

Link: <https://www.channelpartner.de/a/in-3-schritten-von-der-festplatte-zur-ssd,3047726>

Datenmigration: So geht's

In 3 Schritten von der Festplatte zur SSD

Datum: 14.04.2016

Autor(en): Stefan Gneiting

Wer mit seinem alten Notebook zeitsparend arbeiten möchte, sollte über einen Wechsel von Festplatte (HDD) zu SSD nachdenken. Die Solid State Drive bringt fast immer nicht nur mehr Geschwindigkeit als der Einbau einer schnelleren CPU, der Wechsel von HDD auf SSD ist selbst für Laien machbar.

Schnelleres Booten, weniger Zeit für das Öffnen von Anwendungen und rasanteres Speichern großer Datenmengen: Das sind einige der **Vorteile von SSDs**¹ gegenüber HDD-Festplatten. Was das in der Praxis konkret bedeutet, wollte **Christian Geipel**², Produktmanager bei Samsung, wissen und machte in einem **Video-Tutorial**³ die Probe aufs Exempel. Sein Versuchsaufbau bestand aus zwei fast baugleichen Notebooks, die sich nur durch die Art des Datenspeichers unterschieden. Das eine arbeitete mit einer HDD-Festplatte, das andere Notebook mit einer SSD. Er maß die Zeiten, die beide Geräte zum Booten und Öffnen einer Anwendung benötigen. Das Ergebnis: Das Gerät mit SSD war mit 17 Sekunden Zeitunterschied früher einsatzbereit als das mit HDD - ein Zeitvorsprung um 30 Prozent.

Es lohnt sich also, wenn man ein Notebook mit HDD auf eine moderne SSD umrüstet. Alles was man etwa für den Wechsel auf die 2.5 Zoll-SSD **Samsung 850 EVO**⁴ braucht, ist ein bisschen Zeit, ein Schraubendreher und die **Data Migration Software**⁵ von Samsung. Sie liegt entweder der neuen SSD bereits bei oder steht unter <http://www.samsung.com/samsungssd>⁶ kostenfrei zum Download bereit.

Schritt 1: Klonen der Festplatte

Sofern bereits Daten auf Ihrer SSD gespeichert sind, die Sie nach dem Einbau auch weiterhin nutzen möchten, müssen Sie diese vor dem Klonen der Festplatte sichern. Die Datenmigrationssoftware überschreibt nämlich alle auf der SSD gespeicherten Daten. Nach dem Back-Up können Sie mit dem Klonen der Festplatte beginnen. Mithilfe der folgenden Bildergalerie können Sie die Vorgänge der Data Migration Software Schritt für Schritt nachvollziehen.

[Hinweis auf Bildergalerie: **Klonen der Festplatte**] ^{gal1}

Schritt 2: Austausch der Datenträger

Sind die Daten geklont, können Sie sich an den Austausch der Festplatte durch die SSD machen. Fahren Sie dazu das Betriebssystem herunter. Vor dem Öffnen des Notebooks ziehen Sie bitte den Netzstecker und entfernen auch den Akku. Um an die Festplatte zu gelangen, müssen Sie bei den meisten Notebooks wie folgt vorgehen: öffnen Sie mit dem Schraubendreher die Abdeckung, die sich an der Unterseite des Notebooks befindet. Ist die Festplatte freigelegt, lösen Sie den Verbindungsstecker für die Datenübertragung und stecken Sie anstelle der HDD die neue SSD an. Jetzt müssen Sie nur noch die SSD am vorgesehenen Platz befestigen, die Gehäuseabdeckung einsetzen und verschließen.

Falls Sie unsicher sind oder noch Fragen offen sind, hilft Ihnen das **Samsung-Tutorial für Datenmigration und SSD-Einbau**⁷.

Schritt 3: Hochfahren des Computers

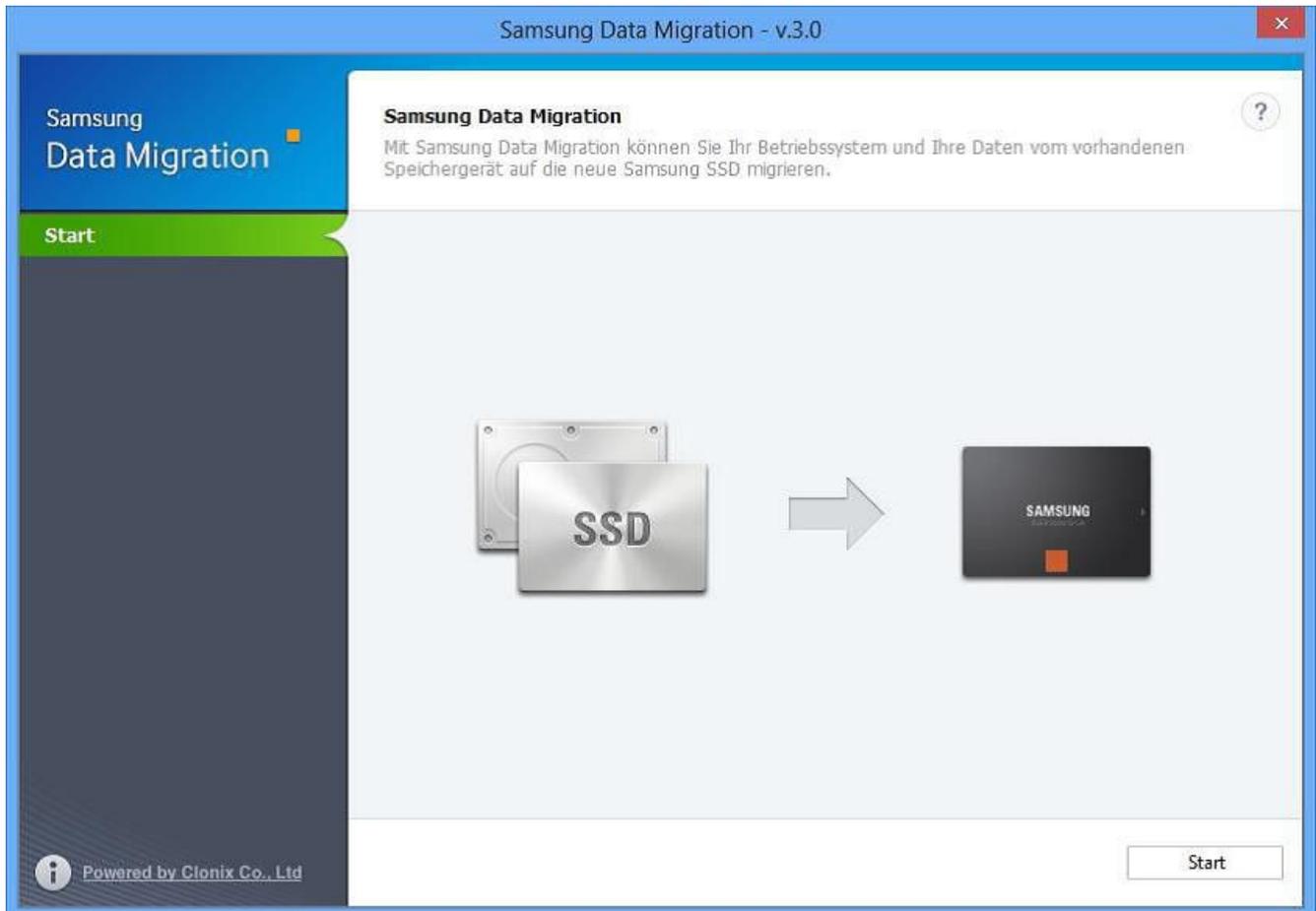
Jetzt können Sie den Akku wieder einsetzen und das Notebook hochfahren. Das System erkennt die SSD selbstständig. Sie können nun wie gewohnt weiter arbeiten - nur effizienter als zuvor.

Links im Artikel:

- ¹ <https://www.channelpartner.de/a/ssd-ist-die-neue-hdd,3045417>
- ² <https://www.channelpartner.de/a/ssd-datenmigration-und-einbau,3045420>
- ³ <http://w.idg.de/1HAjluc>
- ⁴ <https://www.channelpartner.de/a/noch-mehr-platz-fuer-sichere-datenablage,3045931>
- ⁵ <http://w.idg.de/1Q8TrBE>
- ⁶ <http://w.idg.de/1Q8TrBE>
- ⁷ <http://w.idg.de/1HAjluc>

Bildergalerien im Artikel:

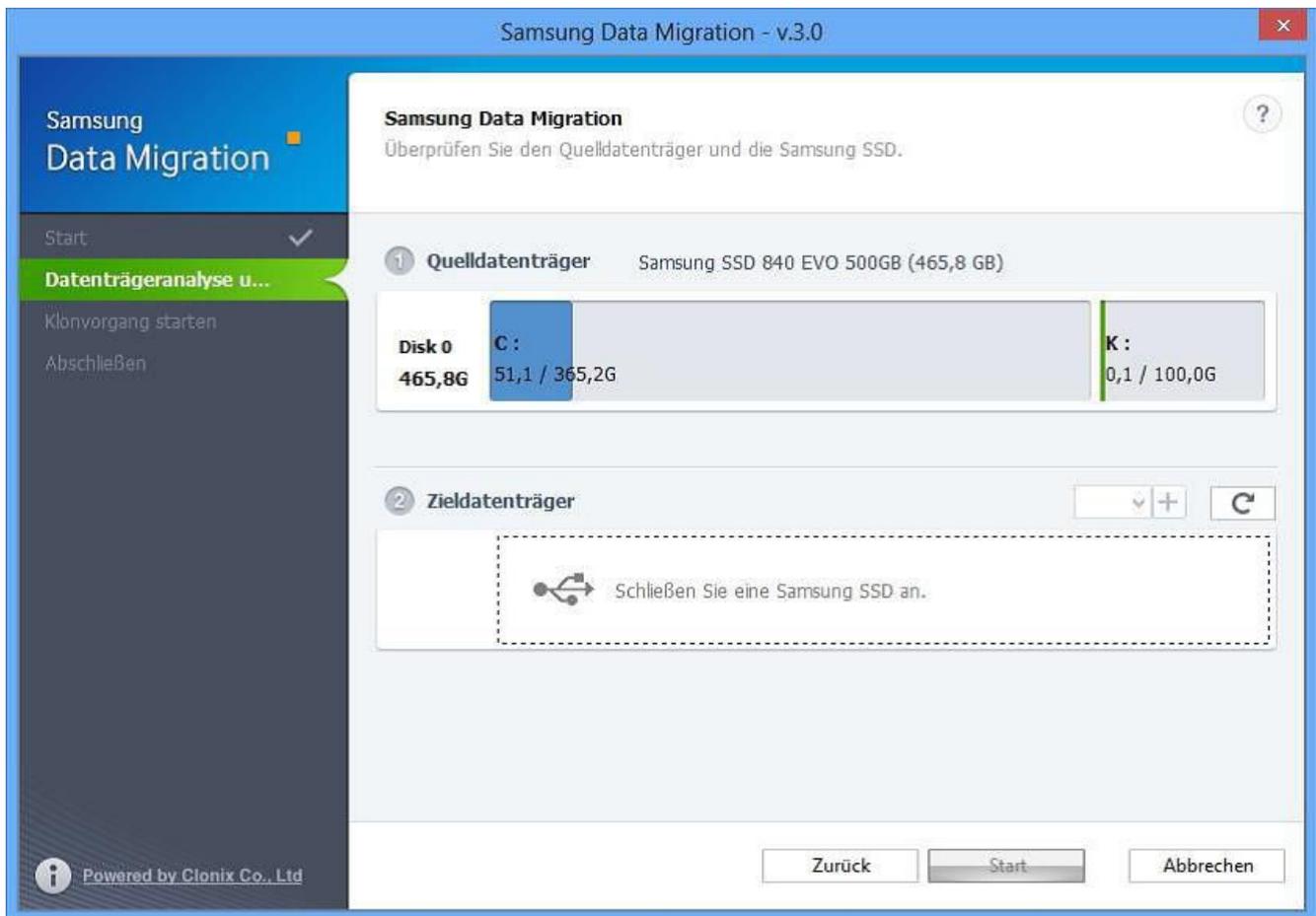
gal1 **Klonen der Festplatte**



Samsung Data Migration Software

Starten Sie die Data Migration Software

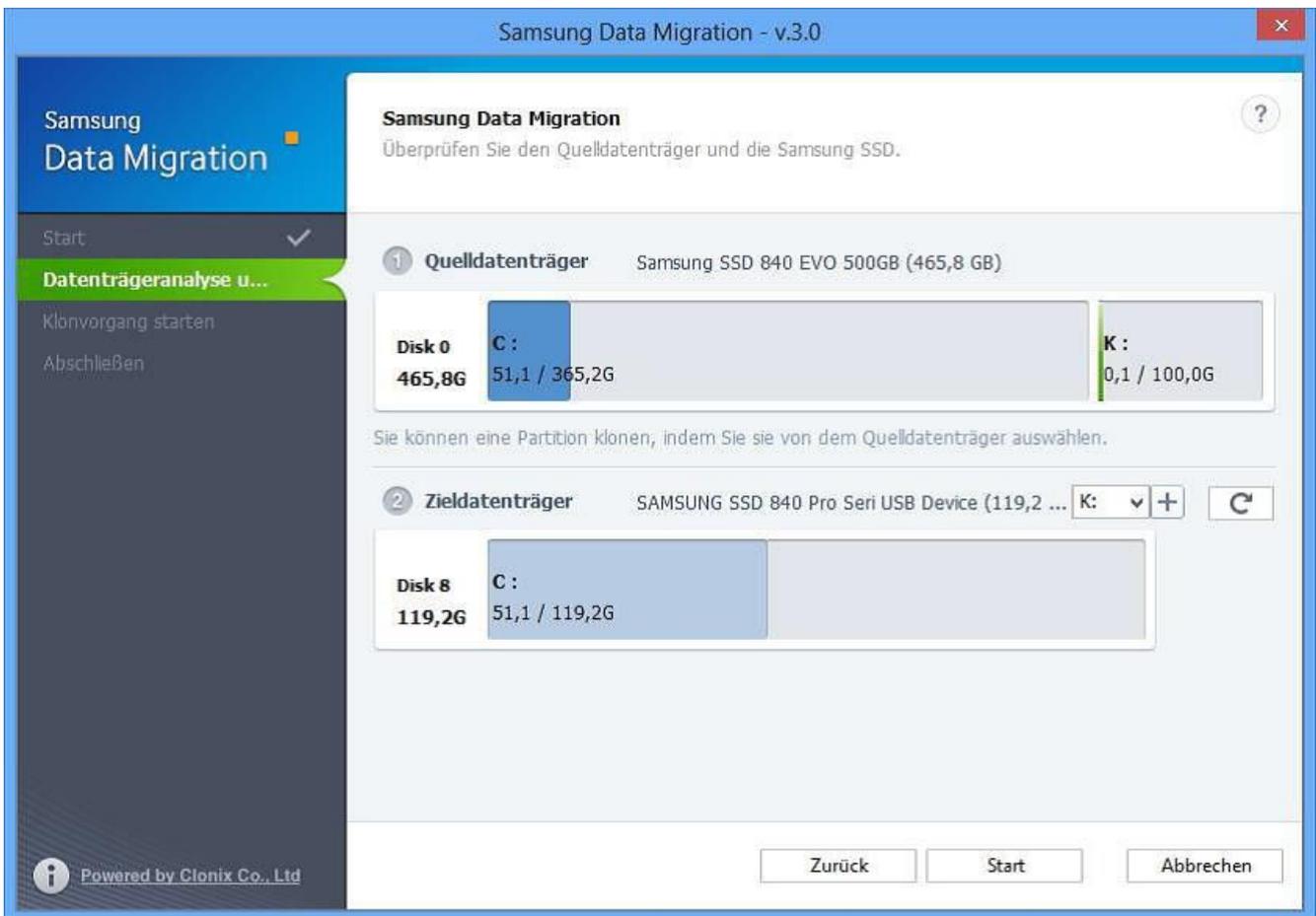
Foto: Samsung



Samsung Data Migration Software

Verbinden Sie die SSD mit dem Notebook. Am besten verwenden Sie hierfür einen USB-Adapter (in der 850 EVO Kit-Variante im Lieferumfang enthalten).

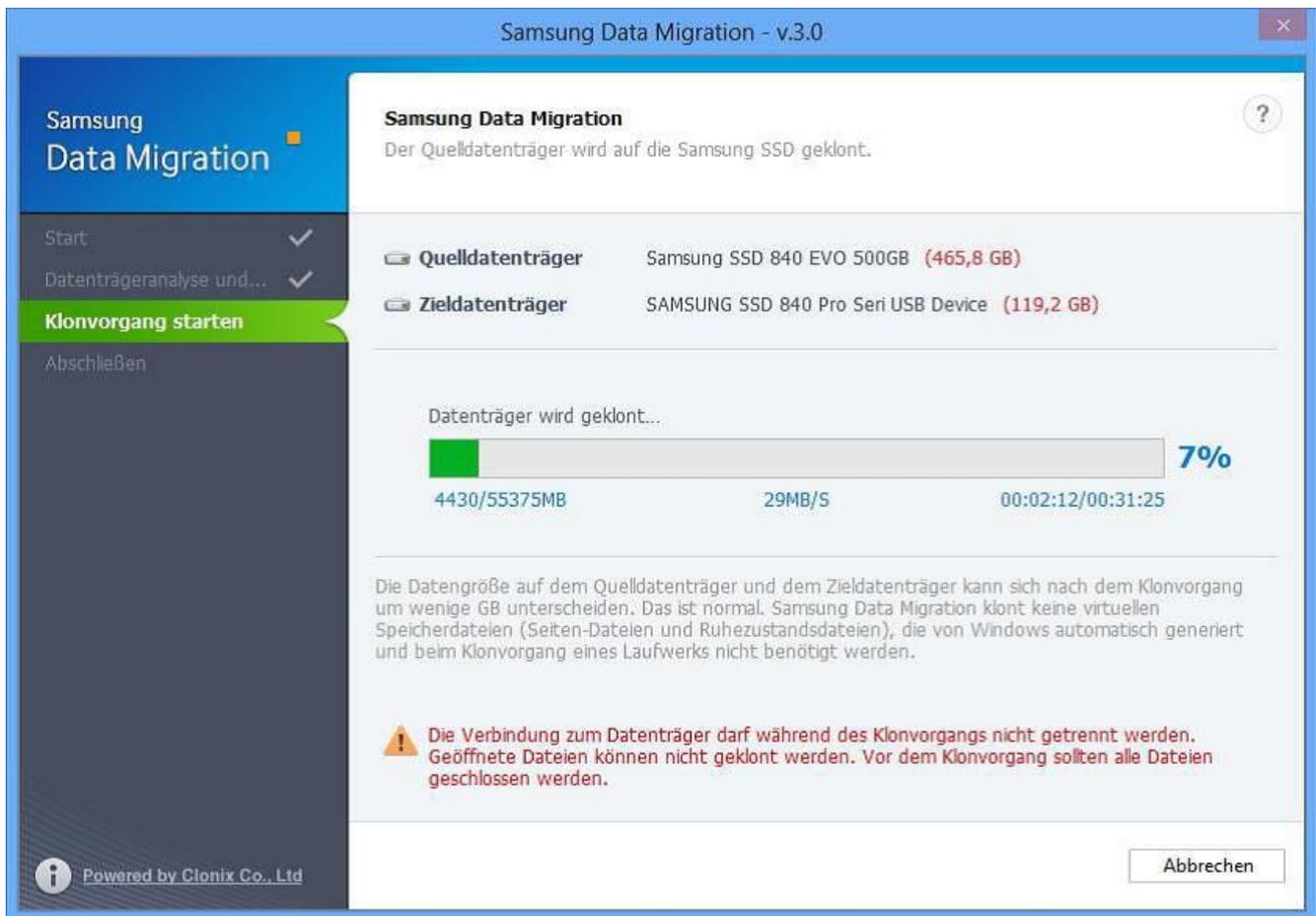
Foto: Samsung



Samsung Data Migration Software

Starten Sie den Klonvorgang durch einen Klick auf den Start-Button.

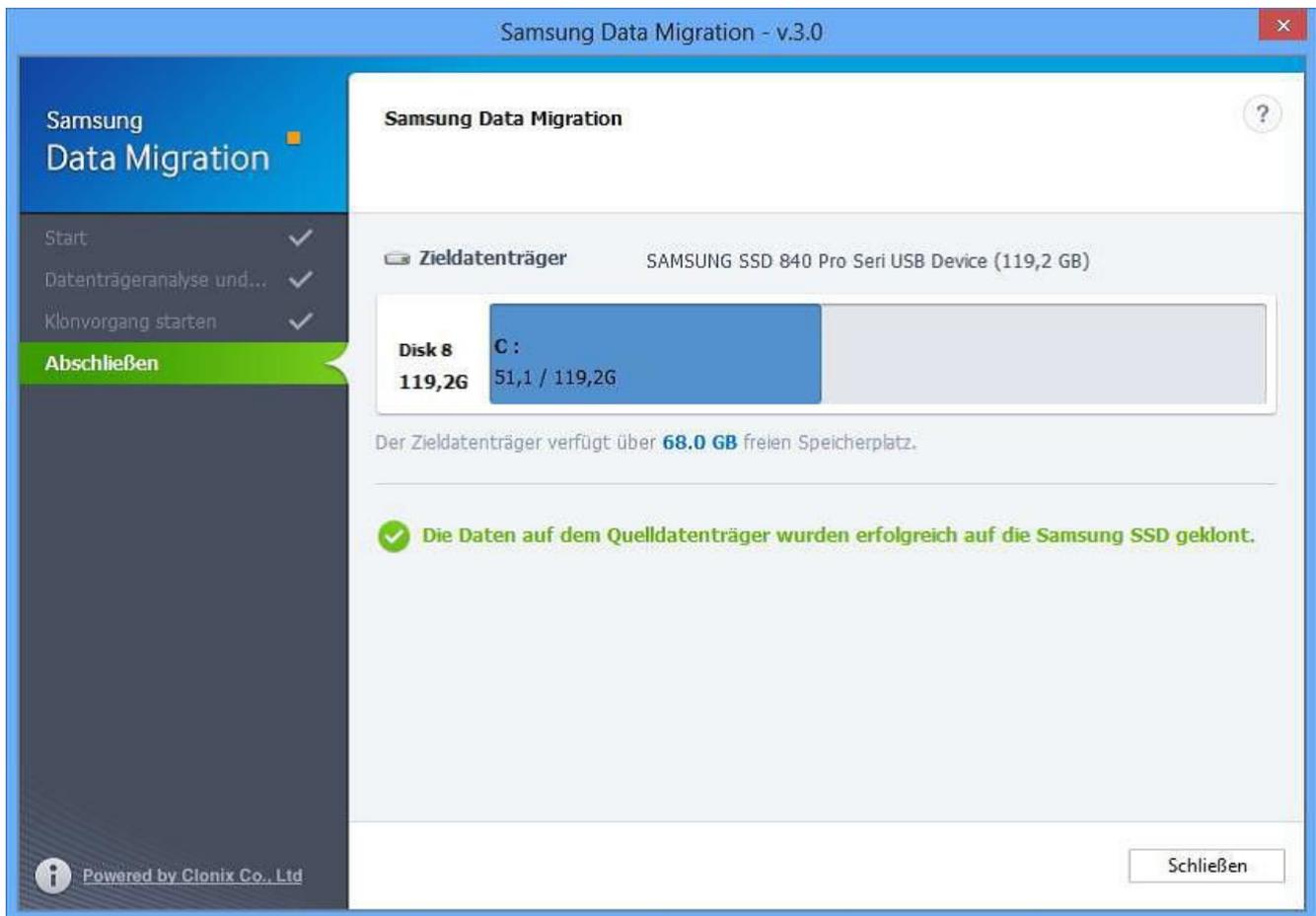
Foto: Samsung



Samsung Data Migration Software

Es öffnet sich ein Fenster, das den Fortschritt des Klonvorgangs anzeigt. Dieser Vorgang kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

Foto: Samsung



Samsung Data Migration Software

Das war's bereits: Die neue SSD hat nun sämtliche Daten gespeichert und ist zum Einbau bereit.

Foto: Samsung