

Dell™ Smartcard Tastatur KB813

Benutzerhandbuch



# Inhalt

Einführung

Setup

Gebrauch der Tastatur

Fehlersuche

Spezifikationen

Gesetzlich

Zertifizierungen

Informationen in diesem Dokument können sich ohne Ankündigung ändern.

© 2012 - 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung dieser Materialien in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

Gebrauchte Marken in diesem Text: Dell und das DELL Logo sind Marken von Dell Inc. Microsoft®, Windows® und Windows Vista® sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den USA und/ oder anderen Ländern.

Andere Marken und Handelsnamen können in diesem Dokument benutzt werden, um entweder auf die juristischen Personen, welche die Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte Bezug zu nehmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsnamen mit Ausnahme der eigenen.

October 2015 Rev.A01

# Einführung

## Überblick

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen Dell Smartcard Tastatur.

Dieses Benutzerhandbuch wurde entwickelt zu Ihrer Information, um Ihnen bei der Einrichtung und Bedienung der neuen Smartcard Tastatur zu helfen.

Die Dell Smartcard Tastatur kann auf PC Systemen mit Windows 2000, Windows XP (32/64-Bit), Windows Vista (32/64-Bit), Windows 7 (32/64-Bit), Windows 8 (32/64-Bit), Windows 10 (32/64-Bit), Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Linux Ubuntu, OpenSuse und RedHat benutzt werden.

Dieses Produkt kann verwendet werden für Finanztransaktionen, Identifikationssysteme, sichere Web Anwendungen und Anmeldung. Diese Smartcardschnittstelle kann mit allen Mikroprozessor-Smartcards verwendet werden.

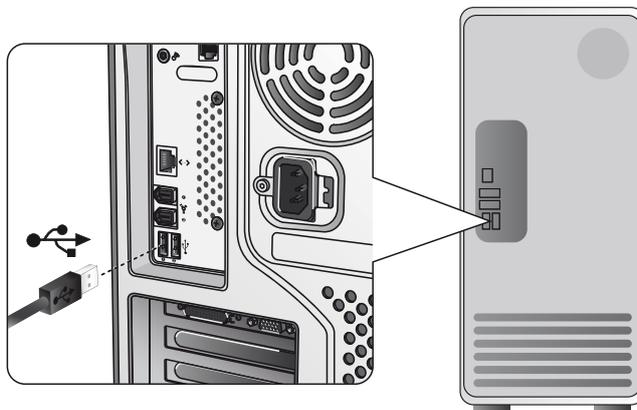
Für mehr Einzelheiten siehe [Funktionen](#).

## Setup

HINWEIS: Die Treiber sind bereits werkseitig installiert, wenn die Tastatur mit dem Computer erworben wird. Dieser Abschnitt ist inbegriffen für den Fall, dass Sie das Betriebssystem neu laden müssen.

### Installation der Tastatur

Verbinden Sie die Tastatur an einen beliebigen USB-Anschluss am Computer. Der angezeigte USB-Anschluss in der Abbildung ist auf der Computerrückseite. USB-Anschlüsse können sich auch an der Vorderseite befinden.



Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt [Installation der Treiber](#).

## Systemvoraussetzungen

Für die ordnungsgemäße Installation und Betrieb Ihrer Dell Smartcard Tastatur sind die folgenden Systemvoraussetzungen erforderlich:

- Windows 2000, Windows XP (32/64bit), Windows Vista (32/64bit), Windows 7 (32/64bit), Windows 8 (32/64bit), Windows 10 (32/64bit), Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Linux Ubuntu, OpenSuse und RedHat.
- Treiber-CD der Smartcard Tastatur
- Ein freier USB-Anschluss

## Funktionen

- Lesen von und schreiben an alle ISO7816-1/2/3/4 Mikroprozessor Smartcards (T=0, T = 1) bis zu 826Kbds (TA1=17) @4.8Mhz abhängig von der Smartcard
- 3 V, 5 V und 1,8 V Karten Unterstützung
- Bei Kartenentfernung automatisches Ausschalten
- Smartcard mit sicherer PIN Eingabe
- PC/ SC 2.0 Treiber bis zu Windows 10

## Installation des Windows XP Treibers

1. Wenn die Dell Smartcard Tastatur an einem USB-Anschluss angeschlossen ist, wird das Folgende Fenster erscheinen:



2. Dann wird das Folgende Fenster erscheinen:



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

3. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren.  
Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der folgenden Nachricht darauf hinweisen:



4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**. Ihre Smartcard Tastatur ist jetzt betriebsbereit.



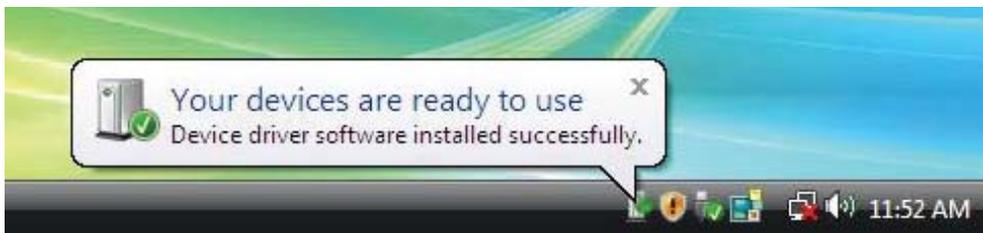
- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#) | [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Installation des Vista Treibers

1. Wenn die Dell Smartcard Tastatur an einem USB-Anschluss angeschlossen ist, wird das folgende Fenster erscheinen:



2. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der folgenden Nachricht darauf hinweisen:

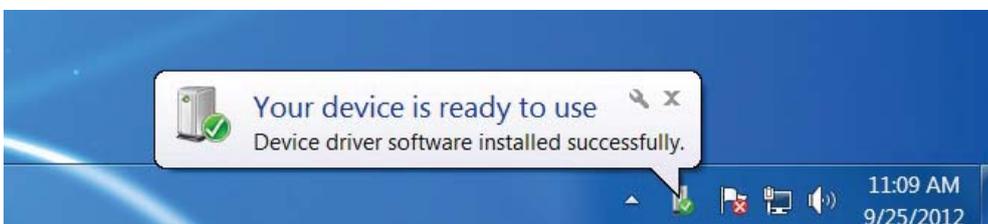


## Installation des Windows 7 Treibers

1. Wenn die Dell Chipkarte Tastatur an einem USB-Anschluss angeschlossen ist, wird das Folgende Fenster erscheinen:



2. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der Folgenden Nachricht darauf hinweisen:

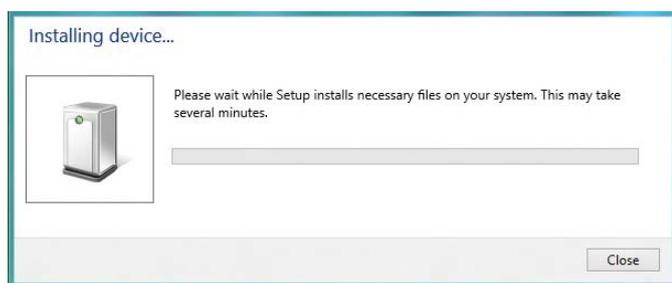


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

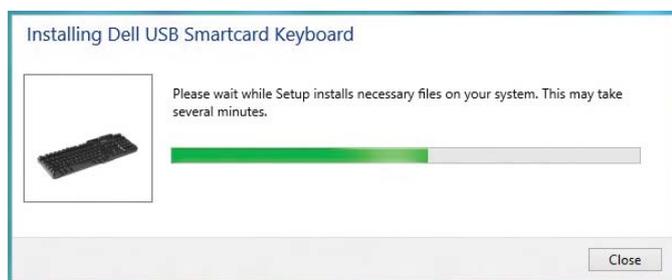
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Installation des Windows 8 Treibers

1. Wenn die Dell Smartcard Tastatur an einem USB-Anschluss angeschlossen ist, wird das Folgende Fenster erscheinen:



2. Die Installationsassistent wird den Treiber installieren. Während der Installation wird das System Sie mit der folgenden Nachricht darauf hinweisen:



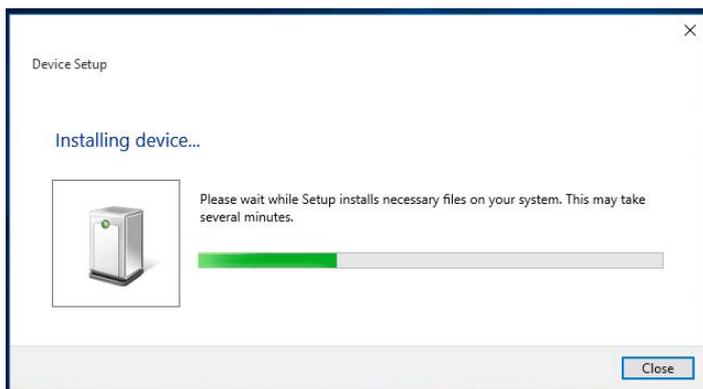
3. Wenn die Installation abgeschlossen ist, ist Ihr Gerät einsatzbereit.

[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

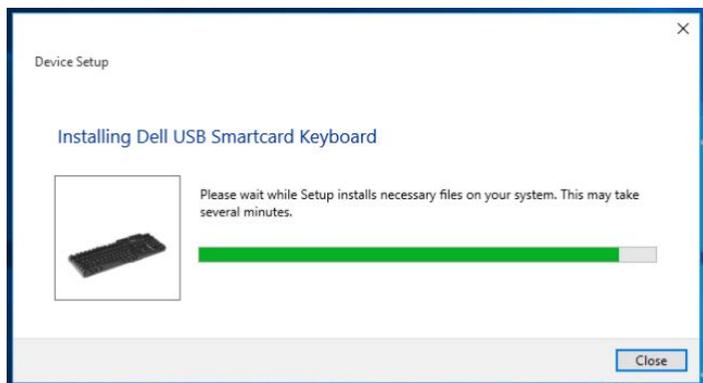
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Installation des Windows 10 Treibers

1. Wenn die Dell Smartcard Tastatur an einem USB-Anschluss angeschlossen ist, wird das Folgende Fenster erscheinen:



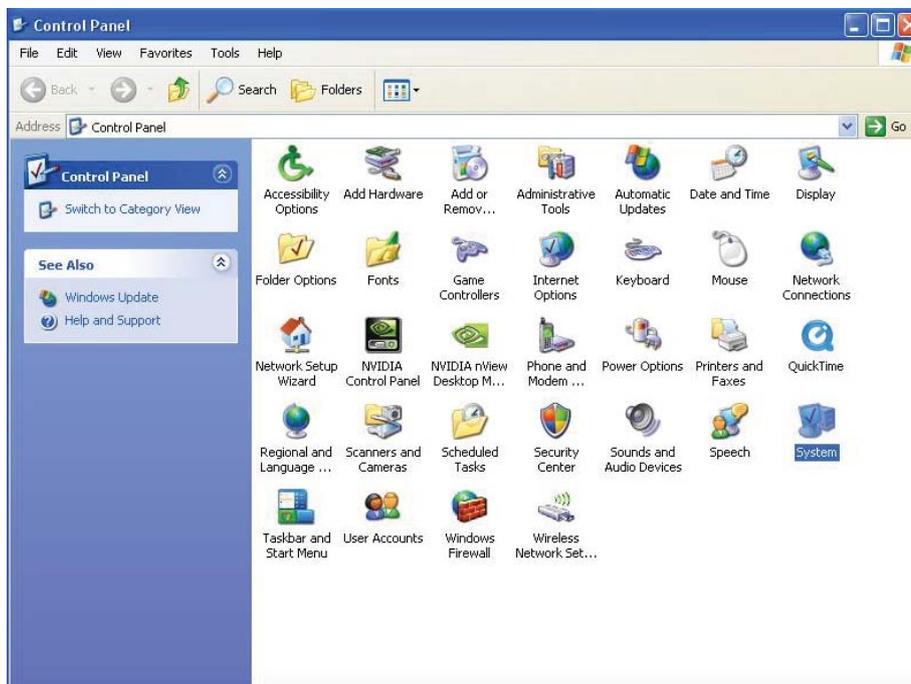
2. Die Installationsassistent wird den Treiber installieren. Während der Installation wird das System Sie mit der folgenden Nachricht darauf hinweisen:



3. Wenn die Installation abgeschlossen ist, ist Ihr Gerät einsatzbereit.

## Aktualisierung des Windows XP Treibers

1. Mit dem angeschlossenen Smartcard Leser wird der alte Treiber, der in das Betriebssystem eingebaut ist, automatisch installiert.
2. Öffnen Sie die Systemsteuerung über das Startmenü.



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows XP Treibers

3. Doppelklick auf **System**. Das Folgende Fenster wird angezeigt werden:



4. Wählen Sie **Hardware** aus. Der Folgende Bildschirm wird angezeigt:



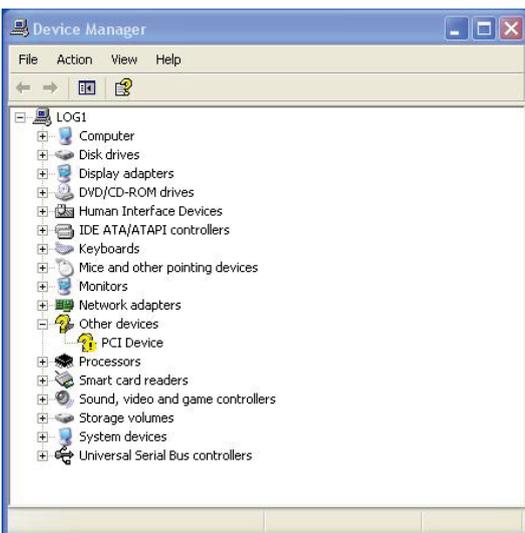
- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#) | [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows XP Treibers

5. Wählen Sie **Geräte Manager** aus.

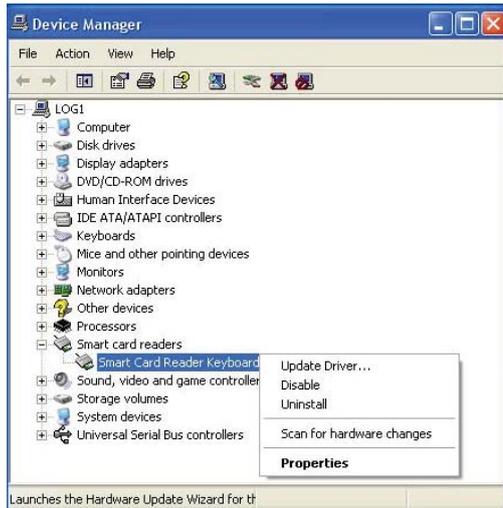


6. Der Folgende Bildschirm wird angezeigt.  
Wählen Sie **Smartcard Leser** aus.



## Aktualisierung des Windows XP Treibers

7. Rechtsklick auf **Smartcard Tastatur**.  
Das Display zeigt Folgendes an:



8. Wählen Sie **Treiber aktualisieren**. Dann wird das Folgende Fenster erscheinen:



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows XP Treibers

9. Wählen Sie **Weiter**. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der Folgenden Nachricht darauf hinweisen:



10. Wählen Sie **Fertigstellen**. Ihr Gerät ist einsatzbereit.



- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#) | [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows Vista Treibers

1. Mit dem angeschlossenen Smartcard Leser wird der alte Treiber, der in das Betriebssystem eingebaut ist, automatisch installiert.
2. Öffnen Sie die Systemsteuerung über das Startmenü:



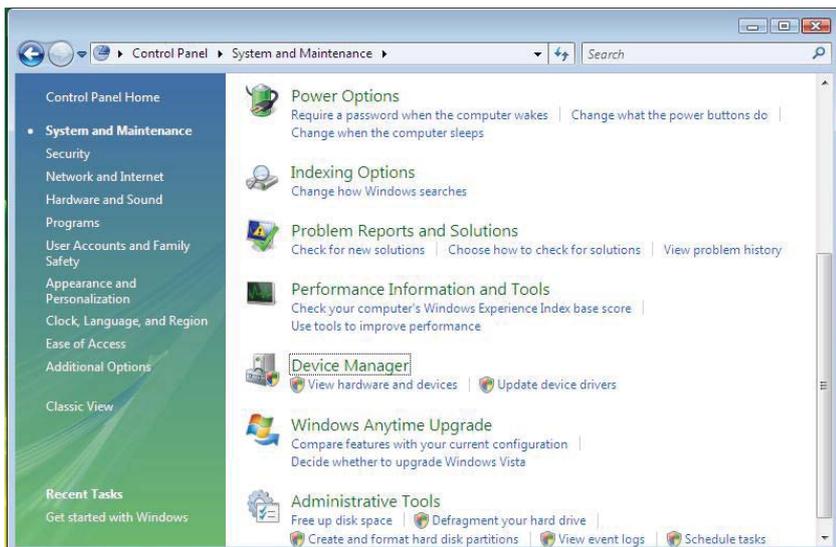
[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows Vista Treibers

3. Wählen Sie **System und Wartung** aus.



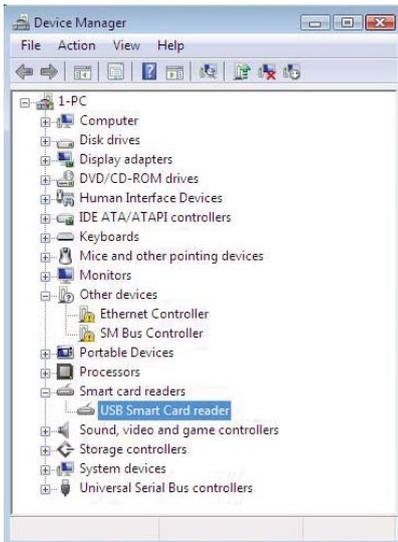
4. Wählen Sie **Geräte Manager**. Dann wird das Betriebssystem ein Dialogfenster öffnen **Windows benötigt Ihre Erlaubnis um fortzufahren**. Klicken Sie auf Installation **Fortsetzen**.



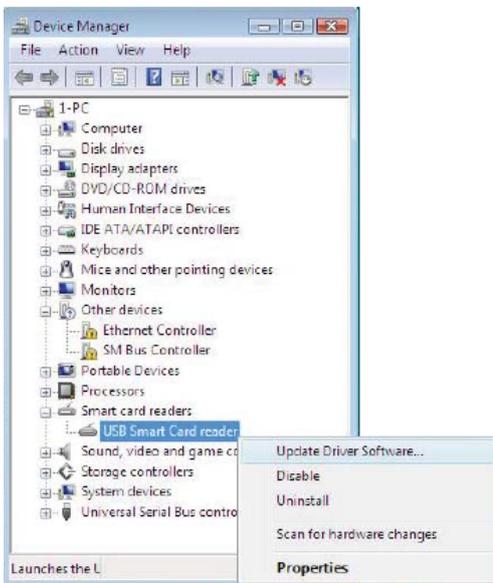
- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#) | [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows Vista Treibers

5. Wählen Sie **Smartcard Leser** aus.



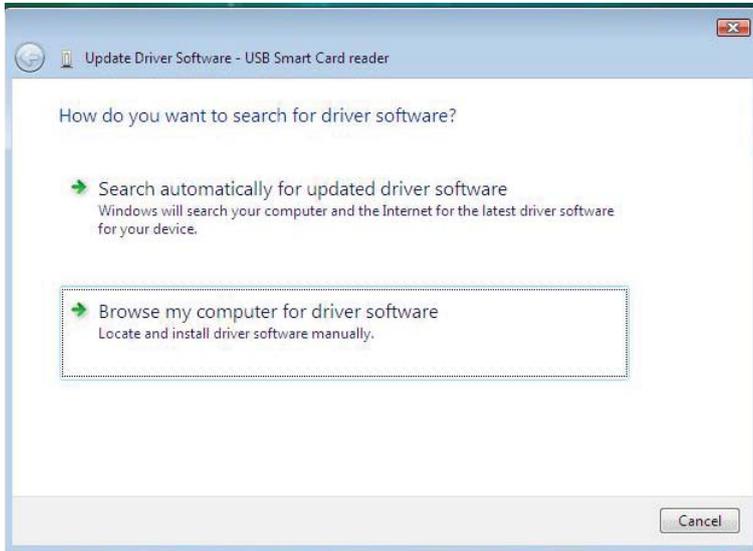
6. Rechtsklicken auf **USB Smartcard Leser**.  
Das Display zeigt Folgendes an:



- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)
- [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

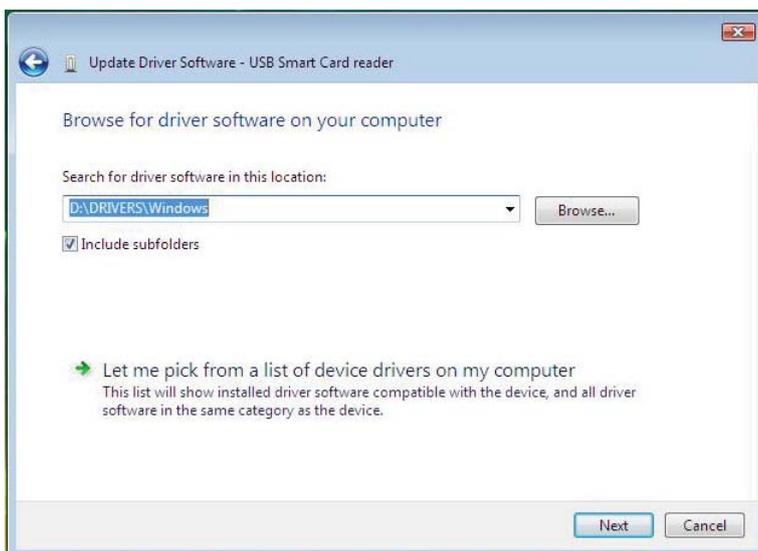
## Aktualisierung des Windows Vista Treibers

7. Wählen Sie **Aktualisierung Treiber Software** aus.



8. Wählen Sie **Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen** aus.

9. Legen Sie die Treiber CD ins CD/ DVD-Laufwerk ein, durchsuchen Sie den **Treiber** Ordner, wählen Sie **Windows** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows Vista Treibers

10. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der Folgenden Nachricht darauf hinweisen:

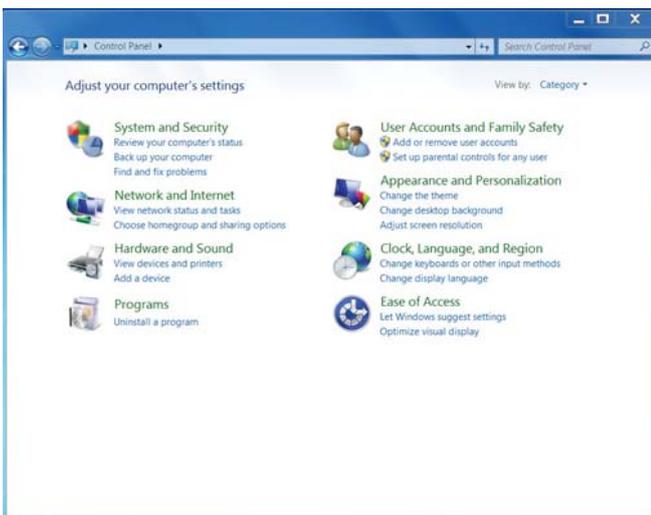


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

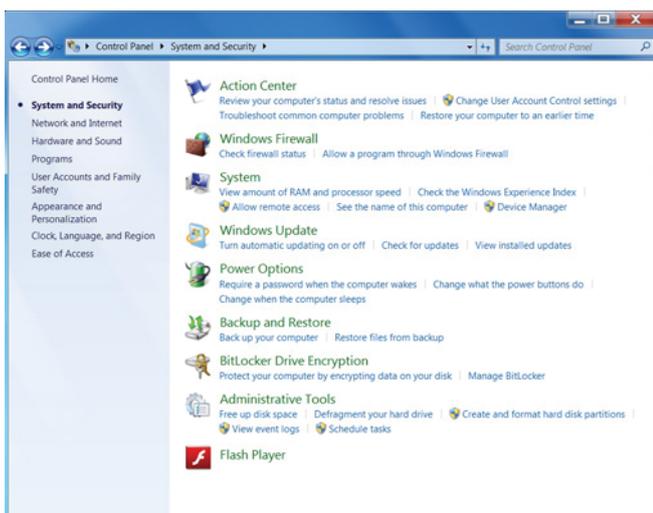
## Aktualisierung des Windows 7 Treibers

1. Mit dem angeschlossenen Smartcard Leser wird der alte Treiber, der in das Betriebssystem eingebaut ist, automatisch installiert.

2. Öffnen Sie die Systemsteuerung über das Startmenü:



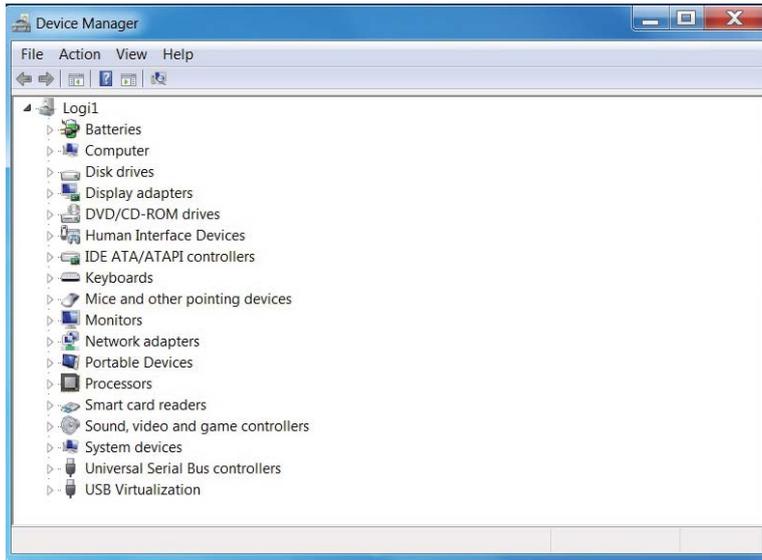
3. Doppelklicken Sie auf **System und Sicherheit**. Das Folgende Fenster wird angezeigt werden:



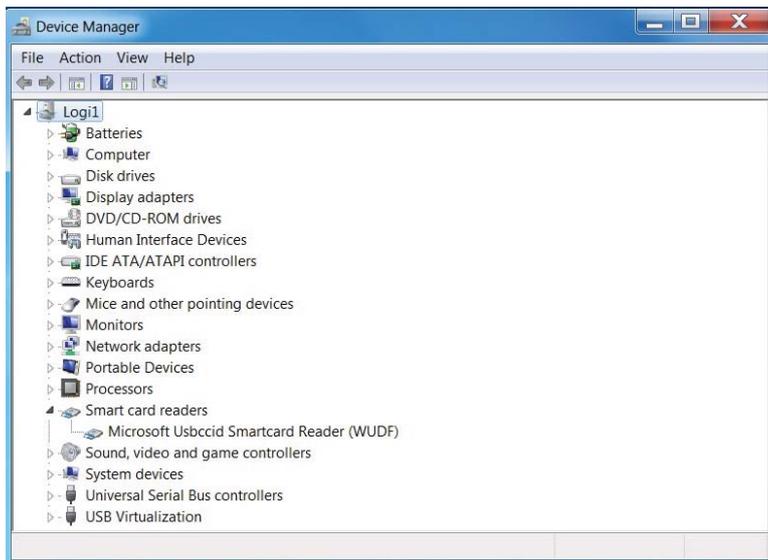
- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#) | [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 7 Treibers

4. Wählen Sie **Geräte Manager** unter **System** aus. Der folgende Bildschirm zeigt:

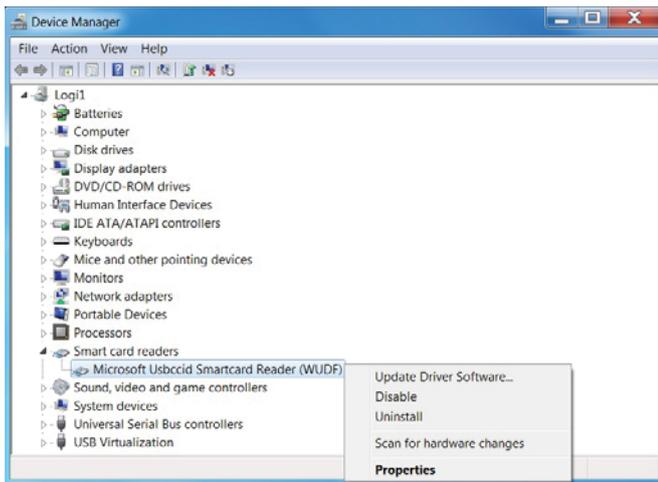


5. Wählen Sie **Smartcard Leser** aus. Der folgende Bildschirm wird angezeigt werden:

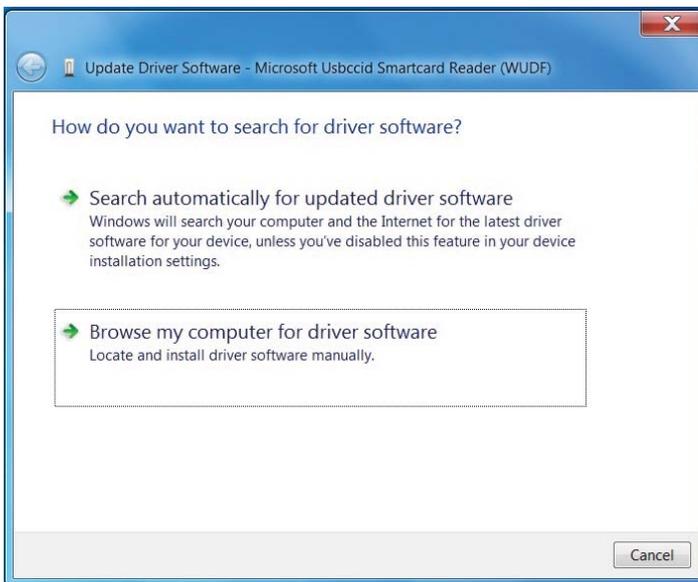


## Aktualisierung des Windows 7 Treibers

6. Rechtsklicken Sie auf das Gerät. Das Display zeigt Folgendes an:

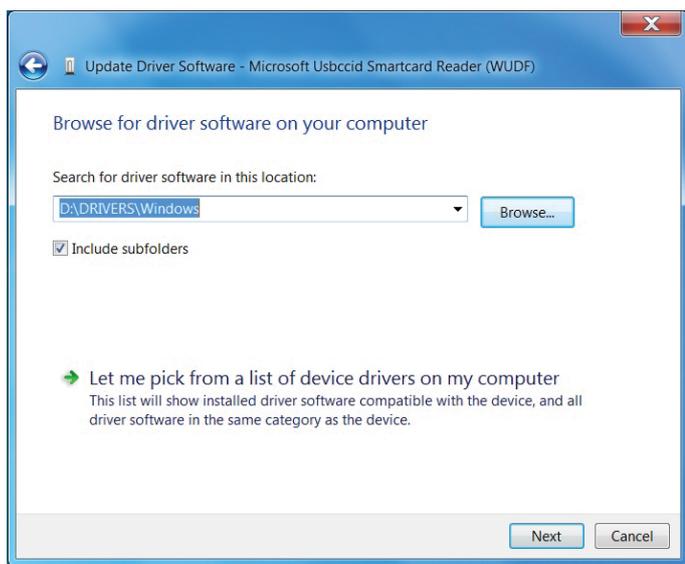


7. Wählen Sie **Treiber aktualisieren** aus. Dann wird das folgende Fenster angezeigt:



## Aktualisierung des Windows 7 Treibers

8. Legen Sie die Treiber CD ins CD/ DVD-Laufwerk ein, durchsuchen Sie den **Treiber** Ordner, wählen Sie **Windows** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



9. Wählen Sie **Weiter**. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der Folgenden Nachricht darauf hinweisen. Das Gerät ist einsatzbereit.

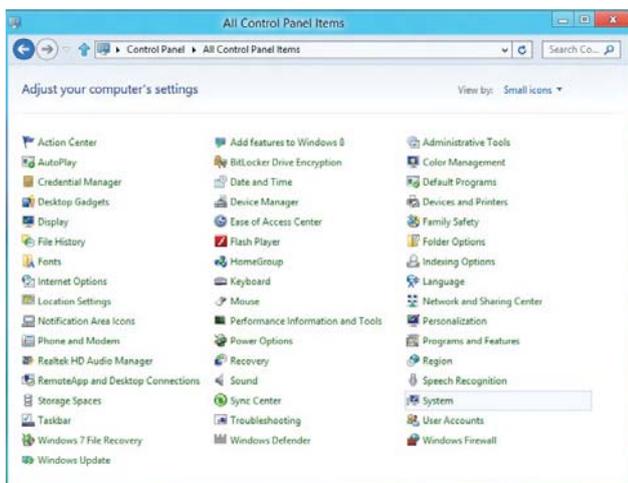


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

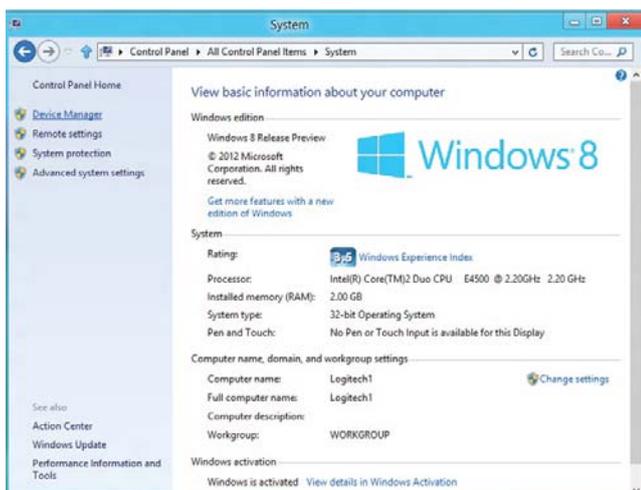
## Aktualisierung des Windows 8 Treibers

1. Mit dem angeschlossenen Smartcard Leser wird der alte Treiber, der in das Betriebssystem eingebaut ist, automatisch installiert.

2. Öffnen Sie die Systemsteuerung.



3. Doppelklicken Sie auf **System**. Das Folgende Fenster wird angezeigt werden:



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

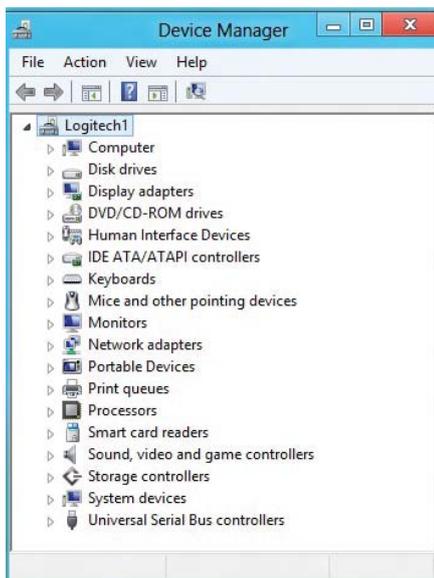
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 8 Treibers

4. Wählen Sie **Geräte Manager** aus unter **System**. Der Folgende Bildschirm zeigt:



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

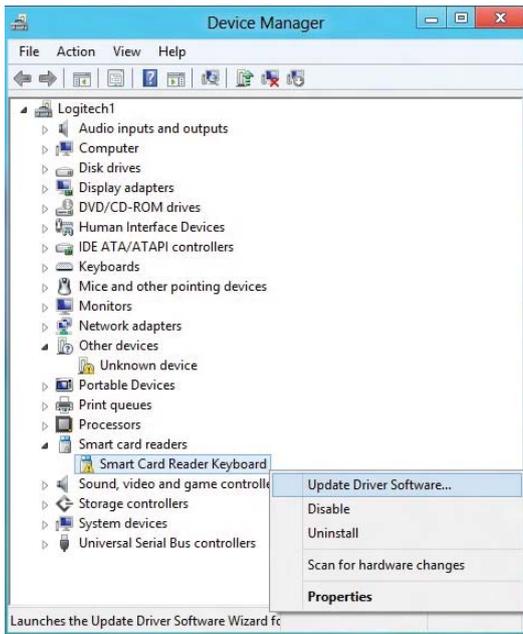
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)

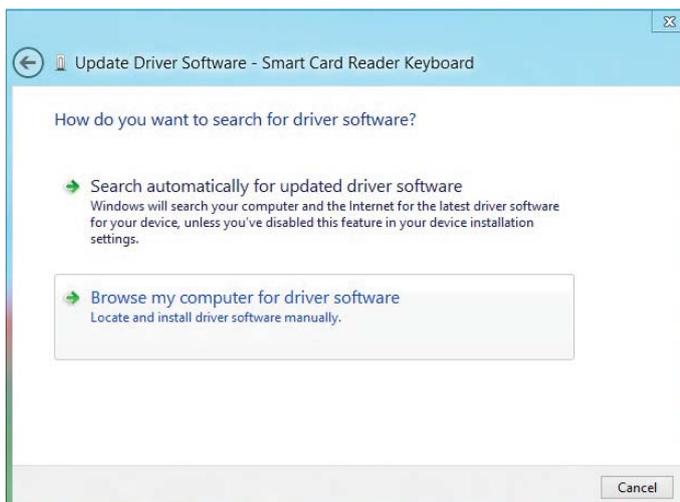
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 8 Treibers

5. Wählen Sie **Smartcard Leser** aus und Rechtsklicken Sie auf das Gerät. Das Gerät zeigt Folgendes an:



6. Wählen Sie **Treiber aktualisieren** aus, dann wird das folgende Fenster erscheinen:

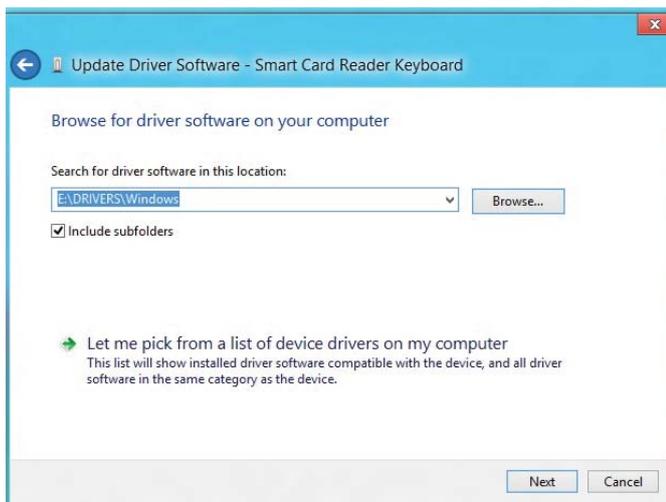


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

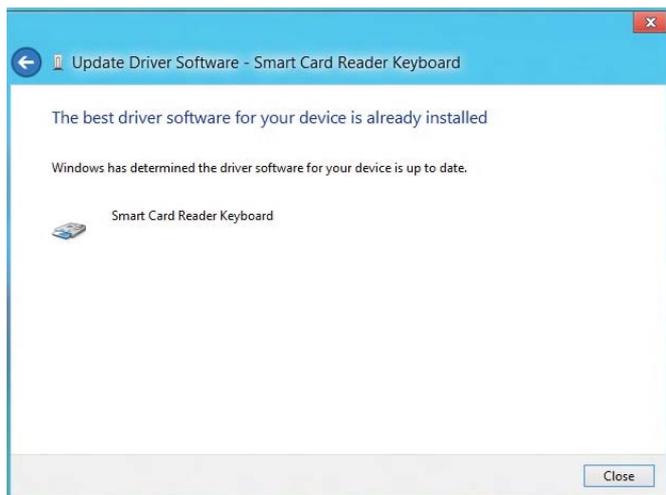
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 8 Treibers

7. Legen Sie die Treiber CD ins CD/ DVD-Laufwerk ein, durchsuchen Sie den **Treiber** Ordner, wählen Sie **Windows** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



8. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der Folgenden Nachricht darauf hinweisen. Das Gerät ist einsatzbereit.

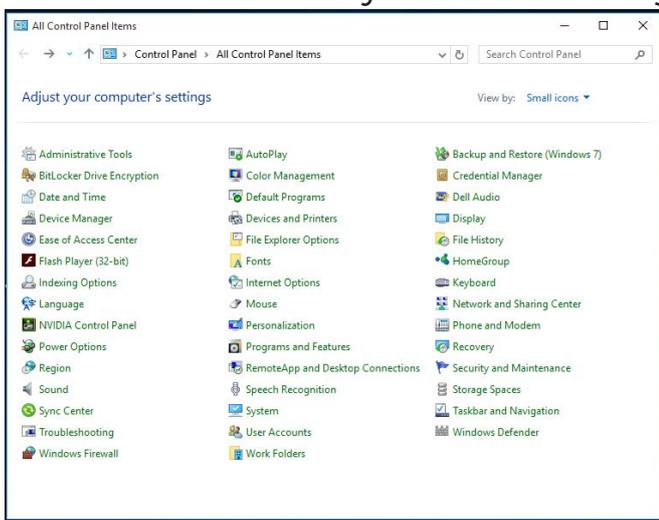


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

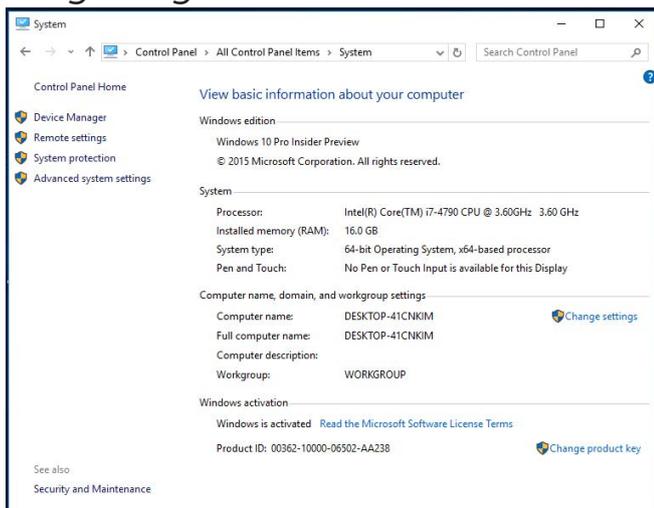
## Aktualisierung des Windows 10 Treibers

1. Mit dem angeschlossenen Smartcard Leser wird der alte Treiber, der in das Betriebssystem eingebaut ist, automatisch installiert.

2. Öffnen Sie die Systemsteuerung.



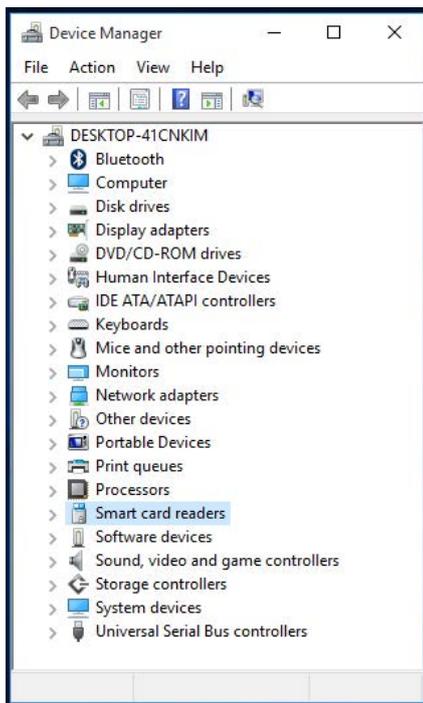
3. Doppelklicken Sie auf **System**. Das Folgende Fenster wird angezeigt werden:



- [Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#) | [Installation des Windows 10 Treibers](#)
- [Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 10 Treibers

4. Wählen Sie **Geräte Manager** aus unter **System**. Der Folgende Bildschirm zeigt:



[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

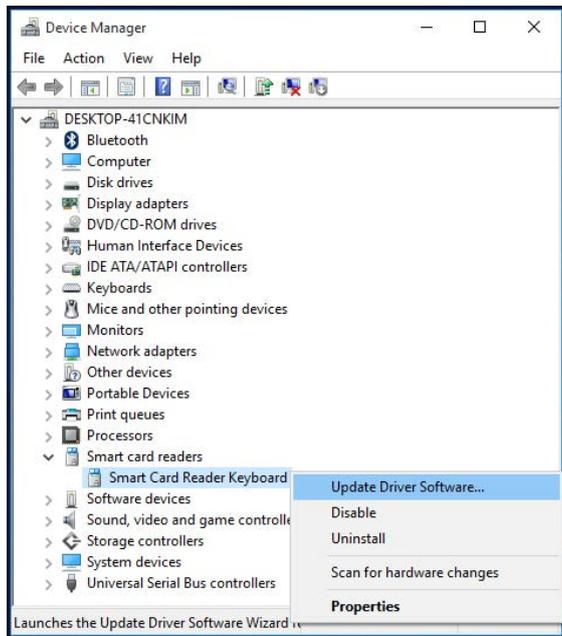
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)

[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)

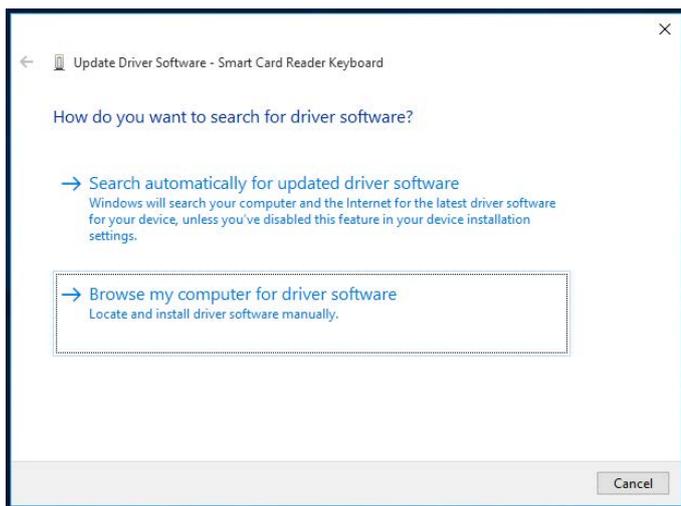
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 10 Treibers

5. Wählen Sie **Smartcard Leser** aus und Rechtsklicken Sie auf das Gerät. Das Gerät zeigt Folgendes an:



6. Wählen Sie **Treiber aktualisieren** aus, dann wird das folgende Fenster erscheinen:

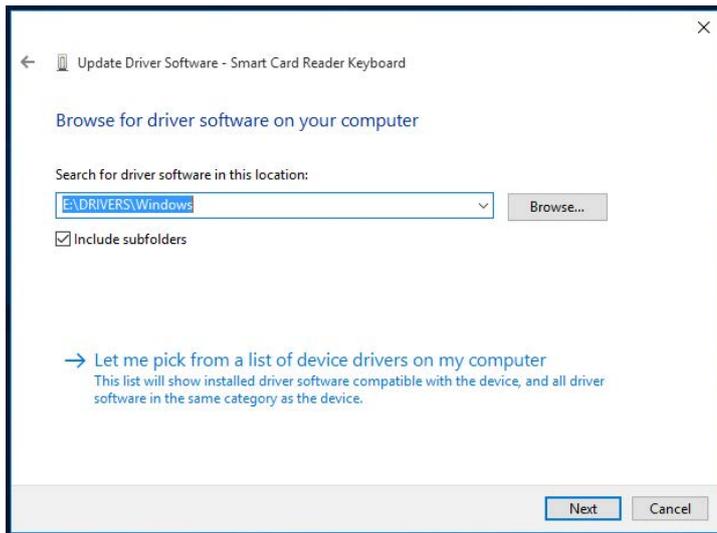


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)

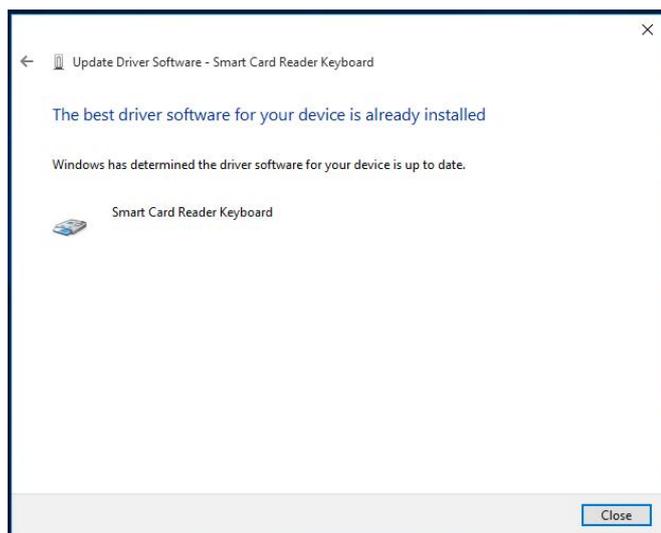
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Aktualisierung des Windows 10 Treibers

7. Legen Sie die Treiber CD ins CD/ DVD-Laufwerk ein, durchsuchen Sie den **Treiber** Ordner, wählen Sie **Windows** aus, und klicken Sie auf **Weiter**.



8. Der Installationsassistent wird den Treiber installieren. Nach einer erfolgreichen Installation wird das System Sie mit der Folgenden Nachricht darauf hinweisen. Das Gerät ist einsatzbereit.

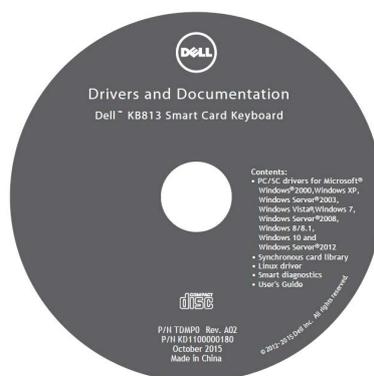


[Installation der Tastatur](#) | [Installation des Windows XP Treibers](#) | [Installation des Vista Treibers](#) | [Installation des Windows 7 Treibers](#) | [Installation des Windows 8 Treibers](#)  
[Installation des Windows 10 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows XP Treibers](#) | [Aktualisierung des Vista Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 7 Treibers](#) | [Aktualisierung des Windows 8 Treibers](#)  
[Aktualisierung des Windows 10 Treibers](#)

## Benutzung der Smartcard Tastatur

### Boxinhalte

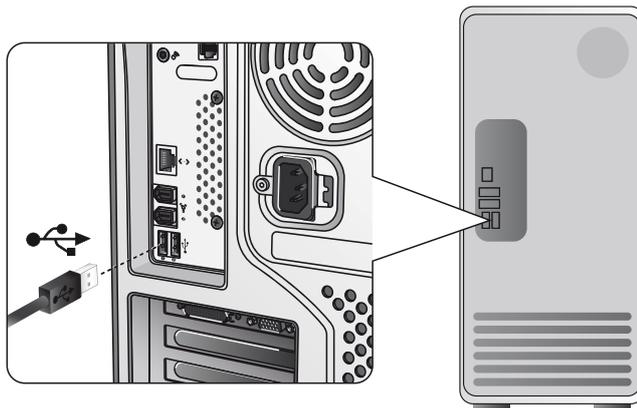
Die Smartcard Tastatur umfasst die folgenden Dinge:



Öffnen Sie die Verpackung und entfernen Sie die Inhalte, um die Installation zu beginnen.

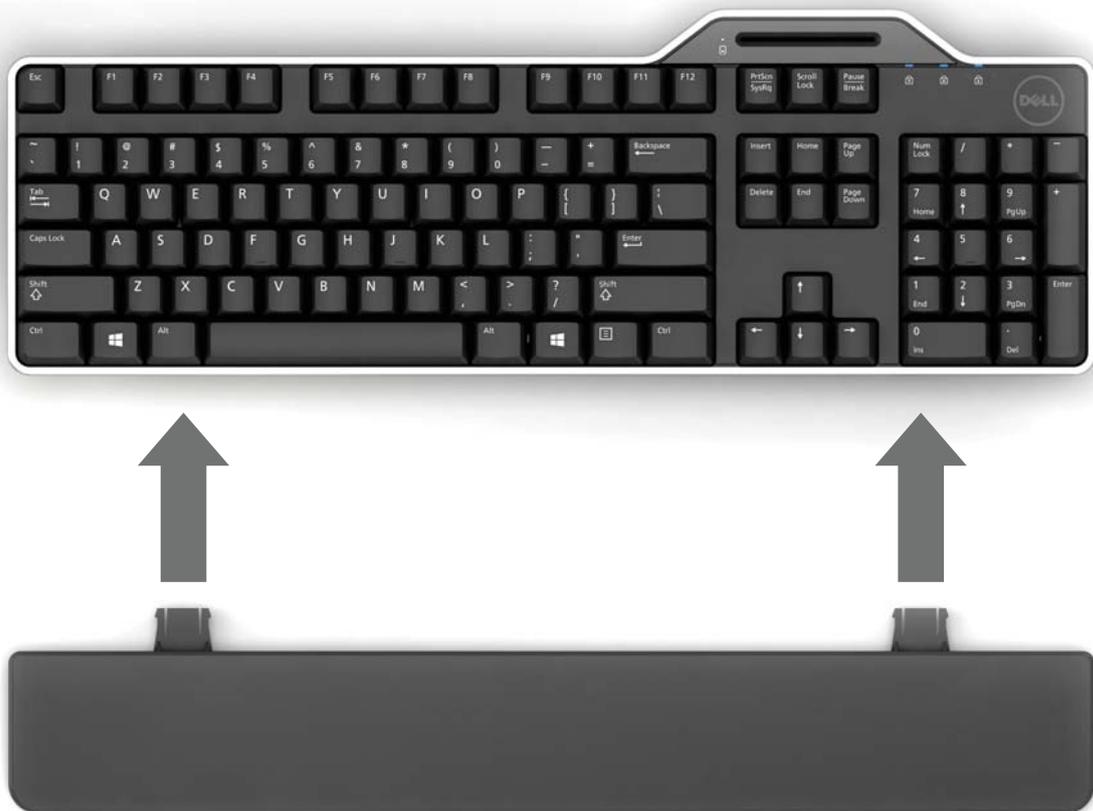
## Anschluss der Tastatur

- Schließen Sie die Tastatur an einen beliebigen USB-Anschluss am Computer an.
- Der angezeigte USB-Anschluss in der Abbildung ist auf der Computerrückseite. USB-Anschlüsse können sich auch auf der Vorderseite befinden.



## Anschluss der Handballenauflage

- Als eine Option, können Sie die Handballenauflage an die Tastatur anschließen wie gezeigt.



## Einstecken einer Smartcard

Um eine Smartcard in die Dell Smartcard Tastatur zu stecken, muss die Seite von der Smartcard mit den metallenen Teilen (Kontakten) zu Ihnen zeigen. Im Fall einer Kreditkarte muss Ihr Name zu Ihnen zeigen.



Wenn die Dell Smartcard Tastatur ordnungsgemäß installiert ist (siehe Abschnitt [Setup](#)) und die Smartcard korrekt eingesteckt ist, dann sollte die Smartcard LED Anzeige blau aufleuchten (Siehe Abschnitt [LED Anzeige](#) für weitere Details zur Smartcard Anzeige).

## LED Anzeigen

Auf der Dell Smartcard Tastatur gibt es vier LED Anzeigen:

- Drei Standardtastatur LEDs: Num Lock, Caps Lock, und Scroll Lock.
- Ein zusätzlicher LED (2 Farben) gibt den Smartcard Schnittstellenstatus an wie nachstehend:

<b>LED Status</b>	<b>Beschreibung</b>
AUS	Smartcard ist AUS oder abwesend
Blau AN	Smartcard ist anwesend und eingeschaltet
Blaues Blinken	Smartcard wird verwendet
Gelb AN	Sicheres PIN Eingabeverfahren: nun ist der Moment, um Ihre PIN sicher einzugeben

## Die Windows Tasten und Anwendungstasten

Es gibt drei spezifische Tasten auf der Tastatur für komfortableren Gebrauch, wie unten beschrieben. Die zwei auf der Tastatur befindlichen Windows Logo Tasten können in Kombination mit anderen Tasten benutzt werden.

<b>Tastenkombinationen</b>	<b>Funktion</b>
Ein Applikationsschlüssel	Das gleiche Kontextmenü wie auf dem Desktop beim Drücken
Windows Taste	Startmenü
Windows Taste + E	Windows Explorer
Windows Taste + F	Dokumentsuche
Windows Taste + M	Alles minimieren
Windows Taste + R	Anzeige des Run Dialogfelds
Windows Taste + F1	Anzeige des Hilfe Menüs
Windows Taste + TAB	Aktivierung der nächsten Task-
Windows Taste + Ctrl + F	Computersuche
Windows Taste + Shift + M	Rückgängigmachung von Alles
Windows Taste + Pause/Untbr	Ausführung einer Systemfunktion

## Diagnose und Fehlersuche

### Diagnose

**HINWEIS 1:** Das Diagnose Programm muss auf Ihrem System von der CD aus installiert werden.

**HINWEIS 2:** Führen Sie diese Diagnose Software aus, wenn Sie Smartcard Nutzungsprobleme mit Ihrer Anwendung haben. Es wird bestimmen können, ob die Smartcard Software und Hardware geladen sind und ordnungsgemäß funktionieren.

### Installation des Diagnose Programms

1. Um das Diagnose Programm in der CD-ROM zu installieren.

Klicken Sie auf **DIAGNOSE** Ordner, und wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Dann starten Sie SmartDiag.msi unter dem gewünschten Sprachordner.

2. Klicken Sie auf "Weiter".



## Diagnose und Fehlersuche

3. Klicken Sie auf **Weiter**.



4. Lesen Sie die **Vereinbarung** und klicken dann auf **Installieren**.



## Diagnose und Fehlersuche

5. Dann fängt die Installation an.



6. Installation abgeschlossen.



## Diagnose und Fehlersuche

7. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.



## Run SmartDiag 2.4

1. Ausführung der Diagnose Software SmartDiag.



## Diagnose und Fehlersuche

2. Klicken Sie auf **Start**.



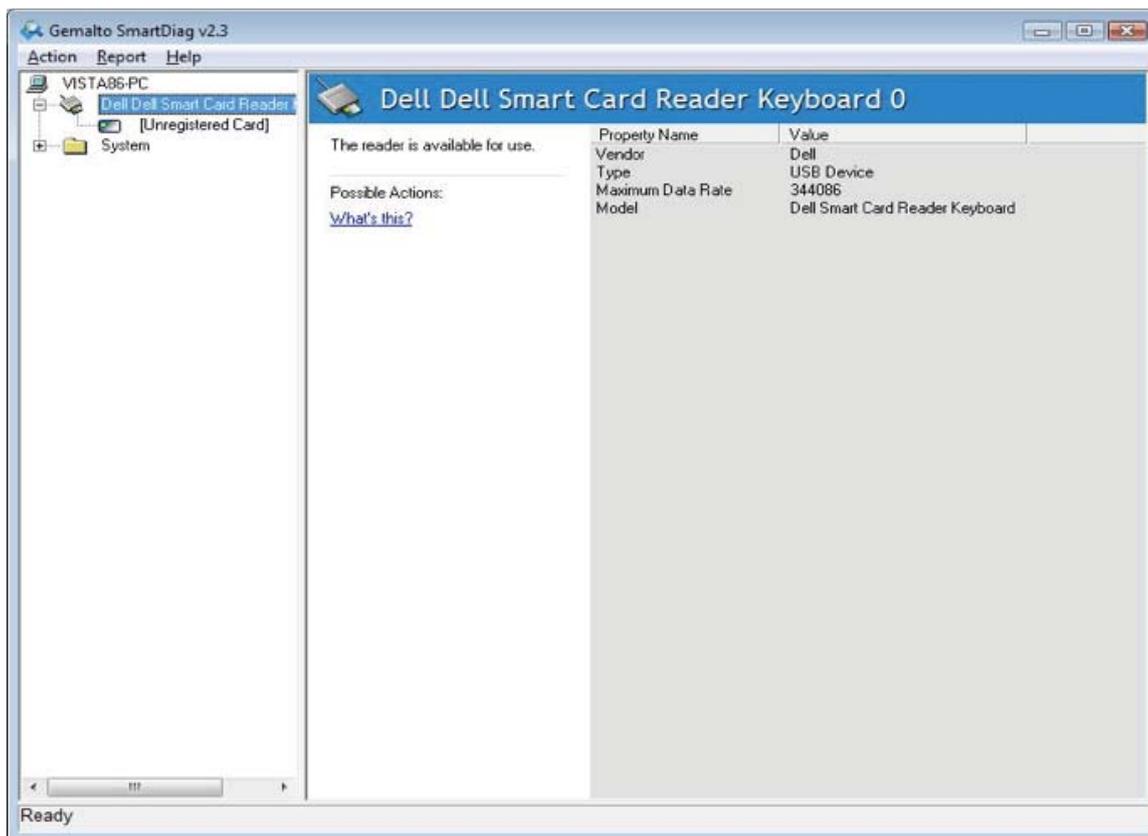
3. Wenn keine Smartcard anwesend ist, wird der obige Bildschirm erscheinen. Einstecken einer Smartcard und klicken Sie **Weiter**.



## Diagnose und Fehlersuche

**Bestehen** der Smartcard Leser und Smartcard, bedeutet dies, dass die Software sowie Hardware ordnungsgemäß arbeiten. **Fehlgeschlagen** bedeutet, dass der Smartcard Treiber oder die Hardware nicht anwesend oder nicht korrekt installiert sind. Wenn dies passiert, gehen Sie zu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), um dieses Problem zu lösen.

### Anwesende Smartcard: (Wenn Erweiterte Ansicht vom obigen Bildschirm ausgewählt ist)



Der obige Bildschirm zeigt, dass die Smartcard eingesteckt ist und das System die Smartcard lesen kann.

## Diagnose und Fehlersuche

### Smartcard entfernt



Wenn die Smartcard entfernt ist, wird der obige Bildschirm erscheinen.

## Diagnose und Fehlersuche

### Fehlersuche

#### **Meine Smartcard wurde nicht erkannt.**

- A. Eventuell ist der Treiber nicht installiert worden oder der falsche Treiber wird benutzt. Neuinstallation des Treibers (Siehe [Neuinstallation des Treibers](#)).
- B. Der Leser könnte verunreinigt werden. Ziehen Sie die Smartcard heraus und setzen Sie mehrmals ein, um alle Verunreinigungen zu entfernen wie z.B. Staub oder Fremdkörper.
- C. Die Smartcard ist beschädigt. Erwerben Sie eine neue Smartcard.

#### **Meine Smartcard wurde entdeckt, aber funktioniert nicht.**

- A. Die Smartcard wurde nicht korrekt eingesteckt. Die Smartcard muss Chip voran eingesteckt werden. Siehe Zeichnung (Abschnitt [Einstecken der Smartcard](#)).
- B. Die Smartcard Kontakte sind eventuell verunreinigt und müssen gereinigt werden. Um die Smartcard Kontakte zu reinigen, verwenden Sie ein trockenes Tuch.
- C. Die Smartcard ist beschädigt. Erwerben Sie eine neue Smartcard.

#### **Ich kann die Dell Smartcard Tastatur im Windows Geräte Manager sehen, aber ich kann nicht mit der Smartcard kommunizieren.**

Wenn dies passiert, dann ist es möglich, dass der Microsoft Smartcard Ressource Manager nicht gestartet wurde. Tippen Sie **net start scardsvr.exe** ins Run Dialogfenster. Sobald der Smartcard Ressource Manager erfolgreich gestartet wurde, sollten die Smartcards zugänglich sein. Beim nächsten Booten sollte der Ressource Manager automatisch starten.

#### **Die Dell Smartcard Tastatur LED wird ein stabiles Grün für ein paar Sekunden, wenn ich eine Smartcard einstecke und geht dann wieder aus.**

Dies ist normales Betriebssystemverhalten. Lesen Sie bitte den Abschnitt Gebrauch des Benutzerhandbuchs betreffend LED Anzeigen.

#### **Die Dell Smartcard Tastatur funktioniert nicht mit Windows NT4.0.**

Windows NT4.0 unterstützt keine USB Schnittstellen (Siehe [Systemvoraussetzung](#)).

## Spezifikationen

### Allgemein

Hersteller	Liteon
Modellnummer	KB813t
Verbindungstyp	USB
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Linux Ubuntu, OpenSuse und RedHat
Tastatur-Schnittstelle	USB
Schlüsselschalter Gefühl	Gummidom taktile Rückmeldung
Rollover	Pseudo 6-Schlüssel Roll-Over Funktion

### Elektrisch

Energiebedarf	4,75 bis 5,25 VDC (über PC USB)
Stromverbrauchsanschluss	100 mA max.
Schalterbetätigungskraft	59 g $\pm$ 12 g

### Technisch

Höhe	40 mm
Breite	446,5 mm
Tiefe	151,5 mm
Gewicht	670 g
Kabellänge	1,8 m

### Ökologisch

Betriebstemperatur	-10 °C ~ 50 °C
Speichertemperatur	-40 °C ~ 65 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	0~ 90% RH, nicht kondensierend
Speicherluftfeuchtigkeit	0~ 90% RH, nicht kondensierend

### Zuverlässigkeit

Kartenleser Steckzyklen	100K mal
-------------------------	----------

## Gesetzlich

Gesetzlich Modell : KB813t

### **Gesetzliche Vorschriften**

Für weitere gesetzliche Informationen zur Einhaltung der Rechtsvorschriften siehe die Homepage [www.dell.com](http://www.dell.com) unter dem folgenden Link:

**[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**

## Zertifizierungen

### **Microsoft WHQL Logo**

Die Dell Smartcard Tastatur/ Leser hat die WHQL Logo Prüfung durch Microsoft Windows Hardware Qualität Labors bestanden.

WHQL Logo ist eine Zertifizierung, die von Microsoft Windows Hardware Qualität Labors ausgestellt wird. Dieses Logo garantiert, dass die Hardware und die zugehörige Software für die Dell Smartcard Tastatur kompatibel mit Microsoft Betriebssystemen ist.

### **EMV Level 1 Compliance**

Die Dell Smartcard Tastatur ist EMV Level 1 konform.

EMV Zertifizierung garantiert die Sicherheit für Kundenkartenzahlungen durch Verringerung betrügerischer Transaktionen von gefälschten oder verlorenen/ gestohlenen Karten.

### **USB IF Compliance**

Die Dell Smartcard Tastatur ist konform mit den USB Logo Prüfungsbedingungen.

Die Complianceprüfung sichert die Qualität der Produkte und Kompatibilität mit anderem USB Peripheriegeräte.

### **FIPS 201 Zertifizierung**

Die Dell Smartcard Tastatur ist FIPS201 konform.

FIPS 201 ist ein USA Bundesregierungsstandard, welcher Personal Identity Verification (PIV) Anforderungen für die Bundesmitarbeiter und Auftragnehmer festlegt. Die Zertifizierung sorgt dafür, dass das Produkt dem Standard entspricht.