

# Anleitung zum Firmware-Downgrade für Shimano Steps [English](#) | [Español](#) | [Deutsche](#)

Alle im Dokument enthaltenen Firmwares ermöglichen die Änderung der Höchstgeschwindigkeit des Fahrrads durch Ändern des Radumfangs oder der Region mit der [eTuning-App](#).

## Files

### DU-EP800

[4.0.2](#) verwenden Sie es für ein Downgrade von 4.1 oder höher  
**Verwenden Sie diese Firmware nicht mit der [Cargo-Version von Ep8](#)**

### DU-E8000

[4.3.2](#) **nur für SCE8000-Display**. Ermöglicht die Änderung der Geschwindigkeitsbegrenzung auf bis zu 60 km/h ohne den Tacho zu verlieren. **Nicht in Fahrrädern mit internen Batterien verwenden.**

[4.8.0](#) verwenden Sie es für ein Downgrade von 4.9 oder höher

### DU-E7000 & DU-E6100

[4.5.0](#) verwenden Sie es für ein Downgrade von 4.6 oder höher.  
**Verwenden Sie diese Firmware nicht mit der [Cargo-Version von E6100](#)**

### DU-E5000

[4.3.0](#) verwenden Sie es für ein Downgrade von 4.4 oder höher

Hinweis: Die obigen Firmwares sind 100% original ohne jegliche Modifikationen.

# Anleitung

**Wenn Sie ein Problem mit dem Downgrade haben, lesen Sie den FAQ-Abschnitt in diesem Dokument**

- 1) Deaktivieren Sie das Internet auf Ihrem Telefon, indem Sie WLAN und mobile Daten ausschalten.
- 2) Verbinden Sie Ihr Android-Gerät über ein USB-Kabel mit Ihrem Computer und aktivieren Sie den Dateiübertragungsmodus.
- 3) Falls die E-Tube-App bereits installiert ist, deinstallieren Sie diese zunächst. Laden Sie die empfohlene [Version der E-Tube-App herunter](#), übertragen Sie sie auf Ihr Gerät und installieren Sie sie. Öffnen Sie die E-Tube-App und überprüfen Sie, ob eine Verbindung zum Fahrrad hergestellt werden kann.
- 4) Öffnen Sie auf Ihrem Computer den folgenden Ordner auf Ihrem Android-Gerät und löschen Sie alle Dateien im FW-Verzeichnis:  
Android/data/com.shimano.etubeprojectmobile.droid.phone/files/FW
- 5) Laden Sie die passende Firmware für Ihren Motor über die oben stehenden Links herunter, entpacken Sie die Dateien (.DAT) und kopieren Sie sie in das FW-Verzeichnis. Trennen Sie dann Ihr Android-Gerät vom Computer.
- 6) **Der Bluetooth-Empfänger befindet sich auf dem Bildschirm Ihres Fahrrads. Halten Sie das Telefon während des Updates so nah wie möglich am Bildschirm. Bewegen Sie Ihr Mobilgerät nicht, schließen Sie die App nicht, während sie aktualisiert wird, und tun Sie nichts anderes mit Ihrem Android-Gerät.**
- 7) Öffnen Sie die E-Tube-App und verbinden Sie sie mit Ihrem Fahrrad. Ihnen wird angeboten, ein Firmware-Update durchzuführen. Führen Sie das Update durch. Es wird angezeigt, dass Sie auf eine neuere Version aktualisieren, aber Sie verwenden die Firmware-Datei, die Sie heruntergeladen haben.
- 8) Jetzt können Sie die Einstellungen mit der [eTuning-App](#) anpassen.

# Leitfaden zu Firmware-Einschränkungen

## DU-EP800

4.0.2 : B & C

4.1.0 oder höher : -

## DU-E8000

4.3.2 : A & B & C

4.6.1 : B & C

4.7.1 : B & C

4.8.0 : B & C

4.9.0 oder höher : C

## DU-E7000 & DU-E6100

4.3.1 : B & C

4.4.0 : B & C

4.5.0 : B & C

4.6 oder höher : C

## DU-E5000

4.1.0 : -

4.3.0 : B & C

4.4.0 oder höher : C

A) Sie können die Höchstgeschwindigkeit jedes Modus, Eco-Trails und Boosts ändern. Auf dem Tacho wird die richtige Geschwindigkeit angezeigt.

B) Sie können den Raddurchmesser ändern, um die Höchstgeschwindigkeit zu überschreiten, aber der Tachometer zeigt die falsche Geschwindigkeit an. Sie können die Region des Fahrrads auch auf die USA auf 32 km/h ändern, wenn der Tacho korrekt funktioniert.

C) Sie können unter anderem die Unterstützungs-, Drehmoment- und Leistungseinstellungen aller Modi ändern.

## FaQ

### **Warum zeigt die E-Tube-App in Schritt 7 nicht an, dass ein Update verfügbar ist?**

Das kann einen der folgenden Gründe haben:

- 1) Sie haben die Dateien nicht entpackt. Sie müssen die .dat-Dateien in den Ordner „FW“ legen. Nicht die komprimierte Datei.
- 2) Sie haben die Dateien für einen anderen Motor heruntergeladen.
- 3) Sie verwenden die falsche Version von E-Tube. Sie müssen die E-Tube-Version verwenden, die in Schritt drei dieses Dokuments verlinkt ist.

### **Nach Abschluss des Downgrades ist E035 oder ein anderer Fehler auf dem Fahrrad aufgetreten.**

Das liegt daran, dass Komponenten Ihres Fahrrads oder eine Konfiguration Ihres Fahrrads nicht mit dieser Firmware kompatibel ist.

Während der Fehler auftritt, ändern Sie die Einstellungen, die Sie mit eTuning ändern möchten, z. B. den Radumfang oder die Region. Aktualisieren Sie die Motor-Firmware mit E-Tube auf die neueste Firmware (dazu müssen Sie alle Dateien im FW-Ordner löschen und normal mit E-Tube aktualisieren). Auf diese Weise verschwindet der Fehler und Sie haben das Fahrrad uneingeschränkt und mit der neuesten Firmware.

### **Wenn ich in Schritt 7 eine Verbindung mit E-Tube zum Fahrrad herstelle, erhalte ich die Meldung „Einheit entfernen“ und kann keine Verbindung mit E-Tube herstellen.**

Sie verwenden die falsche Version von E-Tube. Sie müssen die E-Tube-Version verwenden, die in Schritt drei dieses Dokuments verlinkt ist.

### **Wenn ich die Firmware aktualisiere, werden die geänderten Einstellungen mit der neuen Firmware zurückgesetzt?**

Nein, die Werte für Region und Radgröße werden beim Aktualisieren der Firmware auf die neueste Version nicht zurückgesetzt.

## **Ich sehe den FW-Ordner nicht**

Das liegt daran, dass Sie E-Tube in Schritt 3 nicht geöffnet haben.

## **Ich kann nicht auf den Ordner Android/data/ zugreifen oder Dateien in diesen kopieren**

Nur einige Geräte mit Android 14 und höher haben eingeschränkten Zugriff auf das Datenverzeichnis. Verwenden Sie zum Downgrade ein Telefon oder Tablet mit Android 6 bis 13. Wenn Sie nur ein Telefon haben und es Android 14 ist, wenden Sie sich an <https://etuning-app.com/contact>, um eine andere Lösung zu erhalten.

**Haftungsausschluss:** Wenn das Ziel der Herabstufung darin besteht, mehr als 25 km/h laufen zu können, überprüfen Sie zuerst die Gesetze Ihres Landes. Sie dürfen Ihr Fahrrad möglicherweise nur in privaten Bereichen fahren.