

Anleitung zum Deaktivieren der System Integrity Protection in OS X 10.11.x El Capitan



CHERRY
ZF Friedrichshafen AG
Electronic Systems

Deaktivieren der System Integrity Protection

In OS X 10.11.x El Capitan hat Apple eine neue Sicherheitsfunktion eingebaut, die sogenannte „System Integrity Protection (SIP)“.

Damit verhindert das System, dass Schadcode ausgeführt werden kann, indem bestimmte Systemspeicherorte und -prozesse schreibgeschützt werden.

Es handelt sich dabei um die Ordner:

/System

/sbin

/usr (außer /usr/local).

Wer Zugriff benötigt, muss diesen „root-losen“ Modus kurzzeitig (!) abschalten.

Um die System Integrity Protection zu deaktivieren, müssen Sie Ihren Mac zunächst neu starten, nach Ertönen des Begrüßungstones halten Sie bitte die Tasten [Cmd]+[R] für 3 Sekunden gedrückt.

Damit startet das System im Wiederherstellungs-Modus.

Nun klicken Sie oben auf „Dienstprogramme, Terminal“.

Im Terminalfenster bitte folgenden Befehl eintippen:

```
csrutil disable; reboot [Enter].
```

Nun ist die „System Integrity Protection (SIP)“ deaktiviert.

Um später die „System Integrity Protection (SIP)“ wieder zu aktivieren wird der Befehl `csrutil enable; reboot` im Wiederherstellungsmodus unter „Dienstprogramme, Terminal“ eingegeben.

Deaktivieren der System Integrity Protection

KONTAKT.

ZF Friedrichshafen AG

Electronic Systems

Cherrystraße

D-91275 Auerbach/Opf.

TELEFON

Sales Support: 09643 – 18 88 81

Technischer Support: 09643 – 18 88 84

eHealth Support: 09643 – 18 88 85

Telefax: 09643 – 18 88 86

E-Mail: info@cherry.de**Unsere Service-Zeiten:**

Mo - Do: 9.00 - 16.00 Uhr, Fr: 9.00 - 12.00 Uhr

INTERNETWeitere Produkte & Infos finden Sie unter cherry.de→ Alle Produkte mit technischen Daten,
Highlights & Features→ Ausstattungs-Varianten und sonstige
Informationen

→ Service- und Download-Center

Alle Rechte vorbehalten.

Text, Bilder und Grafiken sowie deren Anordnung in diesem Dokument der ZF Friedrichshafen AG unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden. ZF Friedrichshafen AG übernimmt keine Haftung für Fehler oder Folgeschäden, die durch Ausstattung, Leistung und Gebrauch dieser Dokumentation entstehen.

CHERRY ist eine Marke der ZF Friedrichshafen AG. Alle anderen in diesem Dokument genannten Produkte oder Dienstleistungen sind Marken, Dienstleistungsmarken, eingetragene Marken oder eingetragene Dienstleistungsmarken der entsprechenden Eigentümer.