



# SMART Product Drivers 12 und SMART Ink® 5

## Montage- und Wartungshandbuch

Für Windows-Betriebssystemsoftware



War dieses Dokument hilfreich?  
[smarttech.com/docfeedback/170806](https://smarttech.com/docfeedback/170806)

**SMART**®



## Weitere Informationen

Dieses Handbuch und andere Ressourcen zu SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5 sind im Support-Bereich der SMART -Website verfügbar ([smarttech.com/support](https://smarttech.com/support)). Scannen Sie den folgenden QR -Code, um sich diese Unterlagen auf Ihrem Mobilgerät durchzulesen.

### Markenhinweis

SMART Board, smarttech, das SMART Logo und sämtliche SMART Produktlogos sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Produkt- und Firmennamen von Dritten können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

### Copyright-Hinweis

© 2023 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von SMART Technologies ULC reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenbanksystem gespeichert oder in eine Fremdsprache übersetzt werden. Informationen in diesem Handbuch können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens SMART Technologies Inc. dar.

Dieses Produkt und dessen Verwendung unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente:

[www.smarttech.com/patents](https://www.smarttech.com/patents)

Januar 11, 2023

# Contents

<b>Chapter 1 Erste Schritte</b> .....	<b>4</b>
Computervoraussetzungen .....	5
Herunterladen und Installieren der Software .....	5
<b>Chapter 2 Anpassen der Software</b> .....	<b>8</b>
Verwenden des SMART Install Managers .....	8
Auswählen einer Installationsdatei .....	9
Benutzung des SMART Install Managers mit dem vollständigen Installationsprogramm .....	9
Bedienelemente des SMART Install Managers .....	10
Windows Installer properties .....	13
<b>Chapter 3 Bereitstellen der Software</b> .....	<b>17</b>
Verwenden der Befehlszeilenschnittstelle .....	17
Parameter des Windows Installers .....	18
Beispiele .....	19
<b>Chapter 4 Aktualisieren der Software</b> .....	<b>20</b>
<b>Chapter 5 Deinstallieren der Software</b> .....	<b>22</b>
So verwenden Sie das SMART-Deinstallationsprogramm .....	22
Verwenden des SMART Deinstallationsprogramms aus der Befehlszeile .....	23
<b>Appendix A Windows Installer-Eigenschaften</b> .....	<b>27</b>
<b>Appendix B Sprachdateien und Codes</b> .....	<b>32</b>
Installation der Sprachdateien und Codes .....	32
Handschriftenerkennungsmaterialien .....	33
<b>Appendix C Produktcodes</b> .....	<b>35</b>

# Chapter 1 Erste Schritte

Computervoraussetzungen .....	5
Herunterladen und Installieren der Software .....	5
Herunterladen der SMART Product Drivers und des Tinten-Installationsprogramms .....	5
Installing the software .....	6
Durchführen einer angepassten Installation .....	6

---

In dieser Anleitung wird erklärt, wie Sie die eigenständige Version von SMART Product Drivers 12 und SMART Ink® 5 anpassen und einsetzen.

Die Anleitung auf dieser Seite ist für IT-Administratoren und andere Anwender vorgesehen, die Erfahrung mit der Anpassung, Bereitstellung und Administration von Windows-Software in einer vernetzten Umgebung haben.

Die Verwendung dieses Handbuchs erfordert:

- Kenntnisse der IT-Terminologie, wie „Registrierung“ und „Domänencontroller“
- Wissen, wie Sie grundlegende administrative Aufgaben in Windows-Betriebssystemen ausführen, wie z. B. das Ändern der Registry.
- Administratorrechte und Zugriff auf die Server
- Internetzugang

## Important

Sie müssen die in diesem Handbuch dokumentierten Befehle in einem *Befehlseingabeaufforderung für Administrator* Fenster eingeben. Um ein *Befehlseingabeaufforderung für Administrator* Fenster zu öffnen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Befehlseingabeaufforderungs-** Symbol und wählen Sie dann **Als Administrator ausführen**.

# Computervoraussetzungen

Stellen Sie vor der Installation der Software sicher, dass Ihre Computer die Mindestanforderungen erfüllen:

Voraussetzung	Windows®-Betriebssystem
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows 11 Windows 10 Windows 8.1
<b>Mindest-Prozessor</b>	3.0 GHz Intel® Core™ 2 Duo
<b>Mindest-RAM</b>	2 GB (4 GB für 4K UHD Bildschirme)
<b>Mindest-Festplattenspeicher</b>	1 GB
<b>Andere Anforderungen</b>	Microsoft Office 2010 oder höher Adobe Reader 11.0.10 oder höher

## Note

Betriebssysteme und andere Drittanbieter-Software, die nach dieser SMART Software veröffentlicht wurden, werden möglicherweise nicht unterstützt.

# Herunterladen und Installieren der Software

Befolgen Sie die untenstehenden Anweisungen zum Herunterladen und Installieren von SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5.

## Note

IT-Administratoren können die Software mit SMART Install Manager anpassen und dann über ein Netzwerk bereitstellen. Siehe *Chapter 2 Anpassen der Software on page 8* und *Chapter 3 Bereitstellen der Software on page 17* für weitere Informationen.

## Herunterladen der SMART Product Drivers und des Tinten-Installationsprogramms

SMART Product Drivers und Ink können unter [support.smarttech.com/docs/redirect/?product=drink&context=download](https://support.smarttech.com/docs/redirect/?product=drink&context=download) heruntergeladen werden.

Wählen Sie das Betriebssystem und laden Sie die Software in einen temporären Ordner auf Ihrem Computer herunter.

## Installing the software

1. Doppelklicken Sie auf die exe-Datei, die Sie im vorherigen Verfahren heruntergeladen haben.  
Der *SMART Product Drivers-Installationsassistent* wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf den Link *Software-Lizenzvereinbarung Nutzungsbedingungen* und lesen Sie die *Software Lizenzvereinbarung*.  
Wenn Sie die Bedingungen der Software-Lizenzvereinbarung akzeptieren, markieren Sie das Kontrollkästchen *Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und stimme ihnen zu*.  
(Wenn Sie die Bedingungen der Software-Lizenzvereinbarung nicht akzeptieren, klicken Sie auf **Abbrechen**. Die Installation wird abgebrochen).
3. Klicken Sie auf **Weiter**.  
Die Standardinstallation beginnt und bis zum Ende der Installation werden keine anderen Dialoge angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, wenn die Installation abgeschlossen ist.

## Durchführen einer angepassten Installation

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene exe-Datei.  
Der Assistent *SMART Product Drivers Installation* wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf den Link *Software-Lizenzvereinbarung Nutzungsbedingungen* und lesen Sie die *Software Lizenzvereinbarung*.  
Wenn Sie die Bedingungen der Software-Lizenzvereinbarung akzeptieren, markieren Sie das Kontrollkästchen *Ich habe die Nutzungsbedingungen gelesen und stimme ihnen zu*.  
(Wenn Sie die Bedingungen der Software-Lizenzvereinbarung nicht akzeptieren, klicken Sie auf **Abbrechen**. Die Installation wird abgebrochen).
3. Klicken Sie auf **Individuell** und dann auf **Weiter**.
4. Das Dialogfeld *Installationsverzeichnis des Programms* wird geöffnet. Stimmen Sie dem Standard-Speicherort zu oder klicken Sie auf **Ändern**, um einen anderen Speicherort für die Installation auszuwählen. Klicken Sie auf **Weiter**.  
Das Dialogfenster *Produkte auswählen* wird geöffnet. Wählen Sie die zu installierenden SMART-Produkte aus. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Das Dialogfeld *Optionen und Hinweise* wird geöffnet. Markieren Sie bei Bedarf das Kontrollkästchen *SMART-Systemmenü bei Anmeldung*. Klicken Sie auf **Weiter**.

6. Der Dialog *Sprachen auswählen* wird geöffnet. Verschieben Sie die Sprachen, die Sie installieren möchten, von der Liste *Verfügbare Sprachen* in die Liste *Ausgewählte Sprachen*. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Tip**

Um die einheimischen Namen der Sprachen anzuzeigen (z.B. "Deutsch" für Deutsch), wählen Sie **Anzeigen einheimischer Namen**.

**Note**

Wenn der Name einer Sprache fett gedruckt ist, muss das Installationsprogramm die Datei der Sprache von der SMART-Website herunterladen.

7. Das Dialogfeld *Bereit zur Installation des Programms* wird geöffnet. Klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation zu beginnen.
8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, wenn die Installation abgeschlossen ist.

**Note**

Wenn für die Installation eine Aktualisierung des Microsoft .NET-Frameworks erforderlich ist, müssen Sie möglicherweise Ihren Computer an einem bestimmten Punkt der Installation neu starten.

# Chapter 2 Anpassen der Software

Verwenden des SMART Install Managers .....	8
Auswählen einer Installationsdatei .....	9
Benutzung des SMART Install Managers mit dem vollständigen Installationsprogramm .....	9
Bedienelemente des SMART Install Managers .....	10
Windows Installer properties .....	13

---

## Verwenden des SMART Install Managers

Mit SMART Install Manager können Sie SMART-Software-Komplettinstallationsprogramme anpassen, indem Sie XML-Dateien veröffentlichen. Sie können dann die SMART-Software auf Computern einsetzen.

### So laden Sie den SMART Install Manager herunter und installieren ihn

SMART Product Drivers und Ink können unter [support.smarttech.com/docs/redirect/?product=drink&context=download](http://support.smarttech.com/docs/redirect/?product=drink&context=download) heruntergeladen werden.

Wählen Sie das Betriebssystem und laden Sie die Software in einen temporären Ordner auf Ihrem Computer herunter.

### So passen Sie SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5 mithilfe von SMART Install Manager an

1. Starten Sie die SMART Install Manager-Datei, die Sie im vorherigen Verfahren heruntergeladen haben.
2. Ziehen Sie den kompletten Installer oder das Installationspaket in das Fenster *SMART Install Manager*.
3. Legen Sie die Steuerungen auf jeder Seite fest (siehe *Bedienelemente des SMART Install Managers on page10*).
4. Wählen Sie **Datei > Veröffentlichen** aus.  
Das Dialogfeld *Datei speichern* wird aufgerufen.
5. Wechseln Sie zu dem Ort, an dem Sie das vollständige Installationsprogramm extrahiert haben.



6. Geben Sie einen Namen für die XML-Datei (für das komplette Installationsprogramm) in das Feld *Dateiname* ein, und drücken Sie dann **Speichern**.
7. Schließen Sie den SMART Install Manager.

## Auswählen einer Installationsdatei

Nachdem Sie den SMART Install Manager installiert haben, erscheinen Verknüpfungen zu der Software auf dem Desktop und dem Apps-Bildschirm.

Benutzung des SMART Install Managers mit dem vollständigen Installationsprogramm

<b>Installationsdatei</b>	<b>Aufgaben</b>
Umfassendes Installationsprogramm (.exe-Datei)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öffnen und passen Sie das umfassende Installationsprogramm (.exe-Datei) an.</li><li>• Speichern sie Ihre Änderungen am Installationspaket als XML-Datei.</li><li>• Veröffentlichen Sie Ihre Änderungen an den Installationspaketen als XML-Datei.</li></ul>

## Benutzung des SMART Install Managers mit dem vollständigen Installationsprogramm

### **Öffnen einer vollständigen Installationsdatei**

Um das vollständige Installationsprogramm anzupassen, ziehen Sie die Datei in das Fenster SMART Install Manager.

Nachdem Sie das vollständige Installationsprogramm geöffnet haben, erscheint eine Reihe von Seiten für diesen Installer im SMART Install Manager. Passen Sie das umfassende Installationsprogramm mithilfe der Funktionen auf diesen Seiten an.

**So speichern Sie Ihre Änderungen**

Nachdem Sie das vollständige Installationsprogramm angepasst haben, speichern Sie Ihre Änderungen als XML-Datei, indem Sie **Datei > Speichern unter** auswählen. Wenn Sie den SMART Install Manager das nächste Mal starten, laden Sie die XML-Datei, indem Sie **Datei > Öffnen** auswählen oder indem Sie die EXE-Datei öffnen und dann **Datei > Importieren** auswählen.

**Veröffentlichen Ihrer Änderungen als XML-Datei**

Der letzte Schritt, wenn Sie den SMART Install Manager zum Anpassen des vollständigen Installationsprogramms verwenden, besteht darin, Ihre Änderungen als XML-Datei zu veröffentlichen. Wählen Sie dazu **Datei > Veröffentlichen** aus und verwenden Sie dann das Dialogfeld, um einen Speicherort für die XML-Datei anzugeben und diese zu erstellen.

## Bedienelemente des SMART Install Managers

Steuerung	Vorgehensweise	Notizen
<b>Allgemeine Optionen: Produktauswahl</b>		
SMART Product Drivers	Wählen Sie diese Option aus, um Produkttreiber zu installieren.	[Nicht verfügbar]
SMART Ink	Wählen Sie diese Option aus, um SMART Ink zu installieren.	[Nicht verfügbar]

Steuerung	Vorgehensweise	Notizen
<b>Allgemeine Optionen: Installationsoptionen</b>		
Installationsverzeichnis	Geben Sie den Pfad zu Ihrem bevorzugten Ordner ein, wo Programm-Installationsdateien gespeichert werden.	<p>Wenn Sie den Pfad angeben, werden die ausgewählten Programme in Unterverzeichnissen dieses Speicherorts installiert.</p> <p>Falls Sie einen Ordner angeben, fügen Sie einen Backslash (\) am Ende des Pfads ein.</p> <p>Wenn Sie keinen Pfad angeben, installiert Windows Installer die Software in Unterverzeichnissen des Standardordners:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32-Bit-Systeme: C:\Program Files\SMART Technologies\SMART Product Drivers</li> <li>• 64-Bit-Systeme: C:\Program Files (x86)\SMART Technologies\SMART Product Drivers</li> </ul> <p><b>Note</b></p> <p>Stellen Sie sicher, dass der Pfad gültig ist. SMART Install Manager prüft den Pfad nicht.</p>
Desktop-Verknüpfung installieren	Wählen Sie diese Option aus, um Verknüpfungen auf dem Desktop zu erstellen.	Unter dem Betriebssystem Windows 8 werden Verknüpfungen im Apps-Menü von Windows 8 erstellt.
<b>Allgemeine Optionen: Sprachauswahl</b>		
Wählen Sie die Handschrifterkennungsmaterialien aus, die Sie installieren möchten	Wählen Sie die Handschrifterkennungsmaterialien aus, die Sie installieren möchten.	[Nicht verfügbar]

Steuerung	Vorgehensweise	Notizen
<b>Allgemeine Optionen: SMART Produkt Update</b>		
SMART Produkt-Update im Vollmodus installieren	Wählen Sie diese Option aus, um SMART Product Update (SPU) im Vollmodus zu installieren.	Im Vollmodus können die Benutzer die installierten SMART Softwareversionen sowie deren Produktschlüssel sehen und Updates herunterladen und installieren.
SMART Produkt-Update im Dashboard-Modus installieren	Wählen Sie diese Option aus, um die SPU-Option im Dashboard-Modus zu installieren.	Im Dashboard-Modus können Benutzer die installierten Versionen der SMART Software und ihre Produktschlüssel anzeigen, aber keine Software herunterladen und installieren.
SMART Produkt-Update nicht installieren	Wählen Sie diese Option aus, um die SPU-Option nicht zu installieren.	[Nicht verfügbar]
Nach Updates suchen	Geben Sie die Anzahl an Tagen (1 bis 60) ein, die zwischen den SPU-Überprüfungen liegen sollen.	Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie die SPU-Funktion im Vollmodus installiert haben. Standardmäßig prüft die SPU-Option alle 30 Tage auf Produkt-Updates.
Benutzer über SMART Produkt-Update benachrichtigen	Markieren, um Benutzer über verfügbare SMART Produkt-Updates zu benachrichtigen.	Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie die SPU-Funktion im Vollmodus installiert haben.
Änderungen pro Benutzer auf die vorigen zwei Einstellungen zurücksetzen	Wählen Sie diese Option aus, um vorhandene <b>"Auf Updates prüfen"</b> - und <b>"Benutzer über SMART Produkt-Updates informieren"</b> - Werte zu entfernen, wenn der Benutzer das nächste Mal SPU ausführt.	Dies ermöglicht es Administratoren, neue Werte für diese Einstellungen auf Computer zu übertragen und stellt sicher, dass die neuen Werte akzeptiert werden. Einzelne Benutzer können diese Einstellungen immer noch ändern.

Steuerung	Vorgehensweise	Notizen
<b>Allgemeine Optionen: Kundenerlebnis</b>		
Aktivieren Sie das Kundenzufriedenheitsprogramm auf allen Geräten	Hier klicken, um das Kundenzufriedenheitsprogramm für alle Benutzer zu aktivieren.	[Nicht verfügbar]
Das Kundenzufriedenheitsprogramm auf allen Geräten deaktivieren	Hier klicken, um das Kundenzufriedenheitsprogramm für alle Benutzer zu deaktivieren.	[Nicht verfügbar]
<b>SMART Product Drivers: Optionale Einstellungen</b>		
SMART Systemmenü beim Anmelden starten	Wählen Sie diese Option aus, um das SMART Systemmenü zu starten, sobald sich der Benutzer anmeldet.	[Nicht verfügbar]
Simple Network Management Protocol (SNMP) Agent starten	Simple Network Management Protocol (SNMP) Agent starten	[Nicht verfügbar]
<b>SMART Ink: Optionale Einstellungen</b>		
SMART Ink bei Anmeldung starten	Wählen Sie diese Option aus, um SMART Ink zu starten, sobald sich der Benutzer anmeldet.	[Nicht verfügbar]

## Windows Installer properties

Eigenschaft	Zulässige Werte	Notizen
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>		
INSTALL_BOARD	1: Produkttreiber installieren.	[Nicht verfügbar]
INSTALL_INK	1: SMART Ink installieren	[Nicht verfügbar]
<b>Eigenschaften der allgemeinen Installationsoptionen</b>		
INSTALLDIR	[String]: Geben Sie den Pfad zu Ihrem bevorzugten Ordner ein, wo Programm-Installationsdateien gespeichert werden. Wenn Sie den Pfad angeben, werden die ausgewählten Programme in Unterverzeichnissen dieses Speicherorts installiert	[Nicht verfügbar]
DESKTOP_ICONS	1 (Standard): Erzeugt Desktop-Verknüpfungen für die Software. [Leerer String]: Erstellt keine Desktop-Verknüpfungen.	In den Windows 8-Betriebssystemen erscheinen die Verknüpfungen nicht auf dem Startbildschirm, sondern in der App-Ansicht unter <i>SMART Technologies</i> .

Eigenschaft	Zulässige Werte	Notizen
<b>SPU-Eigenschaften</b>		
INSTALL_SPU	1 (Standard): Installieren Sie SPU im Vollmodus. 2: Installation der SPU-Option im Dashboard-Modus 0: Keine Installation der SPU-Option	Im Vollmodus können die Benutzer die installierten SMART Softwareversionen sowie deren Produktschlüssel sehen und Updates herunterladen und installieren. Im Dashboard-Modus können Benutzer die installierten Versionen der SMART Software und ihre Produktschlüssel anzeigen, aber keine Software herunterladen und installieren.
SPU_TIME_FRAME	[Integer]: Die Zeit in Tagen (1 bis 60) zwischen SPU-Überprüfungen.	Standardmäßig prüft die SPU-Option alle 30 Tage auf Produkt-Updates. Diese Eigenschaft ist nur verfügbar, wenn Sie die SPU-Option installiert haben.
PRODUCT_NOTIFICATION	1 (Standard): Benachrichtigung des Benutzers, wenn die SPU-Option Updates gefunden hat. 0: Keine Benachrichtigung des Benutzers, wenn die SPU-Option Updates gefunden hat.	Diese Eigenschaft ist nur verfügbar, wenn Sie die SPU-Option installiert haben.
INVALIDATE_HKCU_INTERVAL	1: Entfernen Sie vorhandene „ <b>Auf Updates prüfen</b> “- und „ <b>Benutzer über SMART Produkt-Updates informieren</b> “-Werte, wenn der Benutzer das nächste Mal SPU ausführt. 0 (Standard): Entfernen Sie vorhandene „ <b>Auf Updates prüfen</b> “- und „ <b>Benutzer über SMART Produkt-Updates informieren</b> “-Werte nicht, wenn der Benutzer das nächste Mal SPU ausführt.	Dies ermöglicht es Administratoren, neue Werte für diese Einstellungen auf Computer zu übertragen und stellt sicher, dass die neuen Werte akzeptiert werden. Einzelne Benutzer können diese Einstellungen immer noch ändern
<b>Eigenschaften für das Kundenzufriedenheitsprogramm</b>		
CUSTOMER_LOGGING	1 (Standard): Aktiviert das Kundenzufriedenheitsprogramm. 0: Deaktiviert das Kundenzufriedenheitsprogramm.	[Nicht verfügbar]
<b>Eigenschaften der Produkttreiber</b>		
LAUNCH_SYSTEM_MENU	1 (Standard): Startet SMART System-Menü automatisch nach der Installation und jedes Mal, wenn das System gestartet wird. [Leerer String]: Startet das SMART System-Menü nach der Installation und jedes Mal, wenn das System gestartet wird, nicht automatisch.	[Nicht verfügbar]
START_SNMP_SERVICE	1: Simple Network Management Protocol (SNMP) starten, wenn der Benutzer sich anmeldet. 0 (Standard): SNMP nicht starten, wenn der Benutzer sich anmeldet.	[Nicht verfügbar]

<b>Eigenschaft</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Notizen</b>
INSTALL_UNSIGNED_DRIVERS	1: Aktiviert die Registrierung der SMART Document Camera und nicht signierte Treiber von Drittanbietern. 0 (Standard): Deaktiviert die Registrierung der SMART Document Camera und nicht signierte Drittanbieter-Treiber.	Wenn Sie die Registrierung von unsignierten Drittanbieter-Treibern aktivieren, werden die Benutzer während des Installationsprozesses möglicherweise gefragt, ob die Hersteller der Treiber vertrauenswürdig sind. Dies kann zu Problemen führen, wenn Sie die Installation im Hintergrund durchführen. Es ist daher am besten, die Registrierung von Drittanbieter-Treibern zu deaktivieren, wenn die Installation im Hintergrund ausgeführt werden soll.
<b>Eigenschaften von SMART Ink</b>		
LOSU_INK	1 (Standard): Ruft SMART Ink auf, sobald sich der Benutzer anmeldet. 0: Ruft SMART Ink nicht auf, sobald sich der Benutzer anmeldet.	[Nicht verfügbar]
<b>Eigenschaften von Handschrifterkennungsmaterialien</b>		
AR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Arabisch.	[Nicht verfügbar]
ZH_CN	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Chinesisch (vereinfacht).	[Nicht verfügbar]
ZH_TW	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Chinesisch (traditionell).	[Nicht verfügbar]
CS	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Tschechisch.	[Nicht verfügbar]
DA	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Dänisch.	[Nicht verfügbar]
NL	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Holländisch.	[Nicht verfügbar]
EN_GB	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Englisch (GB).	[Nicht verfügbar]
ET	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Estländisch.	[Nicht verfügbar]
FI	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Finnisch.	[N.V.]
FR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Französisch.	[Nicht verfügbar]
DE	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Deutsch.	[Nicht verfügbar]
EL	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Griechisch.	[Nicht verfügbar]
HE	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Hebräisch.	[Nicht verfügbar]

<b>Eigenschaft</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Notizen</b>
HU	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Ungarisch.	[Nicht verfügbar]
IT	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Italienisch.	[Nicht verfügbar]
JA	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Japanisch.	[Nicht verfügbar]
KO	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Koreanisch.	[Nicht verfügbar]
LT	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Litauisch.	[Nicht verfügbar]
LV	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Lettisch.	[Nicht verfügbar]
MS	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Malaiisch.	[Nicht verfügbar]
NB	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Norwegisch.	[Nicht verfügbar]
PL	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Polnisch.	[Nicht verfügbar]
PT_BR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Portugiesisch (Brasilien).	[Nicht verfügbar]
RO	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Rumänisch.	[Nicht verfügbar]
RU	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Russisch.	[Nicht verfügbar]
SK	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Slowakisch.	[Nicht verfügbar]
ES	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Spanisch (Spanien).	[Nicht verfügbar]
SV	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Schwedisch.	[Nicht verfügbar]
TR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Türkisch.	[Nicht verfügbar]
GB	1: Installieren Sie das Handschrifterkennungsmaterial für Lettisch.	[Nicht verfügbar]



# Chapter 3 Bereitstellen der Software

Verwenden der Befehlszeilenschnittstelle .....	17
Parameter des Windows Installers .....	18
Beispiele .....	19

---

Sie können SMART Product Drivers und Ink über die Befehlszeilenschnittstelle bereitstellen. Sie können Optionen angeben, indem Sie eine XML -Datei verwenden, die Sie mit SMART Install Manager erstellt haben, oder indem Sie die entsprechenden Windows Installer-Eigenschaften in die Befehlszeile aufnehmen.

## Important

Falls Sie SMART Product Drivers bereitstellen, muss sich der Benutzer davor ab- und danach wieder anmelden, um den SMART Board Dienst zu starten Außerdem kann nach der Bereitstellung der Software eine Fehlermeldung erscheinen, die besagt, dass die `SMARTBoardService.exe` Datei nicht gefunden werden konnte. Der Benutzer kann diese Fehlermeldung schließen.

## Verwenden der Befehlszeilenschnittstelle

Mit der Befehlszeilenschnittstelle können Sie Installationspakete auf verschiedene Arten bereitstellen, einschließlich der Ausführung von Befehlen über das Eingabeaufforderungsfenster und der Aufnahme von Befehlen in Batch-Skriptdateien.

**So stellen Sie die SMART-Software über die Befehlszeilenschnittstelle bereit**

Führen Sie den folgenden Befehl aus, wenn Sie mit SMART Install Manager eine XML-Datei erstellt haben, um das Installationsprogramm anzupassen:

```
"[Path]\smart_product_drivers.exe" --adminfile [XML file] [Parameter]
```

ODER

Führen Sie den folgenden Befehl aus, wenn Sie mit SMART Install Manager keine XML-Datei erstellt haben, um das Installationsprogramm anzupassen:

```
"[Path]\smart_product_drivers.exe" [Properties] [Parameter]
```

Wobei

- [Pfad] der Pfad zur `smart_product_drivers.exe`-Datei und XML-Datei ist.
- [XML-Datei] der Name der XML-Datei ist.
- [Eigenschaften] ist eine Reihe von Eigenschaften, die Sie zum Anpassen der Installation einschließen können (siehe *Appendix A Windows Installer-Eigenschaften on page 27*).
- [Parameter] ist der Installationsparameter (siehe *Parameter des Windows Installers below*).

## Parameter des Windows Installers

Im Folgenden finden Sie die standardmäßigen Windows Installer-Parameter für den Befehl `msiexec`.

Parameter	Verwendung
/q	Ausblenden des Installationsassistenten  <b>Note</b> Dies ist der Ruhemodus.
/qb	Einblenden eines einfachen Installationsassistenten
/qb!	Einblenden eines einfachen Installationsassistenten ohne die Schaltfläche <b>Abbrechen</b> .
/qr	Einblenden eines reduzierten Installationsassistenten
/qf	Einblenden des vollständigen Installationsassistenten mit einem Dialogfeld, das über den Abschluss der Installation informiert, oder dem Dialogfeld <i>Schwerer Fehler, Benutzerbeendigung</i> oder <i>Beenden</i> .
/qn	Ausblenden des Installationsassistenten und des Dialogfeldes, das über den Abschluss der Installation informiert

## Beispiele

Im folgenden Beispiel werden die SMART Product Drivers und SMART Ink im Ruhemodus installiert, wobei alle Optionen auf ihre Standardwerte eingestellt sind:

```
"[Path]\smart_product_drivers.exe" /q
```

Im folgenden Beispiel werden die SMART Product Drivers und SMART Ink im automatischen Modus mit Optionen installiert, die durch die XML-Datei, die Sie mit dem SMART Install Manager erstellt haben, festgelegt sind:

```
"[Path]\smart_product_drivers.exe" /q --adminfile [XML FILE]
```

Das folgende Beispiel installiert die SMART Product Drivers im Silent-Modus:

```
"[Path]\smart_product_drivers.exe" /q INSTALL_BOARD=1 INSTALL_INK=0
```

Im folgenden Beispiel werden die SMART Product Drivers und SMART Ink im automatischen Modus mit SMART Ink installiert, die beim Starten nicht gestartet werden:

```
"[Path]\smart_product_drivers.exe" /q LOSU_INK=0
```

# Chapter 4 Aktualisieren der Software

---

SMART veröffentlicht in regelmäßigen Abständen Updates für seine Software-Produkte. Mit SMART Product Update (SPU) können Sie nach Updates für die gesamte auf dem Computer installierte SMART-Software suchen, einschließlich SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5.

Wenn SPU nicht auf automatische Aktualisierungen eingestellt ist, können Sie Aktualisierungen manuell suchen und installieren. Zusätzlich können Sie die automatische Prüfung auf Aktualisierungen für zukünftige Aktualisierungen aktivieren.

## Important

SPU erfordert eine Internetverbindung.

### So wird automatisch nach Updates gesucht:

1. Gehen Sie zum Windows-Startmenü und suchen Sie nach **SMART Technologies > SMART Produkt-Update**.

Das Fenster *SMART Produkt-Update* wird geöffnet.

2. Wählen Sie das Kontrollkästchen **Automatisch nach Updates suchen** aus und geben Sie dann die Anzahl an Tagen für das Intervall (bis zu 60) zwischen den SPU-Suchen ein.
3. Schließen Sie das Fenster *SMART Produkt-Update*.

Falls das SPU bei der nächsten Suche ein Update findet, wird das Fenster *SMART Produkt-Update* automatisch eingeblendet und die Schaltfläche *Aktualisieren* des Produkts ist aktiviert.

### So suchen Sie manuell nach Updates und installieren diese

1. Gehen Sie zum Windows-Startmenü und suchen Sie nach **SMART Technologies > SMART Produkt-Update**.

Das Fenster *SMART Produkt-Update* wird geöffnet.

2. Klicken Sie im Fenster *SMART Product Update* auf **Jetzt prüfen**.

Falls ein Update für ein Produkt verfügbar ist, ist dessen Schaltfläche *Aktualisieren* aktiviert.

3. Installieren Sie die Aktualisierung, indem Sie auf **Aktualisieren** klicken und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

**!** **Important**

Um Aktualisierungen installieren zu können, müssen Sie über umfassende Administratorzugangsrechte für den Computer verfügen.

### **So aktivieren Sie automatische Aktualisierungsprüfungen**

**Note**

SMART empfiehlt, automatische Updates nicht zu deaktivieren.

1. Gehen Sie zum Windows-Startmenü und suchen Sie nach **SMART Technologies > SMART Produkt-Update**.

Das Fenster *SMART Produkt-Update* wird geöffnet.

2. Wählen Sie im Fenster *SMART Product Update* die Option **Automatisch nach Aktualisierungen suchen** und geben Sie die Anzahl der Tage (bis zu 60) zwischen den SPU-Prüfungen ein.
3. Schließen Sie das Fenster *SMART Produkt-Update*.

Falls das SPU bei der nächsten Suche ein Update findet, wird das Fenster *SMART Produkt-Update* automatisch eingeblendet und die Schaltfläche *Aktualisieren* des Produkts ist aktiviert.

# Chapter 5 **Deinstallieren der Software**

So verwenden Sie das SMART-Deinstallationsprogramm .....	22
Verwenden des SMART Deinstallationsprogramms aus der Befehlszeile .....	23
Weitere Befehle .....	26

---

Nach der Installation von SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5 können Sie das SMART-Deinstallationsprogramm verwenden, um die Software zu deinstallieren.

## So verwenden Sie das SMART-Deinstallationsprogramm

Sie können SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5 über die Benutzeroberfläche des SMART-Deinstallationsprogramms von einzelnen Computern aus entfernen.

### **So deinstallieren Sie SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5 mithilfe des SMART-Deinstallationsprogramms**

1. Wählen Sie im Windows-Startmenü **SMART Deinstallationsprogramm** aus.

#### **Note**

Dieses Verfahren variiert gemäß der Version Ihres Windows-Betriebssystems und Ihren Systemeinstellungen.

2. Klicken Sie auf **Weiter**.

3. Wählen Sie die SMART Software und die unterstützenden Pakete aus, die Sie deinstallieren möchten, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

#### **Notes**

- Einige SMART Softwareprogramme hängen von anderen SMART Softwareprogrammen ab. Wenn Sie diese Software auswählen, wählt das SMART-Deinstallationsprogramm automatisch die Software aus, von der sie abhängt.
- Das SMART Deinstallationsprogramm deinstalliert automatisch alle unterstützenden Pakete, die nicht länger benötigt werden.
- Wenn Sie sich entscheiden, alle SMART Software zu deinstallieren, deinstalliert der SMART Uninstaller automatisch alle unterstützenden Pakete, einschließlich sich selbst.

#### **Tips**

- Wenn Sie sämtliche Software und unterstützenden Pakete auswählen möchten, klicken Sie auf **Alle auswählen**.
- Wenn Sie die Auswahl sämtlicher Software und unterstützenden Pakete aufheben möchten, klicken Sie auf **Alle löschen** aus.

4. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.

Der SMART Uninstaller deinstalliert die ausgewählte Software und die ausgewählten unterstützenden Pakete.

5. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

## Verwenden des SMART Deinstallationsprogramms aus der Befehlszeile

Neben der Anwendung bietet das SMART-Deinstallationsprogramm auch eine Befehlszeilenschnittstelle. Sie können diese Benutzeroberfläche verwenden, um das Entfernen der SMART-Produkte zu automatisieren und SMART Product Drivers 12 and SMART Ink 5 von einem anderen Standort aus zu deinstallieren.

#### **Note**

SMART empfiehlt, dass Sie SMART Uninstaller an einen temporären Speicherort kopieren, bevor Sie Befehlszeilen ausführen und Befehlszeilen `start /wait` voranstellen.

### **So deinstallieren Sie sämtliche SMART-Software**

1. Kopieren Sie das SMART Deinstallationsprogramm mit einem der folgenden Befehle in einen temporären Ordner:

- Für 32-Bit-Betriebssysteme:

```
copy "%CommonProgramFiles%\SMART Technologies\SMART Uninstaller.exe"  
"%TEMP%"
```

- Für 64-Bit-Betriebssysteme:

```
copy "%CommonProgramFiles(x86)\SMART Technologies\SMART Uninstaller.exe"  
"%TEMP%"
```

2. Deinstallieren Sie sämtliche Software, indem Sie folgenden Befehl ausführen:

```
start /wait "SMART Uninstaller" "%TEMP%\SMART Uninstaller.exe" --noui --  
uninstall-all --uilevel none
```

3. Löschen Sie die temporäre Kopie des SMART Deinstallationsprogramms, indem Sie den folgenden Befehl ausführen:

```
del "%TEMP%\SMART Uninstaller.exe"
```

### **So deinstallieren Sie SMART-Software nach Produktnamen**

1. Kopieren Sie das SMART Deinstallationsprogramm mit einem der folgenden Befehle in einen temporären Ordner:

- Für 32-Bit-Betriebssysteme:

```
copy "%CommonProgramFiles%\SMART Technologies\SMART Uninstaller.exe"  
"%TEMP%"
```

- Für 64-Bit-Betriebssysteme:

```
copy "%CommonProgramFiles(x86)\SMART Technologies\SMART Uninstaller.exe"  
"%TEMP%"
```



2. Deinstallieren Sie eine bestimmte Software, indem Sie folgenden Befehl ausführen:

```
start /wait "SMART Uninstaller" "%TEMP%\SMART Uninstaller.exe" --noui --  
uninstall "[Product names]" --uilevel none
```

Wobei [Produktnamen] eine durch Kommas getrennte Liste von Produktnamen ist.

3. Löschen Sie die temporäre Kopie des SMART Deinstallationsprogramms, indem Sie den folgenden Befehl ausführen:

```
del "%TEMP%\SMART Uninstaller.exe"
```

### **So deinstallieren Sie SMART-Software nach Produktcodes**

1. Kopieren Sie das SMART Deinstallationsprogramm mit einem der folgenden Befehle in einen temporären Ordner:

- Für 32-Bit-Betriebssysteme:

```
copy "%CommonProgramFiles%\SMART Technologies\SMART Uninstaller.exe"  
"%TEMP%"
```

- Für 64-Bit-Betriebssysteme:

```
copy "%CommonProgramFiles(x86)%\SMART Technologies\SMART Uninstaller.exe"  
"%TEMP%"
```

2. Deinstallieren Sie eine bestimmte Software, indem Sie folgenden Befehl ausführen:

```
start /wait "SMART Uninstaller" "%TEMP%\SMART Uninstaller.exe" --noui --  
uninstall-pc [Product codes] --uilevel none
```

Wobei [Produktcodes] eine durch Kommas getrennte Liste von Produktcodes ist. Siehe *Appendix C Produktcodes* on page 35.

3. Löschen Sie die temporäre Kopie des SMART Deinstallationsprogramms, indem Sie den folgenden Befehl ausführen:

```
del "%TEMP%\SMART Uninstaller.exe"
```

## Weitere Befehle

Im Folgenden finden Sie eine Liste der Befehle, die Sie mit dem SMART-Deinstallationsprogramm verwenden können.

Befehl	Beschreibung	Notizen
<code>--dry-run</code>	Führt die Befehlszeile aus, aber deinstalliert die Software nicht.	Dies ist hilfreich zum Testen von Befehlszeilen, bevor Sie diese ausführen.
<code>--locale [Language code]</code> Wobei [Sprachcode] ein Sprachcode ist (zum Beispiel fr für Französisch)	Zeigt den SMART Uninstaller in einer anderen Sprache als die Sprache des Betriebssystems an.	Das entsprechende Sprachpaket muss installiert sein.
<code>--uilevel [Level]</code> Wobei [Stufe] entweder <code>none</code> , <code>basic</code> (Standard), <code>reduced</code> oder <code>full</code> ist	Gibt die Benutzeroberfläche an, die erscheint, wenn das SMART-Deinstallationsprogramm die Software deinstalliert.	Normalerweise wird <code>--uilevel none</code> nur in Kombination mit <code>--noui</code> verwendet.
<code>--no-auto-remove</code>	Deaktiviert das automatische Entfernen von unterstützenden Paketen (z. B. SMART Common Files), die nicht länger erforderlich sind, nachdem die ausgewählten Pakete deinstalliert wurden.	Dies wird nur verwendet, wenn auch <code>--noui</code> inkludiert ist.
<code>--noui</code>	Die Benutzeroberfläche des SMART Uninstallers wird nicht angezeigt.	Normalerweise wird <code>--noui</code> nur in Kombination mit <code>--uilevel none</code> verwendet.
<code>--uninstall-all</code>	Deinstalliert alle erfassten SMART-Pakete.	[Nicht verfügbar]
<code>--uninstall [Product names]</code> Wobei [Produktnamen] eine durch Kommas getrennte Liste von Produktnamen ist.	Deinstalliert die angegebenen Produkte.	[Nicht verfügbar]
<code>--uninstall-pc [Product codes]</code> Wobei [Produktcodes] eine durch Kommas getrennte Liste von Produktcodes ist.	Deinstalliert die angegebenen Produkte.	[N.V.]

# Appendix A **Windows Installer-Eigenschaften**

## Nur Windows-Betriebssysteme



Verwenden Sie die folgenden Eigenschaften, wenn Sie die Windows Installer-Eigenschaften verwenden möchten, um die Installation der SMART-Software anzupassen.

Eigenschaft	Zulässige Werte	Notizen
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>		
INSTALL_BOARD	1: Produkttreiber installieren.	[Nicht verfügbar]
INSTALL_INK	1: SMART Ink installieren	[Nicht verfügbar]
<b>Eigenschaften der allgemeinen Installationsoptionen</b>		
INSTALLDIR	[String]: Geben Sie den Pfad zu Ihrem bevorzugten Ordner ein, wo Programm-Installationsdateien gespeichert werden. Wenn Sie den Pfad angeben, werden die ausgewählten Programme in Unterverzeichnissen dieses Speicherorts installiert	[Nicht verfügbar]
DESKTOP_ICONS	1 (Standard): Erzeugt Desktop-Verknüpfungen für die Software. [Leerer String]: Erstellt keine Desktop-Verknüpfungen.	In den Windows 8-Betriebssystemen erscheinen die Verknüpfungen nicht auf dem Startbildschirm, sondern in der App-Ansicht unter <i>SMART Technologies</i> .
<b>SPU-Eigenschaften</b>		
INSTALL_SPU	1 (Standard): Installieren Sie SPU im Vollmodus. 2: Installation der SPU-Option im Dashboard-Modus 0: Keine Installation der SPU-Option	Im Vollmodus können die Benutzer die installierten SMART Softwareversionen sowie deren Produktschlüssel sehen und Updates herunterladen und installieren. Im Dashboard-Modus können Benutzer die installierten Versionen der SMART Software und ihre Produktschlüssel anzeigen, aber keine Software herunterladen und installieren.

<b>Eigenschaft</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Notizen</b>
SPU_TIME_FRAME	[Integer]: Die Zeit in Tagen (1 bis 60) zwischen SPU-Überprüfungen.	Standardmäßig prüft die SPU-Option alle 30 Tage auf Produkt-Updates. Diese Eigenschaft ist nur verfügbar, wenn Sie die SPU-Option installiert haben.
PRODUCT_NOTIFICATION	1 (Standard): Benachrichtigung des Benutzers, wenn die SPU-Option Updates gefunden hat. 0: Keine Benachrichtigung des Benutzers, wenn die SPU-Option Updates gefunden hat.	Diese Eigenschaft ist nur verfügbar, wenn Sie die SPU-Option installiert haben.
INVALIDATE_HKCU_INTERVAL	1: Entfernen Sie vorhandene „ <b>Auf Updates prüfen</b> “- und „ <b>Benutzer über SMART Produkt-Updates informieren</b> “-Werte, wenn der Benutzer das nächste Mal SPU ausführt. 0 (Standard): Entfernen Sie vorhandene „ <b>Auf Updates prüfen</b> “- und „ <b>Benutzer über SMART Produkt-Updates informieren</b> “-Werte nicht, wenn der Benutzer das nächste Mal SPU ausführt.	Dies ermöglicht es Administratoren, neue Werte für diese Einstellungen auf Computer zu übertragen und stellt sicher, dass die neuen Werte akzeptiert werden. Einzelne Benutzer können diese Einstellungen immer noch ändern
<b>Eigenschaften für das Kundenzufriedenheitsprogramm</b>		
CUSTOMER_LOGGING	1 (Standard): Aktiviert das Kundenzufriedenheitsprogramm. 0: Deaktiviert das Kundenzufriedenheitsprogramm.	[Nicht verfügbar]
<b>Eigenschaften der Produkttreiber</b>		
LAUNCH_SYSTEM_MENU	1 (Standard): Startet SMART System-Menü automatisch nach der Installation und jedes Mal, wenn das System gestartet wird. [Leerer String]: Startet das SMART System-Menü nach der Installation und jedes Mal, wenn das System gestartet wird, nicht automatisch.	[Nicht verfügbar]
START_SNMP_SERVICE	1: Simple Network Management Protocol (SNMP) starten, wenn der Benutzer sich anmeldet. 0 (Standard): SNMP nicht starten, wenn der Benutzer sich anmeldet.	[Nicht verfügbar]

<b>Eigenschaft</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Notizen</b>
INSTALL_ UNSIGNED_ DRIVERS	1: Aktiviert die Registrierung der SMART Document Camera und nicht signierte Treiber von Drittanbietern.  0 (Standard): Deaktiviert die Registrierung der SMART Document Camera und nicht signierte Drittanbieter-Treiber.	Wenn Sie die Registrierung von unsignedn Drittanbieter-Treibern aktivieren, werden die Benutzer während des Installationsprozesses möglicherweise gefragt, ob die Hersteller der Treiber vertrauenswürdig sind. Dies kann zu Problemen führen, wenn Sie die Installation im Hintergrund durchführen. Es ist daher am besten, die Registrierung von Drittanbieter-Treibern zu deaktivieren, wenn die Installation im Hintergrund ausgeführt werden soll.
<b>Eigenschaften von SMART Ink</b>		
LOSU_INK	1 (Standard): Ruft SMART Ink auf, sobald sich der Benutzer anmeldet.  0: Ruft SMART Ink nicht auf, sobald sich der Benutzer anmeldet.	[Nicht verfügbar]
<b>Eigenschaften von Handschrifterkennungsmaterialien</b>		
AR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Arabisch.	[Nicht verfügbar]
ZH_CN	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Chinesisch (vereinfacht).	[Nicht verfügbar]
ZH_TW	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Chinesisch (traditionell).	[Nicht verfügbar]
CS	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Tschechisch.	[Nicht verfügbar]
DA	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Dänisch.	[N.V.]
NL	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Holländisch.	[Nicht verfügbar]

<b>Eigenschaft</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Notizen</b>
EN_GB	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Englisch (GB).	[Nicht verfügbar]
ET	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Estländisch.	[Nicht verfügbar]
FI	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Finnisch.	[Nicht verfügbar]
FR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Französisch.	[Nicht verfügbar]
DE	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Deutsch.	[Nicht verfügbar]
EL	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Griechisch.	[Nicht verfügbar]
HE	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Hebräisch.	[Nicht verfügbar]
HU	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Ungarisch.	[Nicht verfügbar]
IT	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Italienisch.	[Nicht verfügbar]
JA	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Japanisch.	[Nicht verfügbar]
KO	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Koreanisch.	[N.V.]
LT	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Litauisch.	[Nicht verfügbar]

<b>Eigenschaft</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Notizen</b>
LV	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Lettisch.	[Nicht verfügbar]
MS	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Malaiisch.	[Nicht verfügbar]
NB	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Norwegisch.	[Nicht verfügbar]
PL	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Polnisch.	[Nicht verfügbar]
PT_BR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Portugiesisch (Brasilien).	[Nicht verfügbar]
RO	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Rumänisch.	[Nicht verfügbar]
RU	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Russisch.	[Nicht verfügbar]
SK	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Slowakisch.	[Nicht verfügbar]
ES	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Spanisch (Spanien).	[Nicht verfügbar]
SV	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Schwedisch.	[Nicht verfügbar]
TR	1: Installieren des Handschrifterkennungsmaterials für Türkisch.	[Nicht verfügbar]
GB	1: Installieren Sie das Handschrifterkennungsmaterial für Lettisch.	[Nicht verfügbar]

# Appendix B Sprachdateien und Codes

Installation der Sprachdateien und Codes .....	32
Handschriftenerkennungsmaterialien .....	33

---

## Installation der Sprachdateien und Codes

<b>Sprache</b>	<b>Code</b>	<b>Datei</b>
Englisch (US)	1033	1033.mst
English (GB)	2057	2057.mst
Arabisch	1025	1025.mst
Chinesisch (vereinfacht)	2052	2052.mst
Chinesisch (traditionell)	1028	1028.mst
Tschechisch	1029	1029.mst
Dänisch	1030	1030.mst
Niederländisch	1043	1043.mst
Estnisch	1061	1061.mst
Finnisch	1035	1035.mst
Französisch (Frankreich)	1036	1036.mst
Deutsch	1031	1031.mst
Griechisch	1032	1032.mst
Hebräisch	1037	1037.mst
Ungarisch	1038	1038.mst
Italienisch	1040	1040.mst
Japanisch	1041	1041.mst
Lettisch	1062	1062.mst
Litauisch	1063	1063.mst



Sprache	Code	Datei
Norwegisch	1044	1044.mst
Polnisch	1045	1045.mst
Portugiesisch (Brasilien)	1046	1046.mst
Rumänisch	1048	1048.mst
Russisch	1049	1049.mst
Spanisch (Spanien)	1034	1034.mst
Slowakisch	1051	1051.mst
Schwedisch	1053	1053.mst
Türkisch	1055	1055.mst
Ukrainisch	1058	1058.mst

## Handschriftenerkennungsmaterialien

SMART Product Drivers und SMART Ink Sprachpakete enthalten nur Handschrifterkennungsmaterialien. Zusätzliche Lokalisierungsmaterialien, die zuvor in Sprachpaketen enthalten waren, sind nun in den Produktinstallationsdateien enthalten.

Datei	Code
arabic_handwriting.msi	{648C7144-1B6F-497B-9F1A-6DFE8773816E}
chinese_(simplified)_handwriting.msi	{CA05B824-9AA6-455B-8DF5-2453C865FAF3}
chinese_(traditional)_handwriting.msi	{74B9E115-5E23-4928-92E3-73B8631AA524}
czech_handwriting.msi	{65A75580-36A0-4490-8181-0967DD6C1464}
danish_handwriting.msi	{6218930D-3F77-4768-8C43-CD3FA4168914}
dutch_handwriting.msi	{B4D49CAE-EF29-4775-B0BA-0DFD6B2D69D9}
english_(united_kingdom)_handwriting.msi	{B5D5D9DC-3361-43D7-ADED-916CC6E90A03}
estonian_handwriting.msi	{87C03A3D-8B0B-424D-AE43-4ECD74C3CC8E}
finnish_handwriting.msi	{D2BFFB26-00CD-4CA3-932F-818A5C8C7CD8}
french_handwriting.msi	{EF73F0B8-7EBE-4D36-92FA-6BF638F52732}
german_handwriting.msi	{2B73B4A7-03E4-437F-9E7F-AE533A93D4A2}
greek_handwriting.msi	{5066774D-FF40-45EA-B797-F7F36DBC70B7}
hebrew_handwriting.msi	{3623E3DE-104A-4651-B8E3-9D2851636A2F}

Datei	Code
hungarian_handwriting.msi	{3AE061AF-B255-4052-9918-849AD4FE0C56}
italian_handwriting.msi	{AF09A64A-245A-458A-8290-421D611A21F5}
japanese_handwriting.msi	{3FB8FA79-CAF4-47CD-A599-D68F72D1CAD1}
korean_handwriting.msi	{C106402C-BC3E-4EA4-A3AE-6BDBCB785DC3}
latvian_handwriting.msi	{0EB8A795-CCF7-46CD-9E8A-1739A539A382}
lithuanian_handwriting.msi	{EE96CAF4-2439-4CD9-BFF7-DC3DFBC7781B}
malay_handwriting.msi	{33A07CFE-B356-45A7-B2E5-99F536CC84B9}
norwegian_handwriting.msi	{AE4A8476-F602-4FC0-A40D-336DC76DD7EE}
polish_handwriting.msi	{11725848-ECA6-4E79-874C-E59D1DA6A122}
portuguese_(brazil)_handwriting.msi	{3C2062D0-82F6-4CE3-ADAD-F993CBE2F4F5}
romanian_handwriting.msi	{84BCEABF-4624-447D-89D8-5D0B5F4DFFBC}
russian_handwriting.msi	{4CF5A60A-8E02-4376-A9F5-8C343D473FCD}
slovak_handwriting.msi	{5E6F10F3-9006-4F78-B231-18866B792E06}
spanish_handwriting.msi	{62F6F0A3-FB04-4FDF-ABB4-11F3A042EB8A}
swedish_handwriting.msi	{9B9B50A8-84A4-4547-A9E5-FA3868CDF78B}
turkish_handwriting.msi	{9D3E3459-395A-4514-8C67-064C123C77C4}
ukrainian_handwriting.msi	{CEAEC5BE-99AA-4D82-A06D-4D5B5895DB3F}

# Appendix C Produktcodes

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Produktcodes für die SMART Software. Verwenden Sie diese Codes, wenn Sie das Befehlszeilen-Interface verwenden, um die SMART Software nach Produktname zu deinstallieren.

Version	Produktcode
<b>Product Drivers</b>	
11.4	{53330A17-78DE-458E-9997-292A2D6D3ADD}
11.5	{B1209081-5D82-4F8A-8318-BE7583B6E265}
11.6	{890680EC-2F88-47F0-970C-593081E62593}
12	{111A1715-267A-4387-B63D-D7E6E7D97677}
12.1	{67F35E75-A186-4F80-B291-8283331D5550}
12.2	{C3C9E674-3FD2-4535-B733-C7C62074DC4A}
12.3	{A418B556-1E81-4D42-B54E-979720B3DEBF}
12.4	{BFF16FAE-1B84-40EA-B60E-385F5A392512}
12.5	{696243E7-E4BB-4696-ACF0-C6D2FC012136}
12.6	{1E280E41-ED8E-424C-9EA9-FD52963B21BE} (mit SMART Notebook 16.1 mitgeliefert) {3298B999-38D0-4650-8FB7-3C9E71325465} (mit SMART Notebook 16.2 mitgeliefert)
12.7	{1E280E41-ED8E-424C-9EA9-FD52963B21BE}
12.8	{77A06E6F-E57E-466B-B65D-C172EED8A198}
12.9	{663AF146-1736-49B3-B96D-A1006692BB0E}
12.10	{91BF2AF1-380E-46EB-A49A-7CFE80B59631}
12.11	{3DC4D966-FBCF-45E5-AC7E-9ED104AA3132}
12.13	{BF782898-838D-4FA4-9D3E-FC6F27E76D89}
12.14	{36BCCBF2-5D85-423F-B759-63582FECE7C2}
12.15	{8F02AE90-9219-42E6-AD41-0C0055227B9B}
12.16	{0405B16D-65AF-4D2F-955B-32E10232A47E}

Version	Produktcode
12.17	{D581DD8E-9728-4006-B8C5-AABC267017CF}
12.17 SP1	{0A465FC2-6380-4AAC-886C-32DDC9C5FF21}
12.17 SP2	{F192AB2E-8BFE-4BB4-90FD-FB22FB0E4E84}
12.18	{25A5D6C6-7D84-4383-8606-1AB4E7BD71B1}
12.19	{AB7AFF22-65C1-4F92-9CB7-85068DEB493A}
<b>SMART Ink</b>	
2.0	{5ABC49B5-D0DC-428D-A082-4AEFF6490F04}
2.1	{B4F5D378-9784-442B-97D5-24CAAF3299AA}
2.2	{FC69B741-DC56-4591-97A2-A6BA211B7E76}
2.3	{FAF3CC40-F647-4AA7-84D6-7BD67C4F2362}
2.3.1	{232C8EC0-4856-4EEA-B99F-5FCC4E103A09}
3.1	{52ECF84B-09E9-4C98-B4FD-17EE1BC09921}
3.2	{57E67FAF-87D9-4573-BC7F-C95B1A71287A}
4.0	{A5AEF478-1170-4335-86B8-561328B193EC}
4.1	{7AB1FDF1-6998-43AD-B705-EA8AF7439407}
4.2	{11ECCC34-FC75-4DA0-B13D-E89D1E6661BF}
5.0	{89E25BCE-F949-405E-ADA9-8537B4F4E2B8}
5.1	{A292B5F2-F55A-4960-A58F-07569554D321}
5.2	{A60BAFDD-6BFF-4F65-8364-499ED8EB91DB}
5.3	{1805AF15-EFAC-4C99-824B-81EC8CD6DC66}
5.4	{1B6934C5-BA75-4C7D-B3BA-D73B4DDB42A5}
5.5	{1B6934C5-BA75-4C7D-B3BA-D73B4DDB42A5}
5.6	{B6DB1342-5B04-471D-97C5-9D27C5C1D6CF} (im Bündel mit SMART Notebook 19.0) {431EB801-5D66-409A-B208-AEF76AD7F677} (im Bündel mit SMART Notebook 19.1)
5.7	{3AF320CE-8571-46D1-B2C0-6F95A2E03B9F}
5.8	{3AF320CE-8571-46D1-B2C0-6F95A2E03B9F}
5.9	{3AF320CE-8571-46D1-B2C0-6F95A2E03B9F}

<b>Version</b>	<b>Produktcode</b>
5.10	{050AAB2E-3E99-4238-BAA6-11FF9FD61C06}
5.11	{C51AC57F-280E-4021-BFB4-0A0F10E0DD80}
5.12	{96989BE4-A46F-4B61-BFD4-C1719BC4CF6F}

**SMART Technologies**

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)

[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

[smarttech.com/kb/170806](http://smarttech.com/kb/170806)