schritte tragen
- Für detaillierte Anweisungen zum Zugriff auf das Settings-Menü siehe - **Recommended Headset Settings**

10. Advanced Settings Menü öffnen

- Das **Quick Settings** Menü öffnen, indem Sie auf die Zeit/WiFi/Batterie-Anzeige klicken
- **Settings** oben rechts klicken
- Links nach unten scrollen, um **Advanced Settings** zu finden
- Auf die **Advanced Setting** Option klicken

11. Developer Mode aktivieren

- Nach unten scrollen, um den **Developer** Bereich zu finden
- **Enable Developer Settings** aktivieren
- Eine zusätzliche Liste von Optionen sollte erscheinen
- **Enable MTP Notification** aktivieren
- **Physical Link Features** deaktivieren
- **Link Auto-Connect** deaktivieren

Fehlerbehebung

Keine Einladungs-E-Mail von WPS erhalten

- Mit WPS-Personal vor dem Senden einer Folge-E-Mail koordinieren
- Die an WPS-Personal gesendete E-Mail-Adresse überprüfen
- Ihren Spam-Ordner überprüfen

Kann sich nicht in Meta-Konto einloggen

- Die korrekte E-Mail für das Meta-Konto überprüfen
- Beim Einloggen E-Mail-Code statt Passwort verwenden, um Konto-Übereinstimmung zu bestätigen
- Sicherstellen, dass das Passwort für das Konto korrekt ist
- Wenn das Meta-Konto von WPS erstellt wurde, weitere Fehlerbehebung mit Personal koordinieren

Zwei-Faktor-Authentifizierung Probleme

- Wenn das Konto von WPS erstellt wurde, 2FA-Zugang koordinieren oder erhalten (*normalerweise Google Authenticator*)
- Sicherstellen, dass Sie die korrekte Methode für 2FA wählen (*falls mehrere Optionen existieren*)
- WPS-Personal kann nicht bei 2FA per Telefon oder SMS helfen

Kann Einladung zum Beitritt zur Organisation nicht annehmen

- Sicherstellen, dass das Meta-Konto mit der E-Mail-Adresse auf der Einladung übereinstimmt
- Versuchen, die Einladung mit Chrome oder Firefox Browsern anzunehmen - (*Safari hat in der Vergangenheit Probleme verursacht*)

Kann Gerät in Meta Horizon App nicht finden

- Sicherstellen, dass sowohl VR-Headset als auch Telefon dieselbe Internetquelle verwenden
- Überprüfen, dass VR-Headset und Telefon mit demselben Meta-Konto angemeldet sind
- Sowohl Headset als auch Meta Horizon App neu starten
- Um mögliche Verwirrung zu reduzieren, sicherstellen, dass nur ein VR-Headset eingeschaltet ist

Mehrere Geräte zeigen als Nearby in Meta Horizon App

- Andere nahegelegene Geräte ausschalten, um das Setup zu vereinfachen
- Seriennummern abgleichen (*Seriennummer befindet sich am linken Bügel des Headsets*)
- *Seriennummer befindet sich innen am linken Bügel - Quest 3*
- *Seriennummer befindet sich außen am linken Bügel, unter der Kopfband-Abdeckung - Quest 2*

Developer Mode nicht verfügbar in Meta Horizon App

- Sicherstellen, dass das Meta-Konto zur WPS-Organisation als Entwickler hinzugefügt wurde
- Aus Meta Horizon App ausloggen und wieder einloggen
- Überprüfen, dass das korrekte Meta-Konto in der Meta Horizon App verwendet wird

Developer Mode Schalter bleibt nicht aktiviert in Meta Horizon App

- Überprüfen, dass das Meta-Konto zur WPS-Organisation als Entwickler hinzugefügt wurde
- Sicherstellen, dass das korrekte Meta-Konto in der Meta Horizon App verwendet wird
- VR-Headset auf Warndialog oder Aktionsnachrichten überprüfen

Developer Settings nicht in Advanced Settings auf Headset sichtbar

- Überprüfen, dass das Headset Developer Mode in der Meta Horizon App aktiviert hat
- VR-Headset neu starten
- Headset auf ausstehende Updates überprüfen - (*alle ausstehenden Updates anwenden*)

Wichtige Hinweise

⚠ **WPS Organisation Einladung:** Koordination dieses Schritts ist vor allen weiteren Developer-Konto-Einstellungen erforderlich

⚠ **Konto-Konsistenz:** Meta-Konten müssen zwischen der Meta Horizon Anwendung und dem VR-Headset übereinstimmen.