

# SICHERHEITSRICHTLINIEN FÜR DIE VERWENDUNG VON MICROSD-SPEICHERKARTEN

## Einleitung

Dieses Dokument enthält wesentliche Richtlinien für die sichere Nutzung von microSD-Speicherkarten gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Geräteschäden und potenziellen materiellen Verlusten durch unsachgemäße Nutzung zu minimieren. Die regelmäßige Überprüfung der Herstellerempfehlungen und die sorgfältige Wartung erhöhen die Sicherheit des Nutzers und die Lebensdauer des Geräts.

## I. GRUNDLEGENDEN SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

### 1. Kompatibilität mit dem Gerät

- a. Vergewissern Sie sich vor dem Kauf, dass die Karte mit Ihrem Gerät kompatibel ist.
- b. Eine ungeeignete Speicherkarte kann möglicherweise nicht funktionieren oder zu Fehlfunktionen führen.

### 2. Risiko mechanischer Schäden

- a. Wenden Sie beim Einsetzen und Entfernen der microSD-Karte keine übermäßige Kraft an, um Risse oder Schäden am Kartenslot zu vermeiden.
- b. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Herstellers.

### 3. Risiko von Datenverlust

- a. Entfernen Sie die Karte nicht während des Lese- oder Schreibvorgangs, da dies zum Verlust von Daten oder zur dauerhaften Beschädigung der Karte führen kann.
- b. Nutzen Sie immer die Funktion „Sicheres Entfernen der Hardware“, sofern Ihr Gerät diese unterstützt.
- c. Sichern Sie wichtige Dateien regelmäßig auf anderen Speichermedien, um Datenverluste zu vermeiden.

## II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN

### 1. Kontakt mit Feuchtigkeit und Flüssigkeiten

- a. Die microSD-Karte und ihr Steckplatz sind nicht wasserdicht. Feuchtigkeit kann zur Korrosion der Kontakte oder sogar zu einem Kurzschluss im Gerät führen.

## 2. Einfluss hoher Temperaturen

- a. Direkte Sonneneinstrahlung, Lagerung in einem heißen Auto oder die Nähe zu Wärmequellen können die Karte beschädigen und ihre Lebensdauer verkürzen.

## 3. Starke Magnetfelder

- a. Magnetfelder können zu Datenverlust oder Beschädigungen der gespeicherten Daten führen.

## 4. Risiko der Nutzung beschädigter Karten

- a. Eine gebrochene, verbogene oder stark abgenutzte Karte kann den Kartenslot des Geräts beschädigen oder zu Lese- und Schreibfehlern führen.

## 5. Risiko häufiger Formatierung

- a. Zu häufiges Formatieren kann die Lebensdauer des Flash-Speichers verkürzen. Formatieren Sie die Karte nur, wenn es notwendig ist.

## III. WARTUNGSHINWEISE

### 1. Überprüfung des technischen Zustands

- a. Stellen Sie vor dem Einsetzen sicher, dass die Kontakte sauber und trocken sind.
- b. Berühren Sie die Kontakte nicht unnötig und vermeiden Sie den Kontakt mit Substanzen, die sie verunreinigen könnten.

### 2. Reinigung

- a. Staub und Verschmutzungen können den korrekten Kontakt der Speicherplatte mit dem Gerät beeinträchtigen.
- b. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch zur Reinigung und vermeiden Sie aggressive chemische Reinigungsmittel.

### 3. Lagerung

- a. Bewahren Sie die Karte in einem speziellen Etui auf, wenn sie nicht benutzt wird, um mechanische Schäden und Verschmutzungen zu vermeiden.
- b. Lagern Sie die Karten an einem trockenen, staubfreien Ort.

## IV. ZUSÄTZLICHE RICHTLINIEN UND WARNHINWEISE

### 1. Verwendung minderwertiger Adapter und Konverter

- a. Ungeeignetes Zubehör kann zu Datenübertragungsproblemen führen und sowohl die Karte als auch das Gerät beschädigen.

## **2. Betrieb in beschädigten Kartenslots**

- a. Ein defekter Kartenslot kann die Karte dauerhaft beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen.

## **3. Anzeichen für Kartenfehler**

- a. Leistungsverluste, Lesefehler oder die Unfähigkeit, Daten zu speichern, können auf eine abgenutzte Karte hinweisen.
- b. In diesem Fall sollte die Karte durch eine neue ersetzt werden.