

SOPHOS

Sophos SafeGuard Disk Encryption für Mac Schnellstartanleitung

Stand: Jänner 2011



Inhaltsverzeichnis

1	Bevor Sie beginnen.....	2
2	Schützen von Mac OS X Computern	3
3	Technischer Support.....	6
4	Rechtlicher Hinweis.....	7

1 Bevor Sie beginnen

1.1 Systemvoraussetzungen

- **Hardware** (nur Intel-basierend)
 - MacBook
 - MacBook Pro
 - MacBook Air
 - iMac
 - Mac mini
 - Mac Pro
- **EFI**
 - EFI32 (Firmware)
 - EFI64 (Firmware)

Mit dem folgenden Terminalbefehl lässt sich die EFI Firmware überprüfen:

```
"ioreg -l -p IODeviceTree | grep firmware-abi"
```

Es sollte der Wert "firmware-abi" = <"EFI64" >oder "firmware-abi" = <"EFI32" > geliefert werden.

- **Betriebssystem**
 - 10.5 (Leopard) aktueller Patch Level, 32 Bit Kernel, 32 Bit/64Bit User-Modus
 - 10.6 (Snow Leopard) aktueller Patch Level, 32 Bit/64 Bit Kernel, 32 Bit/64Bit User-Modus
- **Update**
 - Ein Update von Version 5.50 auf 5.50.1 ist ohne vorherige Entschlüsselung der Festplatte möglich.

1.2 Benötigte Informationen

Für Installation und Konfiguration benötigen Sie die folgenden Informationen:

- Administratoranmeldedaten für den Mac, auf dem Sie die Software installieren möchten.

2 Schützen von Mac OS X Computern

2.1 Installation von Sophos SafeGuard Disk Encryption für Mac

1. Gehen Sie mit der Web-Adresse und den Download-Anmeldedaten auf die Sophos Website und laden Sie den Sophos SafeGuard Disk Encryption Installer for Mac OS X herunter.
2. Suchen Sie im Download-Ordner nach dem Installer Disk Image. Öffnen Sie das Image. Suchen Sie Sophos SafeGuard.pkg und klicken Sie auf dem Paket doppelt, um den Installer zu starten.
3. Klicken Sie auf **Weiter**. Führen Sie die angegebenen Handlungsschritte aus.
4. Geben Sie die Mac OS X Administratoranmeldedaten ein, wenn Sie der Installer dazu auffordert. Dies ist notwendig, damit der Installer Änderungen vornehmen kann.
5. Wenn der Installer abgeschlossen ist, starten Sie Ihren Mac neu.
6. Nach dem Neustart ist Sophos SafeGuard Disk Encryption installiert.
7. Die Power-on Authentication ist noch nicht aktiviert. Sie zeigt jedoch das "Secured by SOPHOS"-Logo. Nach etwa einer Sekunde wird das Betriebssystem gestartet. Solange noch kein SafeGuard Benutzer vorhanden ist, zeigt die Software weiterhin das "Secured by SOPHOS"-Logo an. Wenn der erste Benutzer erstellt wird, wird die Power-on Authentication aktiviert.

Sophos SafeGuard Disk Encryption for Mac platziert ein Symbol auf die rechte Seite der Menüleiste. Durch Klicken auf dieses Symbol erhalten Sie Zugriff auf die Sophos SafeGuard Disk Encryption Benutzer- und Disk-Verwaltungsfunktionen.

2.1.1 Deinstallation von Sophos SafeGuard Disk Encryption for Mac

Um Sophos SafeGuard Disk Encryption zu deinstallieren, verwenden Sie das Uninstaller Package **Sophos SafeGuard Uninstaller.pkg** aus **/Library/Sophos SafeGuard**. Sie müssen zunächst die Festplatte entschlüsseln.

2.2 Konfigurieren von Sophos SafeGuard Disk Encryption

Nach der Installation der Software müssen Sie SafeGuard-Benutzer hinzufügen und angeben, welche Volumes auf Ihrem Mac verschlüsselt werden sollen.

2.2.1 Erstellen des ersten Sophos SafeGuard Disk Encryption Admin-Benutzers

Es muss immer ein Admin-Benutzer vorhanden sein. Als erster Benutzer muss ein Admin-Benutzer erstellt werden. Dies wird von der Benutzerverwaltung durchgesetzt und ist Voraussetzung für alle Administrationsaufgaben. Sind mehrere Admin-Benutzer vorhanden, so kann beim Löschen von Benutzern der letzte Admin-Benutzer nicht gelöscht werden.

1. Klicken Sie auf das Sophos SafeGuard Disk Encryption Symbol und wählen Sie **Benutzerverwaltung**.
2. Geben Sie einen Namen für den Admin-Benutzer ein.
3. Geben Sie das Kennwort in den Feldern **Kennwort** und **Kennwort bestätigen** ein. Sophos SafeGuard Disk Encryption akzeptiert nur Kennwörter mit acht oder mehr Zeichen. Um das eingegebene Kennwort anzuzeigen, wählen Sie die Option **Kennwort anzeigen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Nun können Sie weitere Benutzer erstellen.

2.2.2 Verschlüsseln einer Partition

Mit Sophos SafeGuard Disk Encryption können Sie die Festplatte oder Partitionen auf Ihrem Mac verschlüsseln. Für alle Disk-Verwaltungsaufgaben (verschlüsseln/entschlüsseln/unterbrechen/fortsetzen) ist die Authentisierung als SafeGuard Admin-Benutzer erforderlich.

1. Klicken Sie auf das Sophos SafeGuard Disk Encryption Symbol und wählen Sie **Disk-Verwaltung**.
2. Geben Sie Ihre SafeGuard Admin Anmeldedaten ein und klicken Sie auf **OK**.
3. Wählen Sie im Verwaltungsbereich die Option **Partitionen**. Hier werden alle verfügbaren Partitionen angezeigt.
4. Klicken Sie neben der Partition, die Sie verschlüsseln möchten, auf **Verschlüsseln**.
5. Die Verschlüsselung der ausgewählten Partitionen wird sofort gestartet. Um die Geschwindigkeit des Verschlüsselungsvorgangs zu steigern, wählen Sie die Option **Fast Mode** in der unteren linken Ecke des Bereichs **Disk-Verwaltung**.

Sie können die Ver-/Entschlüsselung unterbrechen, indem Sie auf die **Unterbrechen** Schaltfläche rechts neben der Fortschrittsanzeige klicken. Um die Verschlüsselung fortzusetzen, klicken Sie auf die **Verschlüsselung fortsetzen** Schaltfläche. Diese wird angezeigt, wenn die Verschlüsselung unterbrochen wurde. Für beide Aktionen ist eine Authentisierung als SafeGuard Admin-Benutzer erforderlich.

Wenn Sie Ihren Mac neu starten, werden unterbrochene Ver-/Entschlüsselungsvorgänge automatisch fortgesetzt.

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie im Sophos SafeGuard Disk Encryption Benutzerhilfe-Handbuch..

2.3 Time Machine Backups

Die folgenden Komponenten von Sophos SafeGuard Disk Encryption sollten von Time Machine Backups ausgenommen werden:

- `/.com.sophos`
- `/System/Library/Extensions/sgbiodrv.kext`
- `/usr/sbin/sgd`
- `/usr/bin/sgadmin`
- `/Library/Sophos SafeGuard`
- `/Library/LaunchDaemons/com.sophos.sgd.plist`
- `/Library/LaunchAgents/com.sophos.sguimenu.plist`
- `/Library/LaunchAgents/com.sophos.sgsynclang.plist`
- `/Applications/sgui.app`

3 Technischer Support

Technischen Support zu Sophos Produkten können Sie wie folgt abrufen:

- Rufen Sie das SophosTalk-Forum unter <http://community.sophos.com/> auf und suchen Sie nach Benutzern mit dem gleichen Problem.
- Durchsuchen Sie die Sophos Support-Knowledgebase unter <http://www.sophos.de/support/>.
- Laden Sie Dokumentation zu den Produkten unter <http://www.sophos.de/support/docs/> herunter.
- Senden Sie eine E-Mail an den technischen Support support@sophos.de und geben Sie die Versionsnummer(n), Betriebssystem(e) und Patch Level Ihrer Sophos Software sowie ggf. den genauen Wortlaut von Fehlermeldungen an.

4 Rechtlicher Hinweis

Copyright © 2010 - 2011 Sophos Group. Alle Rechte vorbehalten. SafeGuard ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sophos Group.

Alle anderen erwähnten Produkt- und Unternehmensnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Diese Publikation darf weder elektronisch oder mechanisch reproduziert, elektronisch gespeichert oder übertragen, noch fotokopiert oder aufgenommen werden, es sei denn, Sie verfügen entweder über eine gültige Lizenz, gemäß der die Dokumentation in Übereinstimmung mit dem Lizenzvertrag reproduziert werden darf, oder Sie verfügen über eine schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers.

4.1 Disclaimer and Copyright for 3rd Party Software

Portions of this software are copyright © 2010 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

Gladman AES

Copyright (c) 1998-2007, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The free distribution and use of this software is allowed (with or without changes) provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.