

# Installation des G&D StarSign USB Token für ELSTER unter Linux Ubuntu

## Systemvoraussetzungen

- Linux Ubuntu 9.04 und höher
- Java 1.5.0 und höher
- Installierte Bibliotheken „pcscd“ und „libccid“
- Ihr Benutzerpasswort und Berechtigung zur Treiberinstallation

## Benötigte Software

- GuDStarSignUSBTokenFuerELSTER\_Linux\_Ubuntu.tar.gz
- Synaptic-Paketverwaltung

## Einleitung

Um den G&D StarSign USB Token für ELSTER nutzen zu können, benötigen Sie nur zwei Aktionen:

1. Installieren Sie die Software wie in diesem Dokument beschrieben
2. Registrieren Sie sich für die Teilnahme am ElsterOnline-Portal unter <http://www.sicherheitsstick.de/registrierung> oder <https://www.elsteronline.de/eportal>

## Installationsanleitung

Wichtig: Während der Installation darf der G&D StarSign USB Token für ELSTER nicht mit dem Computer verbunden sein.

Wir empfehlen darüber hinaus, vor der Installation alle USB-Geräte vom Computer zu entfernen.

1. Installation von „pcscd“ und „libccid“:
  - 1.1. Starten Sie die Synaptic-Paketverwaltung in der Systemverwaltung des Betriebssystems.
  - 1.2. Suchen Sie in der Synaptic-Paketverwaltung nach „pcscd“. Markieren Sie in den Suchergebnissen die angezeigte „pcscd“ Bibliothek und wählen Sie „Zum Installieren vormerken“.  
(Die Bibliothek „libccid“ wird automatisch mitinstalliert.)
  - 1.3. Führen Sie die vorgemerkte Aktion im Paketmanager durch.  
Nach Ablauf der Aktion können Sie den Paketmanager schließen.
2. Treiberinstallation:
  - 2.1. Entpacken Sie die G&D StarSign USB Token für ELSTER Software aus dem gelieferten Archiv in ein Verzeichnis Ihrer Wahl.
  - 2.2. Wechseln Sie in das entsprechende Verzeichnis und installieren Sie die Software über das Installationsprogramm von Ubuntu wie folgt:
  - 2.3. Starten Sie das Installationspaket („StarSign\_Management\_Suite\_i\_386.deb“) per Doppelklick und wählen Sie „Paket installieren“.  
Folgen Sie den von der Installationssoftware angezeigten Installationsschritten. (Bei diesem Schritt benötigen Sie Ihr Benutzer-Passwort!)
  - 2.4. Während der Installation kann derzeit folgende Fehlermeldung auftreten: The package is of bad quality“. Da dies kein gravierender Fehler darstellt, drücken Sie bitte auf „Ignore and install“ und fahren Sie fort mit der Installationsroutine.

Die Installation ist jetzt beendet. Bitte stecken Sie den G&D StarSign USB Token für ELSTER an einen USB Anschluss an ihrem PC. Nach erfolgreicher Installation leuchtet die Diode im Stick gleichmäßig.



# Deinstallation des G&D StarSign USB Token für ELSTER unter Linux Ubuntu

## **Systemvoraussetzungen**

- Korrekt installierter Treiber für den G&D StarSign USB Token für ELSTER
- Ihr Benutzerpasswort und Berechtigung zur Deinstallation des Treibers

## **Benötigte Software**

- Synaptic-Paketverwaltung

## **Einleitung**

Um den G&D StarSign USB Token für ELSTER zu deinstallieren, benötigen Sie zwei Aktionen:

1. Entfernen Sie den G&D StarSign USB Token für ELSTER von Ihrem Rechner
2. Deinstallieren Sie die Software wie in diesem Dokument beschrieben

## **Deinstallationsanleitung**

Wichtig: Während der Deinstallation darf der G&D StarSign USB Token für ELSTER nicht mit dem Computer verbunden sein.

Wir empfehlen darüber hinaus, vor der Installation alle USB-Geräte vom Computer zu entfernen.

Melden Sie sich am System an.

1. Starten Sie die Synaptic-Paketverwaltung in der Systemverwaltung des Betriebssystems.
2. Suchen Sie in der Synaptic-Paketverwaltung nach „starsign“. Klicken Sie in den Suchergebnissen auf die angezeigte „starsign-middleware“ Bibliothek und wählen Sie „Zum vollständig Entfernen vormerken“.
3. Führen Sie die vorgemerkte Aktion im Paketmanager durch.  
Nach Ablauf der Aktion können Sie den Paketmanager schliessen.

Die Deinstallation ist jetzt beendet.