Medienkontakte**Micron-Kontakt:**

Melinda Jenkins
+1 (650) 801-7957
melinda.jenkins@zenogroup.com
www.micron.com

Crucial-Kontakt:

Martina Zingler
++49 (5341) 393356
mzingler@zingler-text-pr.de
www.crucial.com

Micron und Crucial stellen nächste SSD-Generation für Personal Storage-, Medien- und Entertainment-Märkte vor

Die neue M550 SSD überzeugt durch eine schnellere Leistung, eine längere Akkulebensdauer und hohe Speicherkapazitäten mit einem erweiterten Funktionsumfang

Kernaussagen:

- Die gegenüber herkömmlichen Festplatten 20-mal höhere Leistung¹ sorgt für blitzschnelle Bootzeiten und schnelleres Laden von Dateien und Anwendungen.
- Längere Akkulebensdauer dank drastisch verbesserter Energieeffizienz. Bei gleicher Arbeitslast² benötigt die M550 SSD nur 6 % des Verbrauchs einer herkömmlichen Festplatte.
- Überzeugt durch einen erweiterten Funktionsumfang, der z. B. die hardwarebasierte Verschlüsselung, den Schutz der Daten vor unerwarteten Stromausfällen sowie ein modernes adaptives Temperaturüberwachungssystem beinhaltet.
- Angeboten wird sie in den Formaten 2,5-Zoll, mSATA und M.2 mit Speicherkapazitäten von bis zu 1 TB.

Multimediaelemente:

1. [Medien-Kit](#)
2. [Wie wir unsere SSDs herstellen](#) (Video)
3. [Die Vorteile eines SSD-Upgrades](#) (Video)
4. [Der Einbau einer SSD ist einfacher als Sie denken](#) (Video)

Boise, Idaho, USA, 18. März 2014 – Micron Technology, Inc. (Nasdaq:MU), hat heute eine neue SSD-Klasse für den Bereich individuelle Speicherlösungen angekündigt, mit der das

Unternehmen erneut aus einer grundlegenden Speichertechnologie eine leistungsstarke Lösung entwickelt hat. Die M550 SSD wurde gezielt für die zunehmend hohen Anforderungen von Multimedia-/Videoanwendungen entwickelt, die besonders leistungsstarken, ultradünnen Speicher verlangen. Verbrauchern, Unternehmen und Systemherstellern wird die SSD ab sofort unter der Marke Crucial[®] angeboten. OEM-Kunden erhalten sie als Micron[®]-Produkt.

Schnellerer Speicher

Die M550 SSD erreicht gegenüber herkömmlichen Festplatten eine bis zu 20-mal höhere Leistung¹ und verbraucht dabei erheblich weniger Strom. Sie ermöglicht kürzere Bootzeiten, den schnellen Zugriff auf Dateien und Programme, das nahezu unmittelbare Aufwachen aus dem Ruhezustand sowie eine ultraeffiziente Energieverwaltung für eine verbesserte Akkulebensdauer. Tatsächlich benötigt die M550 im normalen Betrieb² lediglich 0,15 Watt.

Mit dem NAND-Speicher und der Firmware aus dem Hause Micron erreicht die M550 bis zu 95.000 Ein-/Ausgaben pro Sekunde (IOPS). Das Laufwerk erreicht sequenzielle Geschwindigkeiten von bis zu 550 MB/s (Lesen) bzw. 500 MB/s (Schreiben) und reizt damit die Möglichkeiten des SATA 6 Gb/s-Interface³ voll aus. Die Vorteile eines SSD-Upgrades und die gegenüber herkömmlichen Festplatten drastischen Leistungssteigerungen zeigt Ihnen [unser Video](#).

Erweiterter Funktionsumfang

Die M550 SSD überzeugt durch zahlreiche erweiterte Funktionen, die ein leistungsstarkes Computererlebnis ermöglichen:

- **Erstklassige Hardwareverschlüsselung:** Sorgt bei Verlust oder Diebstahl dafür, dass Ihre persönlichen Dateien sowie sensible Informationen sicher sind.
- **Low-Power-Modus im Ruhezustand:** Sorgt dafür, dass das Laufwerk im Ruhezustand so gut wie keinen Strom verbraucht und beim Öffnen des Laptops augenblicklich reagiert.
- **Datenschutz:** Der integrierte Stromausfallschutz und die hoch entwickelte Fehlerkorrektur schützen die Integrität der gespeicherten Daten.

- **Adaptives Temperaturmanagement:** Sorgt in besonders kleinen, schwer zu temperierenden Systemen für eine dynamische, von der Systemtemperatur abhängige Anpassung des Stromverbrauchs.
- **Zuverlässigkeit:** Mit unserer proprietären RAIN-Technologie profitieren Sie von einem integrierten Fail-Over-Schutz auf NAND-Ebene.

Micron – Qualität, der Sie vertrauen können

Die M550 SSD wird vollständig von Micron produziert und durchläuft umfassende Qualitätskontrollen, die nur ein NAND Flash-Speicherhersteller bieten kann. Mit über 35 Jahren Erfahrung als Technologieführer ist Micron einer der weltweit größten und renommiertesten Hersteller von Flash-Speicherprodukten. Das neue Laufwerk verwendet Microns bewährten 20-nm Multilevel Cell (MLC) NAND Flash-Speicher und erreicht dadurch im 2,5 Zoll-Format eine Speicherkapazität von 1 TB. Unser [Video](#) bietet Ihnen einen Blick hinter die Kulissen und zeigt, wie Micron SSDs entwickelt und herstellt.

„Die M550 SSD basiert auf unserer jahrelangen Erfahrung mit Speicherprodukten. Sie kombiniert eine erstklassige Leistung mit einem erweiterten Funktionsumfang und ermöglicht so ein leistungsstarkes Computererlebnis“, so Darren Thomas, Vizepräsident des Geschäftsbereichs für Speicherprodukte. „Verbraucher verfügen mit der Crucial M550 SSD über eine zuverlässige Speicherlösung von einer vertrauenswürdigen Marke. OEM-Kunden bietet die Micron M550 SSD einen schlanken, leichtgewichtigen Formfaktor für ultradünne Designs sowie erweiterte Funktionen für Multimedia- und Videoanwendungen.“

Microns hoch entwickelte NAND Flash-Technologie liefert mehr Speicher mit einem kleineren Fußabdruck und macht es möglich, eine Speicherkapazität von einem halben Terabyte auf einem SSD-Modul unterzubringen, das so groß ist, wie ein Kaugummistreifen (80 mm x 22 mm). Die Formfaktoren M.2 und mSATA sind für die Entwicklung ultradünner Computer der neuesten wie auch der zukünftigen Generationen, wie z. B. Ultrabook™-Geräte, Tablets oder Convertible-PCs, von entscheidender Bedeutung. Unter micron.com/ultrathin erfahren Sie, wie Micron-SSDs neue Maßstäbe setzen, um in Sachen besonders dünner Geräte den Anforderungen des Mobilgerätemarkts gerecht zu werden.

Hochleistungsspeicher für Videoanwendungen

[AJA](#), ein führender Hersteller von hochwertigen digitalen Videointerface-, Konvertierungs- und Desktoplösungen für professionelle Anwendungen in den Bereichen Rundfunk und Nachbearbeitung, hat sich für die M550 entschieden. „Unsere Kunden verlangen bei der Aufnahme der sehr hohen Datenraten ihres HD- und 4k-Videomaterials eine hohe Zuverlässigkeit. Ganz gleich, ob es sich um einen Spielfilm oder die Übertragung eines Sportereignisses handelt: Ein Datenverlust wäre inakzeptabel“, so John Abt, CEO von AJA. „Die Micron M550 wird unseren Leistungsanforderungen problemlos gerecht.“

Darüber hinaus profitiert die M550 auch von der Controller-Technologie des Branchenführers Marvell. „Wir bei Marvell sind stolz auf die Zusammenarbeit mit Micron, die für den Videomarkt eine neue Generation erstklassiger SSDs hervorgebracht hat“, so Rajan Pai, General Manager und Vizepräsident der Data Storage Business Unit von Marvell. „Die Kombination aus Microns führendem NAND Flash-Speicher und Marvells branchenführendem 88SS9189 SSD-Controller ergibt eine leistungsstarke Lösung, die außergewöhnliche digitale Entertainment- und Videoinhalte unterstützt, die den zukünftigen Ansprüchen der Verbraucher gerecht werden.“

Kompatibilität und Verfügbarkeit

Die Crucial M550 2,5 Zoll-SSD wird mit 128 GB, 256 GB, 512 GB sowie 1 TB angeboten und ist ab sofort weltweit über [ausgewählte Vertriebspartner](#) sowie direkt unter www.crucial.com/eu erhältlich. Die kleineren Formfaktoren M.2 und mSATA wird Crucial im Laufe des Jahres mit Speicherkapazitäten von bis zu 512 GB einführen. Das Laufwerk wird mit einer dreijährigen eingeschränkten Garantie⁴ angeboten und ist sowohl mit PC- als auch Mac-Systemen kompatibel.

Die Micron M550 SSD ist auch mit 64 GB erhältlich. Sämtliche Konfigurationen stehen als Muster zur Verfügung und können von OEMs über das [Vertriebsnetzwerk erworben werden](#).

Folgen Sie uns online!

Crucial

Werden Sie Teil der Crucial-Community, die Produktupdates, Techniktipp, Sonderangebote und Gewinnspiele bereithält:

- Facebook: www.facebook.com/crucialmemory
- Twitter: www.twitter.com/crucialmemory
- YouTube™: www.youtube.com/crucialmemory

Micron

Nutzen Sie Microns Social-Media-Seiten, um alles zum Thema Speicher zu erfahren:

- Innovations-Blog: www.micronblogs.com
- Twitter: www.twitter.com/micronstorage
- YouTube™: www.youtube.com/microntechnology

Micron Technology, Inc.

Micron Technology, Inc., ist ein weltweit führender Anbieter von modernen Halbleitersystemen. Microns umfassendes Angebot an Hochleistungsspeichertechnologien – einschließlich DRAM-, NAND- und NOR-Flash-Speicher – ist die Grundlage für SSDs, Module, Multichip-Produkte und andere Systemlösungen. Microns Speicherlösungen profitieren von mehr als 35 Jahren Technologieführerschaft und ermöglichen weltweit innovativste Anwendungen, die in den Bereichen Computer-, Verbraucher- und Enterprise-Speicher wie auch in Netzwerken, Mobilgeräten, im Automobilsektor oder als eingebettete Lösungen zum Einsatz kommen. Die Stammaktien des Unternehmens werden an der NASDAQ unter dem Kürzel MU gehandelt. Weitere Informationen über Micron Technology, Inc. finden Sie unter www.micron.com.

Über die Marke Crucial

Crucial ist eine weltweit agierende Marke von Micron Technology, Inc. Zu den Produkten der Marke Crucial® gehören preisgekrönte Solid-State-Drives (SSDs) und DRAM für mehr als 50.000 Desktop-PCs, Laptops, Server, Workstations und andere Systeme. Crucial-Produkte sind weltweit über führende Einzel- und Onlinehändler, gewerbliche Vertriebspartner und Systemintegratoren erhältlich, die Sie unter www.crucialproducts.com finden. Für weitere Informationen oder Support besuchen Sie bitte www.crucial.com.

©2014 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Crucial und das Crucial-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Micron Technology, Inc. Ultrabook ist eine Marke der Intel Corporation, eingetragen in den USA und/oder anderen Ländern. Sämtliche anderen Marken oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

###

¹ Leistungsniveau basierend auf den durchschnittlichen PCMark Vantage HDD-Testergebnissen von fünf führenden Festplatten, die mit der M550 SSD verglichen wurden. Das tatsächliche Leistungsniveau kann ggf. je nach Benchmark und individueller Systemkonfiguration variieren. Für den Test verwendete Hardware: 256 GB M550 SSD (Firmware MU03), 2 TB Western Digital® WD20EURS 7200 RPM-Festplatte, 2 TB Seagate® ST2000DM001 7200 RPM-Festplatte, 1 TB Western Digital WD10EZEX 7200 RPM-Festplatte, 750 GB Seagate ST3750640AS 7200 RPM-Festplatte und 500 GB Western Digital WD5000AVDS 7200 RPM-Festplatte, getestet mit einem Intel® DZ87KLT-75K-Motherboard, einem Intel i7-4770K 3.50 GHz-Prozessor, BIOS Rev. 0446 und Windows® 8 Pro 64-bit-Betriebssystem unter Verwendung von PCMark Vantage HDD.

² Berechnungen basierend auf den veröffentlichten Daten der internen Laptop-Festplatte 500 GB Seagate® Momentus® 7200 RPM, bei der es sich den im September 2013 von der NPD-Group veröffentlichten Daten zufolge um eines der beliebtesten Laufwerke handelt. Die Momentus verbraucht bei durchschnittlichen Arbeitslasten 2,5 Watt, während die M550 SSD nur 0,15 Watt benötigt. In der Praxis bedeutet das eine erheblich längere Akkulebensdauer sowie signifikante Einsparungen im Hinblick auf die Stromkosten.

³ Die genannten Leistungsdaten basieren auf Speicherkapazitäten von 256 GB, 512 GB und 1 TB.

⁴ Die Garantiebedingungen der unter der Marke Micron bzw. Crucial angebotenen M550 SSDs können unterschiedlich sein. Für die vollständigen Garantiebedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Micron- bzw. Crucial-Vertreter.