



**ECOS SecureBootStick®**

# **Wie Sie Grafiktreiber und Grafikchipset im Bootmenü des ECOS SecureBootStick® anpassen**

Anleitung

Version: 1.2

Datum: 01/2025

**IT-Security Solutions**

Made in Germany

## Wie Sie den Grafiktreiber auf dem Secure Boot Stick anpassen

Die meisten modernen Rechner enthalten mehr als eine Grafikkarte und damit auch mehr als einen Grafikchipsatz. Der Secure Boot Stick (SBS) ermittelt automatisch den für die Grafikausgabe bestgeeigneten Grafiktreiber und Grafikchipsatz. Kommt es dennoch zu Ausgabeproblemen, kann die Auswahl im Bootmenü des SBS manuell angepasst werden.

Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1

Schließen Sie Ihren SBS an einen USB-Port Ihres Computers an.

Schalten Sie Ihren Computer ein.

Sobald das SBS-Bootmenü erscheint, drücken Sie die Pfeiltasten ↓ ↑, um den automatischen Startvorgang abubrechen.

Wählen Sie mit der Pfeiltaste ↓ **Erweiterte Optionen** und bestätigen Sie mit ENTER.



2

Wählen Sie mit der Pfeiltaste ↓ **Boot-Optionen einstellen** und bestätigen Sie mit ENTER.



3

Navigieren Sie mit der Pfeiltaste ↓ zu **Grafiktreiber: Boot mit automatischer Grafiktreiberauswahl** und bestätigen Sie mit ENTER.



4

Bis Version **7.x.29** stehen drei Optionen zur Auswahl:

Die **automatische Auswahl** wählt automatisch einen Grafiktreiber.

Der **Standardgrafiktreiber** beinhaltet die Standardtreiber für den verwendeten Grafikchipsatz:

- Radeon-Treiber für AMD-Chipsätze
- Nouveau-Treiber für Nvidia-Chipsätze
- Intel-Standardtreiber für Intel-Chipsätze

Der **proprietäre Grafiktreiber** beinhaltet optimierte/proprietäre Treiber der verwendeten Grafikchipsätze:

- AMD-GPU für AMD-Chipsätze
- Nvidia-Treiber (proprietär) für Nvidia-Chipsätze
- Modesetting-Treiber für Intel-Chipsätze

Haben Sie eine Option gewählt und mit ENTER bestätigt, startet der SBS neu.

Sollte die manuelle Änderung des Grafiktreibers das Ausgabeproblem nicht beheben, fahren Sie bitte mit dem Punkt → **Wie Sie den Grafikchipsatz anpassen** fort.



5

Ab Version **7.x.30** stehen vier Optionen zur Auswahl:

Die **automatische Auswahl** wählt automatisch einen Grafiktreiber.

Der **konservative Grafiktreiber** beinhaltet die bewährten Open Source-Treiber für den verwendeten Grafikchipsatz:

- Radeon-Treiber für AMD-Chipsätze
- Nouveau-Treiber für Nvidia-Chipsätze
- Intel-Standardtreiber für Intel-Chipsätze

Der **optimierte Grafiktreiber** beinhaltet optimierte/proprietäre Treiber der verwendeten Grafikchipsätze:

- AMD-GPU für AMD-Chipsätze
- Nvidia-Treiber (proprietär) für Nvidia-Chipsätze
- Intel-Standardtreiber für Intel-Chipsätze

Der **progressive Grafiktreiber** beinhaltet die modernste und aktuellste Variante der Grafiktreiber:

- Kernel Mode Direct Rendering Manager-Treiber (Modesetting) für AMD-, Nvidia- und Intel-Chipsätze

Haben Sie eine Option gewählt und mit ENTER bestätigt, startet der SBS neu.

Sollte die manuelle Änderung des Grafiktreibers das Ausgabeproblem nicht beheben, fahren Sie bitte mit dem Punkt → **Wie Sie den Grafikchipsatz anpassen** fort.



## Wie Sie den Grafikchipsatz auf dem Secure Boot Stick anpassen

Sollte die manuelle Änderung des Grafiktreibers das Ausgabeproblem nicht beheben, können Sie zusätzlich den Grafikchipsatz im SBS-Bootmenü manuell anpassen.

Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1

Navigieren Sie, wie im Abschnitt → **Wie Sie den Grafiktreiber anpassen** unter Punkt 1 und 2 beschrieben, zu den **Boot-Optionen**.



2

Wählen Sie **Grafikchipsatz: Boot mit Standardgrafikchipsatz** aus. Bestätigen Sie dies mit ENTER.



3

Wenn Sie wissen, welcher Grafikchipsatz in Ihrem Gerät verbaut ist, wählen Sie mit der Pfeiltaste ↓ den Hersteller aus und bestätigen Sie mit ENTER. Andernfalls testen Sie die verschiedenen Grafikchipsätze durch.

Der SBS startet neu.

