

# Presseinformation

---

Storage » Samsung veröffentlicht kraftvolle Allround-SSD 870 EVO

## Starker Auftakt ins Jubiläumsjahr: Samsung veröffentlicht kraftvolle Allround-SSD 870 EVO

Zuwachs für die beliebte Consumer-SSD-Serie mit SATA-Technologie und aktuellem V-NAND-Controller für alltägliche Aufgaben

- Bis zu 38% höhere Leseleistung gegenüber Vorgängermodell 860 EVO
- 10 Jahre Samsung-SSDs in Deutschland
- 5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie<sup>1</sup>



**Schwalbach/Ts. – 19. Januar 2021 – Seit nunmehr zehn Jahren vertreibt Samsung seine erfolgreichen SSDs in Deutschland. Darunter auch die Produkte der EVO-Reihe, die in vielen Ländern meistverkaufte Consumer-SSD-Serie<sup>2</sup>. Mit der SSD 870 EVO soll diese Erfolgsgeschichte forgesetzt werden. Die Nachfolgerin der beliebten 860 EVO eignet sich als ausgewogene Speicherlösung bestens für den täglichen Einsatz in Beruf und Privatleben.**

„Vom ersten Tag an standen SSDs der EVO-Reihe für uns synonym für starke Speicherlösungen für vielfältige Anwendungsbereiche“, sagt Daniel Maric, Product Manager Storage bei Samsung Electronics GmbH. „Gegenüber der Vorgänger-Version konnten wir die Leistungsdaten bei der SSD 870 EVO nochmals deutlich erhöhen. Ob nun als professioneller IT-Anwender, leidenschaftlicher Gamer oder NAS-Nutzer, die 870 EVO bietet viel Power auch bei hohen Arbeitslasten und grafikintensiven Anwendungen.“

Die Samsung 870 EVO baut auf den aktuellen, hauseigenen MKX-Controller und liefert maximale sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 560 bzw. 530 MB/s. Damit reizt die SSD 870 EVO die technisch maximal mögliche Geschwindigkeit der SATA-Schnittstelle aus. Die

---

<sup>1</sup>5 Jahre Garantie bei gleichzeitiger Einhaltung der spezifizierten Gesamtschreibdatenmenge innerhalb der Garantiezeit. Vollständige Garantiebedingungen unter: [samsung.com/de/support/warranty](https://www.samsung.com/de/support/warranty). Garantierte Gesamtschreibdatenmenge TBW (Terabytes Written): 150 TBW für das 250 GB-Modell, 300 TBW für das 500 GB-Modell, 600 TBW für das 1 TB-Modell, 1.200 TBW für das 2 TB-Modell sowie 2.400 TBW für das 4 TB-Modell.

<sup>2</sup> 850 EVO- und 860 EVO-Serien, NPD (US-Daten von Januar 2015 bis April 2020) und GfK (EU5-Daten von Januar 2015 bis April 2020, China-Daten von September 2018 bis April 2020)

Intelligent TurboWrite-Technologie hilft mit einem variablen SLC-Puffer dabei, die hohen Leistungsdaten dauerhaft aufrecht zu halten. Bei der zufälligen Lesegeschwindigkeit legt die 870 EVO gegenüber der Vorgängerin 860 EVO um bis zu 38%<sup>3</sup> zu. Dieser Leistungszuwachs wirkt sich positiv beim Multitasking mit mehreren Anwendungen, beim Surfen im Internet oder dem Bootvorgang des PCs aus.

Die SSD ist außerdem mit Geräten kompatibel, die die moderne Standby-Funktion von Windows<sup>4</sup> unterstützen. Ist diese Funktion aktiviert, kann Windows im Standby-Modus bei niedrigem Energieverbrauch Updates herunterladen, E-Mails synchronisieren und die Netzwerkverbindung halten. Kompatible PCs oder Notebooks können dadurch nach Druck auf die Einschalttaste in wenigen Augenblicken im aktiven Betriebsmodus sein – ähnlich wie bei einem Smartphone.<sup>5</sup> Dadurch können Nutzer nach einer Pause nahtlos an ihrem PC weiterarbeiten – für mehr Produktivität und weniger Wartezeiten. Die 870 EVO kann mit allen Geräten verwendet werden, die über eine 2,5-Zoll-SATA-Schnittstelle verfügen. Wer auf den Formfaktor M.2 setzt, wird weiterhin beim Vorgängermodell SSD 860 EVO fündig, die in mehreren Kapazitäten auch im schlanken Layout verfügbar ist.

## **Ein ganzes Jahrzehnt geballte SSD-Erfahrung**

Das gesammelte Wissen um SSDs lässt Samsung seit jeher in die Produktentwicklung einfließen; sämtliche Komponenten werden im eigenen Haus gefertigt und arbeiten dadurch bestmöglich zusammen. Infolgedessen bietet die 870 EVO eine um 30% verbesserte nachhaltige Leistung gegenüber der 860 EVO<sup>6</sup> sowie eine Gesamtschreibdatenmenge von bis zu 2.400 TB bei einer eingeschränkten 5-jährigen Herstellergarantie für das 4 TB-Modell<sup>1</sup>.

„Die SSD 840 EVO markierte den Auftakt einer enorm erfolgreichen Produktserie, die im Marktsegment ordentlich mitgemischt hat“, erklärt Daniel Maric. „Bis einschließlich 2019 wurden weltweit über 57 Millionen EVO-SSDs verkauft. Mit der abermals verbesserten 870 EVO wollen wir diese Erfolgsstory fortsetzen“. Wojtek Rudko, Head of Sales Storage bei der Samsung Electronics GmbH, ergänzt: „Das Upgrade auf eine SSD ist ein unterschätzter Effizienzhebel. Die kalkulatorische Rendite durch den SSD-Umstieg ist fast 29% höher als der originäre Invest. Mittlere Unternehmen verzeichnen durch schnelleres Hochfahren der Endgeräte eine jährliche Zeitersparnis von 39% und geldwerte Einsparpotenziale von bis zu 2,1 Millionen Euro pro Jahr<sup>7</sup>.“

## **Preise und Verfügbarkeit**

Die 870 EVO ist ab Januar 2021 in Kapazitäten von 250 GB bis 4 TB erhältlich.

Die unverbindliche Preisempfehlung je Kapazität (UVP, Stand: Januar 2021, inkl. 19% MwSt.):

---

<sup>3</sup> Die zufällige Leistung verbesserte sich mit QD1 Random Read um bis zu 38%.

<sup>4</sup> Modern Standby wird von Windows 8 und 10 unterstützt. Die Verwendung von Modern Standby hängt auch vom PC und dem Display ab, die den Anforderungen der Funktion entsprechen.

<sup>5</sup> Quelle: <https://docs.microsoft.com/de-de/windows-hardware/design/device-experiences/modern-standby>

<sup>6</sup> Im Vergleich zum 250 GB-Modell.

<sup>7</sup> Studie „[Digital Workplace powered by SSD](#)“ von Crisp Research und Samsung

250 GB: 39,90 €  
500 GB: 69,90 €  
1 TB: 139,90 €  
2 TB: 269,90 €  
4 TB: 549,90 €

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://samsung.com/de/memory-storage/sata-ssd/870-evo-1tb-sata-3-2-5-ssd-mz-77e1t0b-eu>

Die Pressemitteilung sowie Bildmaterial finden Sie unter:  
<https://news.samsung.com/de/samsung-veroeffentlicht-ssd-870-evo>

### Samsung 870 EVO SATA-SSD Produktspezifikationen

Produkt	Samsung 870 EVO
Schnittstelle	SATA 6 Gbps
Formfaktor	2,5 Zoll
Kapazität	250 GB / 500 GB / 1 TB / 2 TB / 4 TB
Speicher	Samsung V-NAND 3-bit MLC (TLC)
Controller	Samsung MKX Controller
Sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 560/530 MB/s
Zufällige Lese-/Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 98K/88K IOPS
Software	Samsung Magician Software zur Laufwerksverwaltung; Samsung Data Migration zum Klonen der alten Festplatte
Total Bytes Written (TBW)	2.400 TB (4 TB) 1.200 TB (2 TB) 600 TB (1 TB) 300 TB (500 GB) 150 GB (250 GB)
Garantie	5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie (bei gleichzeitiger Einhaltung der TBW)

# Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de).

## **Pressekontakt Samsung Storage**

Samsung Electronics GmbH  
Sebastian Boms  
Corporate Marketing  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach / Ts.  
[sebastian.boms@samsung.de](mailto:sebastian.boms@samsung.de)

## **Pressekontakt Agentur Storage**

Ketchum GmbH  
Matthias Heilig  
Schwabstraße 18  
70197 Stuttgart  
0711 / 210 99 413  
[samsung.it@ketchum.de](mailto:samsung.it@ketchum.de)