

Eine SSD auszuwählen ist einfach. Wir zeigen wie.

**SATA
oder
NVMe™**

Üblicherweise wird beim Ersetzen einer HDD durch eine SSD die SATA-Schnittstelle verwendet.

Die NVMe™-Schnittstelle verwendet die neueste Technologie, um Ihnen die ultimative Leistung zu liefern.

**EVO
oder
PRO**

EVO SSDs beschleunigen Ihre alltäglichen Aufgaben und lassen HDDs weit hinter sich.

PRO SSDs wurden speziell für Profis und die hohen Leistungsanforderungen komplexer Grafiken konzipiert.



SATA SSD 860 PRO | EVO

- Die neueste Samsung V-NAND Technologie
- Sequenzieller Schreib-/Lesezugriff bis zu 530/560 MB/s
- Bis zu 4 TB Speicherkapazität
- Samsung MJX Controller
- Mehrere Formfaktoren: 2,5 Zoll, M.2, mSATA



NVMe SSD 970 PRO | EVO

- Die neueste Samsung V-NAND Technologie
- Sequenzieller Schreib-/Lesezugriff bis zu 2700/3500 MB/s
- Bis zu 2 TB Speicherkapazität im kompakten M.2-Formfaktor
- Samsung Phoenix Controller
- Leistung für High End-Gaming und hohe Belastung

	SATA SSD		NVMe SSD	
	860PRO	860EVO	970 PRO	970 EVO
Formfaktor	2,5 Zoll	2,5 Zoll, M.2, mSATA	M.2 (2280)	M.2 (2280)
Sequenzielle Leistung¹⁾	Lesen bis zu 560 MB/s Schreiben bis zu 530 MB/s	Lesen bis zu 550 MB/s Schreiben bis zu 520 MB/s	Lesen bis zu 3500 MB/s Schreiben bis zu 2700 MB/s	Lesen bis zu 3500 MB/s Schreiben bis zu 2500 MB/s
Kapazität²⁾	4 TB, 2 TB, 512 GB, 256 GB	[2,5 Zoll] 4 TB, 2 TB, 1 TB, 500 GB, 250 GB [M.2] 2 TB, 1 TB, 500 GB, 250 GB [mSATA] 1 TB, 500 GB, 250 GB	1 TB, 512 GB	2 TB, 1 TB, 500 GB, 250 GB
Dimensionen (B x H x T)	100 x 69,85 x 6,8 mm	[2,5 Zoll] 100 x 69,85 x 6,8 mm [M.2] 80,15 x 22,15 x 2,38 mm [mSATA] 30 x 50,9 x 3,85 mm	80,15 x 22,15 x 2,38 mm	80,15 x 22,15 x 2,38 mm
Gewicht	Max. 62 g	[2,5 Zoll] Max. 62 g [M.2] Max. 8 g [mSATA] Max. 8,5 g	Max. 8 g	Max. 8 g
Garantie (TBW)³⁾	5 Jahre beschränkte Garantie oder TBW-begrenzte Garantie	5 Jahre beschränkte Garantie oder TBW-begrenzte Garantie	5 Jahre beschränkte Garantie oder TBW-begrenzte Garantie	5 Jahre beschränkte Garantie oder TBW-begrenzte Garantie
	4800 TBW (4 TB) / 2400 TBW (2 TB) / 1200 TBW (1 TB) 600 TBW (512 GB) / 300 TBW (256 GB)	2400 TBW (4 TB) / 1200 TBW (2 TB) / 600 TBW (1 TB) 300 TBW (500 GB) / 150 TBW (250 GB)	1200 TBW (1 TB) / 600 TBW (512 GB)	1200 TBW (2 TB) / 600 TBW (1 TB), 300 TBW (500 GB) / 150 TBW (250 GB)

1) Die Leistung kann je nach Hardware und Konfiguration des Systems variieren.

2) Die tatsächlich verwendbare Kapazität kann kleiner sein (je nach Formatierung, Partitionierung, Betriebssystem, Applikationen usw.).

3) 5 Jahre oder TBW (was immer zuerst eintritt). Für weitere Informationen zur Garantie siehe Garantieerklärung in der Verpackung.

Für weitere Informationen über Samsung SSDs besuchen Sie samsung.com/ch/ssd

Copyright © 2018 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist eine eingetragene Marke von Samsung Electronics Co., Ltd. Änderungen an den Spezifikationen und Designs ohne Vorankündigung vorbehalten. Nichtmetrische Masse sind Annäherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung übernimmt keine Haftung für Fehler und Auslassungen. Alle Marken-, Produkt- und Servicebezeichnungen sowie Logos sind Markennamen und/oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit bestätigt und anerkannt.

Samsung Electronics Switzerland GmbH
Giesshübelstrasse 30, 8045 Zürich, Schweiz www.samsung.ch 2018-07

SAMSUNG



**Kleines Upgrade.
Enormer Unterschied.**
Samsung Solid State Drive

SAMSUNG

Lahmer Computer?

Warum HDDs Sie bremsen und SSDs Sie beschleunigen

HDDs begrenzen mit ihren anfälligen beweglichen Teilen und fragmentierten Dateien die Geschwindigkeit Ihres Computers. Samsung Solid State Drives (SSDs) haben keine beweglichen Teile – nichts bremst Sie aus. Sie bieten die beste Möglichkeit, die Power Ihres PCs zu erhöhen und Ihre Daten zu sichern.

Holen Sie sich eine Samsung SSD.

Aufstarten, Programme laden und Dateien übertragen mit unglaublicher Geschwindigkeit – und dazu höhere Lebensdauer. Samsung SSDs mit V-NAND Technologie sind das perfekte Upgrade für neue und alternde Computer.



Hohe Geschwindigkeit



Schlagfest



Leise



Leicht



Geringer Stromverbrauch



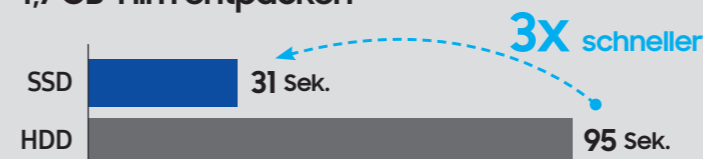
Wenig Abwärme

Geschwindigkeitsvergleich

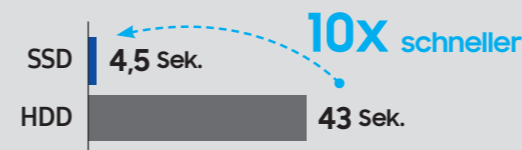
Aufstarten



4,7 GB-Film entpacken



110 GB Fotos kopieren



* Resultate basieren auf internen Tests (500 GB 2,5 Zoll SATA 7200 rpm HDD vs. SATA SSD 860 EVO 500 GB).
Testbedingungen: Intel i77700K/ASUS Z270A/DDR4 4GB/WIN10 RS3

Einfaches Einrichten. Sichere Verschlüsselung.

Samsung ist in der SSD-Industrie führend und bietet Ihnen das Beste in Sachen Laufwerkmanagement und -sicherheit:

- Einfaches Einrichten mit der Samsung Data Migration Software
- SSD-Management einschliesslich Firmware-Updates und Leistungs-Benchmarks mit der Samsung Magician Software
- Support für AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung und konform mit TCG/Opal und IEEE 1667

HDD VS SSD



- Komplexe bewegliche Teile
- Geschwindigkeitsverlust durch Fragmentierung
- Begrenzte Auswahl an Formfaktoren
- Höhere Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls



- Keine beweglichen Teile
- Höhere Schreib-/Lesegeschwindigkeit
- Breite Auswahl an Formfaktoren
- Höhere Zuverlässigkeit
- Verbraucht weniger Strom
- Weniger Vibration, Lärm und Wärme
- Bessere Schlagfestigkeit

2,5 Zoll SATA HDD (500 GB, 7200 rpm)

2,5 ZOLL SATA 860 EVO 500 GB SSD

Magnetplatten	Medium	NAND Flash
bis zu 160/160 MB/s ¹⁾	Sequenzieller Schreib-/Lesezugriff	bis zu 520/550 MB/s
8–10 ms	Suchzeit für Daten	Weniger als 0,1 ms
1,75/0,8 W	Leistungsaufnahme (Betrieb/Leerlauf) ²⁾	0,1/0,05 W
0,5 G (22–350 Hz)	Vibration	20 G (10–2000 Hz)
350 G/2,0 ms	Schlag	1500 G/0,5 ms
700 k Stunden	Zuverlässigkeit (MTBF)	1,5 Mio. Stunden

¹⁾ Die Leistung von HDDs kann je nach Hardware-Konfiguration variieren. ²⁾ Die tatsächliche Leistungsaufnahme kann je nach Systemhardware und -konfiguration variieren.

