

# SICHERHEITSRICHTLINIEN FÜR DIE NUTZUNG VON VR-BRILLEN

## Einleitung

Dieses Dokument enthält wichtige Sicherheitsrichtlinien für die Verwendung von VR-Brillen gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Geräteschäden sowie potenziellen Sachverlusten infolge unsachgemäßer Nutzung zu minimieren. Die regelmäßige Beachtung der Herstellerhinweise sowie die Pflege des technischen Zustands erhöhen die Sicherheit der Nutzer und die Lebensdauer des Geräts.

## I. GRUNDREGELN DER SICHERHEIT

### 1. Risiken im Zusammenhang mit der Gerätekompatibilität

- a. Vergewissern Sie sich, dass Ihre VR-Brille mit Ihrem Computer, Ihrer Konsole oder einem anderen Gerät den technischen Anforderungen entsprechend kompatibel ist.
- b. Aktualisieren Sie die Gerätesoftware gemäß den Anweisungen des Herstellers.

### 2. Risiko körperlicher Verletzungen

- a. Stellen Sie vor der Nutzung sicher, dass sich in Ihrer Umgebung keine Hindernisse wie Möbel oder scharfe Gegenstände befinden.
- b. Sorgen Sie für ausreichend Bewegungsfreiraum, um Stolpern oder Kollisionen mit Gegenständen zu vermeiden.

### 3. Gesundheitsrisiken

- a. Legen Sie regelmäßig Pausen von 20–30 Minuten ein, um Augenüberanstrengung, Kopfschmerzen oder Schwindel zu vermeiden.
- b. Bei Übelkeit, Desorientierung oder anderen besorgniserregenden Symptomen brechen Sie die Nutzung sofort ab.

## II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN

### 1. Richtiger Sitz

- a. Stellen Sie sicher, dass der Befestigungsriemen der VR-Brille korrekt angepasst ist, um Stabilität und Komfort zu gewährleisten.
- b. Tragen Sie Korrekturbrillen nur, wenn die VR-Brille ausdrücklich dafür geeignet ist.

### 2. Temperatureinfluss

- a. Vermeiden Sie die Nutzung der Brille bei hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung, da dies das Display beschädigen kann.

- b. Sorgen Sie bei längerer Nutzung für ausreichende Belüftung.

### **3. Körperhaltung und Bewegung**

- a. Beachten Sie die Empfehlungen zur Nutzung in sitzender oder stehender Position.
- b. Seien Sie bei intensiven Bewegungen innerhalb von VR-Anwendungen besonders vorsichtig.

## **III. HINWEISE ZUR WARTUNG**

### **1. Technische Kontrolle**

- a. Überprüfen Sie regelmäßig Befestigungsriemen, Kabel und Anschlüsse auf mögliche Schäden.
- b. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile gemäß den Herstellerangaben.

### **2. Reinigung**

- a. Reinigen Sie die Linsen regelmäßig mit einem trockenen Mikrofasertuch.
- b. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die die optischen Komponenten beschädigen könnten.

### **3. Aufbewahrung**

- a. Lagern Sie die VR-Brille an einem trockenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit und Staub.
- b. Nutzen Sie ein dafür vorgesehenes Etui, um das Gerät vor Erschütterungen zu schützen.

## **IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN**

### **1. Kindersicherheit**

- a. VR-Brillen sollten nicht von Kindern unter dem vom Hersteller empfohlenen Mindestalter (in der Regel 12–13 Jahre) verwendet werden.
- b. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite jüngerer Kinder auf, um unbeabsichtigte Schäden zu vermeiden.

### **2. Kennzeichnungen und Zertifizierungen**

- a. Verwenden Sie ausschließlich VR-Brillen mit CE-Kennzeichnung, die die Einhaltung der EU-Normen bestätigt.
- b. Entscheiden Sie sich für Produkte namhafter Hersteller, um eine hohe Produktqualität sicherzustellen.

### **3. Verbot von Modifikationen**

- a. Führen Sie keine eigenständigen Modifikationen oder Reparaturen am Gerät durch.

- b. Wenden Sie sich bei technischen Problemen an einen autorisierten Kundendienst.