



235 KOMMENTARE

FOLGEN:



SSDs unter Windows 7 einsetzen

15. DEZEMBER 2009, 22:47 · VON TOBI

Antivirus 2015 – Download

Preisgekrönter Computerschutz. 30 Tage gratis testen – Download!



Ich spiele schon seit geraumer Zeit mit dem Gedanken, mir eine SSD anzuschaffen.

Dabei habe ich ein Auge auf Modelle mit 60 GByte und Indilinx-Controller geworfen. 30 GByte ist als Systemplatte für Betriebssystem und Programme einfach zu wenig. 120 GByte ist wiederum für mich persönlich fast zu viel und eben auch entsprechend teurer.



Dazu kommt auch der unglückliche Umstand, dass die Preise seit Ende September 2009 wieder angestiegen sind.

Aber unabhängig von meiner Kaufentscheidung gibts hier ein Tutorial für den Einsatz von SSDs unter Windows 7.

WERBEPARTNER

Hier Werbung schalten

BESUCHT MEINEN NEUEN BLOG



TOBI SAGT:

Muss man nicht, aber es ist natürlich sinnvoll, damit man die...

DIETER KLISCHE SAGT:

hallo bin neuling in sachen navi können sie mir sagen ob...

TOM SAGT:

schön wäre es, wenn man bei den Programmen mal Sender von...

TOBI SAGT:

Ich denke ersteres. Die In-App-Käufe werden vermutlich erst mit der fertigen...

Für optimale Ergebnisse ist eine Neuinstallation von Windows 7 sehr anzuraten. Diese setze ich im Tutorial voraus.



Vorbereitungen

Am Anfang sollte man sicherstellen, dass die SSD mit der aktuellsten Firmware inklusive TRIM-Support ausgestattet ist. Wenn nicht, sollte unbedingt auf die neueste Firmware upgedated werden.

Bei einer neuen bzw. noch nie verwendeten SSD kann man sofort mit dem Firmwareupdate loslegen. Wer jedoch eine bereits verwendete SSD besitzt, sollte folgendermaßen vorgehen:

1. Ein Backup aller benötigten Dateien anlegen, denn die SSD wird komplett gelöscht
2. Windows von alternativem Medium booten und dort einen Erase ausführen (Indilinx: [Sanitary Erase](#), SandForce und alle anderen Controller: [HDDerase](#))
3. Neueste Firmware auf die SSD aufspielen

Anschließend kann man auf seiner SSD Windows 7 installieren.

Voraussetzungen für TRIM

Direkt nach der Installation sollte man sicherstellen, dass der TRIM-Befehl verwendet werden kann. In meinem Artikel ["SSDs und TRIM unter Windows 7"](#) könnt ihr nachlesen, was TRIM ist, wie es funktioniert und welche Voraussetzungen erfüllt sein müssen, damit es bei euch läuft.

Windows 7 optimieren

Normalerweise sollte Windows 7 eure SSD erkannt und viele Einstellungen – neben dem richtigen Alignment – selbst gesetzt haben. Dennoch empfehle ich eine manuelle Überprüfung.

- **Defragmentierung abschalten**

JONNY SAGT:

Mit den Office-Apps an sich habe ich gar kein Problem. Das...

Antary
google.com/+AntaryDe

Blog mit aktuellen News, Tutorials und Tipps und Tricks

Folgen
+1

+ 187

Antary

Gefällt mir

281 Personen gefällt **Antary**.

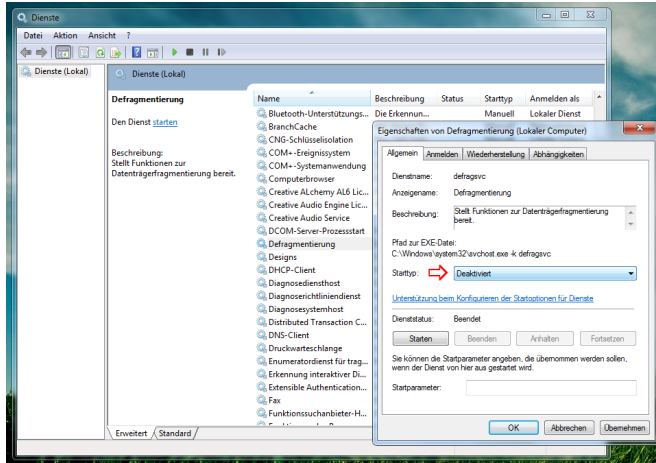
Soziales Plug-in von Facebook

KATEGORIEN

- [Android](#) (65)
- [Antary](#) (52)
- [Apple](#) (45)
- [Coding](#) (23)
 - [jQuery](#) (6)
 - [PHP](#) (7)
- [Fotografie](#) (6)
- [Hardware](#) (246)
 - [Smartphones](#) (94)
 - [Tablets](#) (28)
 - [TV](#) (15)
- [HTML5 & CSS3](#) (17)
- [Internet](#) (396)
- [Linux](#) (147)
- [Privat](#) (20)
- [Software & Apps](#) (540)
 - [Firefox](#) (123)

Defragmentieren ist absolut unsinnig. Da unnötige Lese- und Schreibzugriffe erfolgen schadet es der SSD sogar!

Dienste, Defragmentierung, Eigenschaften, Starttyp, Deaktiviert



- 📁 [Miranda](#) (32)
- 📁 [Thunderbird](#) (15)
- 📁 [Sonstiges](#) (200)
- 📁 [Sponsored](#) (34)
- 📁 [Tutorials](#) (154)
- 📁 [Web-Design](#) (37)
- 📁 [Windows](#) (477)
- 📁 [Windows 10](#) (13)
- 📁 [Windows 7](#) (65)
- 📁 [Windows 8](#) (71)
- 📁 [Wordpress](#) (40)

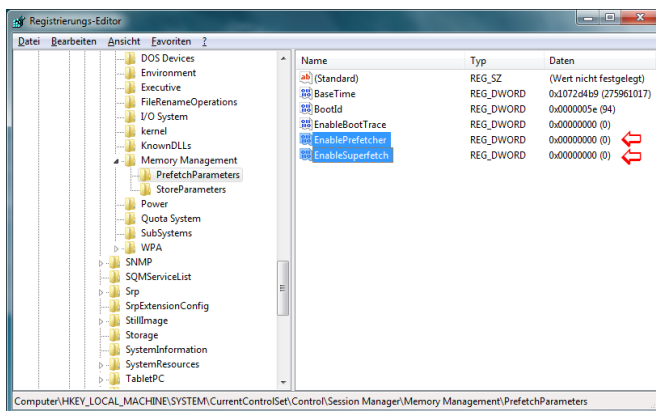
ARCHIV

Wähle den Monat ▼

■ Prefetch deaktivieren

Analysiert den Bootvorgang und den Start von Programmen und legt die Ergebnisse in sogenannten Trace-Dateien ab, welche den nächsten Start beschleunigen sollen. Bei einer SSD überflüssig.

Ausführen-Dialog (Windows + R), regedit, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Manager\Memory Management\PrefetchParameters, Enable Prefetcher auf "0" setzen



■ Superfetch deaktivieren

Lädt nach dem Start häufig genutzte Programme in den Arbeitsspeicher vor. Bei der Geschwindigkeit einer SSD überflüssig.

Ausführen-Dialog (Windows + R), regedit, HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Manager\Memory

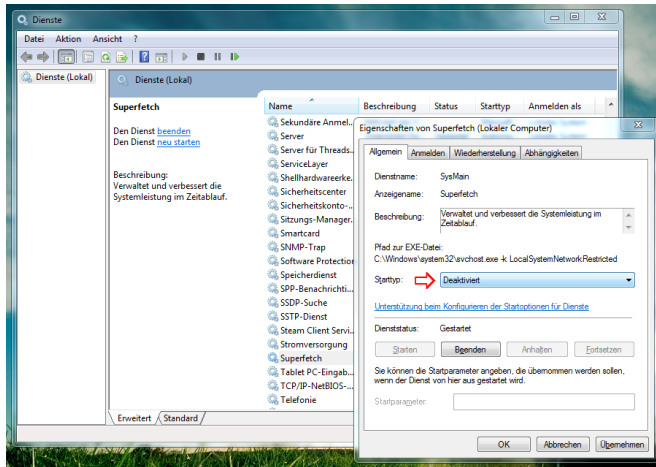
BLOGROLL

- 🔗 [Bjoerns Windows Blog](#)
- 🔗 [Boehrsis Blog](#)
- 🔗 [Dimido](#)
- 🔗 [Entwanderer](#)
- 🔗 [IMA – Informationen Mal Anders](#)
- 🔗 [ITrig](#)

Management\PrefetchParameters, Enable Superfetch auf "0" setzen

Zusätzlich sollte auch noch der Dienst "Superfetch" deaktiviert werden.

Dienste, Superfech, Eigenschaften, Starttyp, Deaktiviert



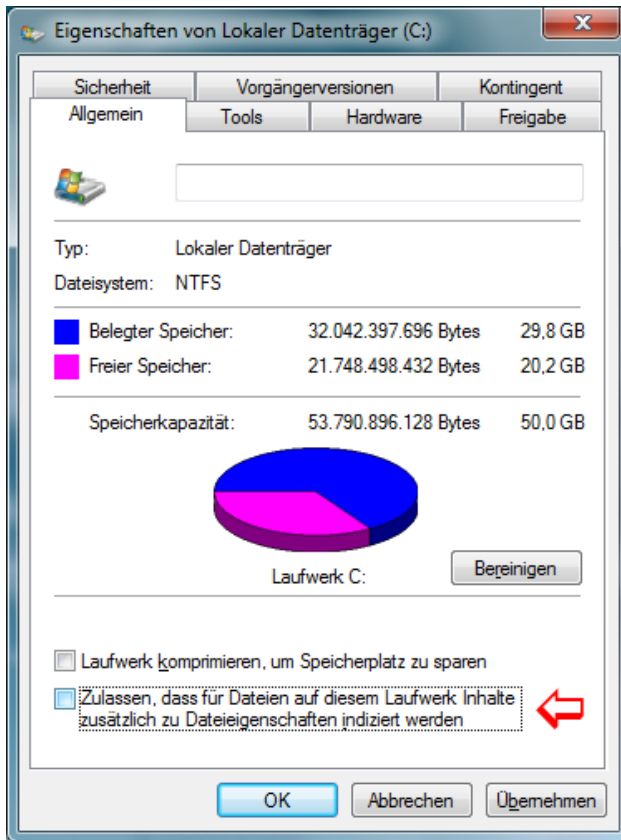
■ Indizierung / Indexdienst abschalten

Indiziert die Festplatte für eine schnellere Dateisuche.

Dienste, Windows Search, Eigenschaften, Starttyp, Deaktiviert

Außerdem muss noch die Indizierung der SSD deaktiviert werden.

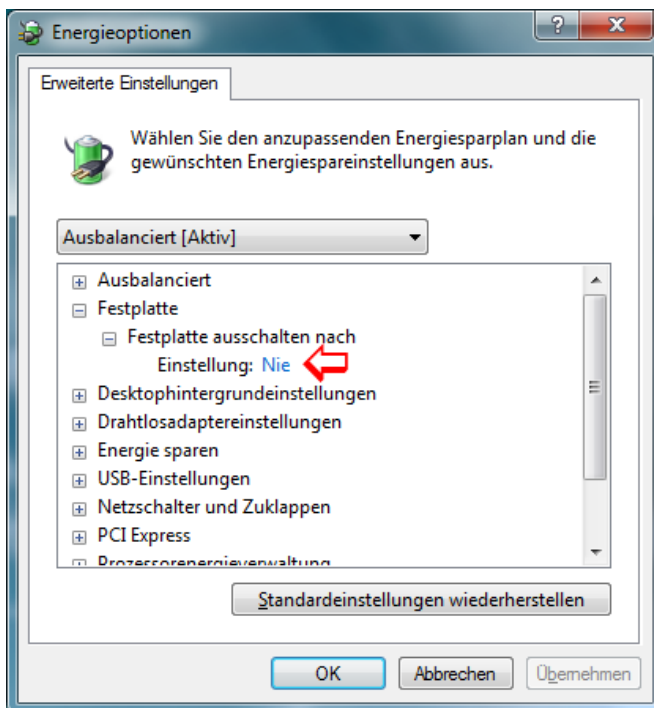
Computer (Arbeitsplatz), SSD-Partition, Eigenschaften, Unterste Checkbox deaktivieren, Anweisungen folgen



Optionale Maßnahmen

■ Energieoptionen anpassen

Energieoptionen, Energiesparplaneinstellungen des aktuellen Energiesparplans ändern, Erweiterte Energieeinstellungen ändern, Festplatte, Festplatte ausschalten nach 0 Minuten bzw. nie



■ Ruhezustand abschalten

Da das System sehr schnell startet, kann man den Ruhezustand abschalten. Dadurch wird auf

der SSD – entsprechend der Größe des Arbeitsspeichers – mehr Platz frei.

Ausführen-Dialog (Windows + R), cmd (als Admin starten), "powercfg -H off" eingeben

■ Systemwiederherstellung deaktivieren

Kann abgeschaltet werden, um Speicherplatz zu gewinnen und unnötige Festplattenzugriffe zu vermeiden.

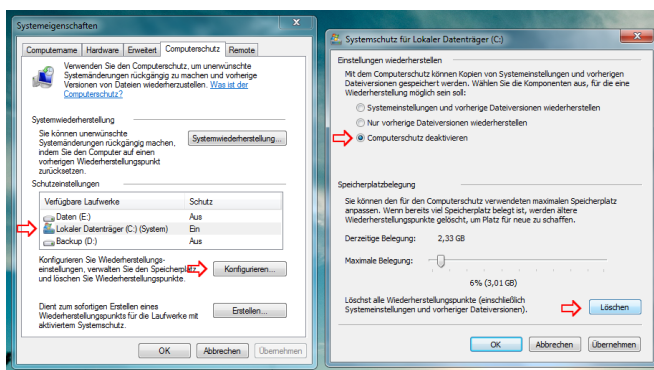
Eigenschaften von Computer

(Arbeitsplatz), Computerschutz, Unter

"Schutzeinstellungen" SSD-Partition auswählen,

Konfigurieren, Computerschutz deaktivieren und

belegten Speicher löschen



■ Firefox optimieren

Cache-Dateien können von der Festplatte in den RAM verlagert werden. Vermindert deutlich die Schreibzugriffe.

In der Adresszeile im Firefox "about:config" eingeben. "browser.cache.disk.enable" auf false setzen. Anschließend einen neuen Integer mit dem Namen "browser.cache.memory.capacity" anlegen. Der Wert entspricht dem Arbeitsspeicher in KByte. Beispielsweise "30720" für 30 MByte. Der Wert sollte nicht auf über "65536" (64 MByte) gesetzt werden.

■ Möglichst immer genug Speicher (ca. 20 %) auf der SSD freihalten (Stichwort Wear-Levelling)

Bei neuen SSDs ist dies nicht mehr notwendig (Dezember 2010).

Das wars. Für weitere Tipps oder Ergänzungen wäre ich dankbar.