

Erste erfolgreiche Datenrettung von 6 TB Helium-Festplatte

17.01.2014, 12:58 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Attingo Datenrettung GmbH*

Attingo Datenrettung entwickelt Verfahren zur Datenrekonstruktion von defekten Helium-Festplatten
Hamburg - 17.01.2014

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Attingo Datenrettung hat sich bereits vor der Markteinführung mit der neuen Helium-Technologie auseinandergesetzt. „So konnten wir bereits kurz nach der Verfügbarkeit von heliumgefüllten Festplatten an diesen erfolgreich Datenrettungen durchführen“, berichtet Nicolas Ehrschwendner, Geschäftsführer von Attingo. „In unseren Reinräumen befinden sich jetzt neben Präzisionswerkzeugen, Mikroskopen und hochempfindlichen Analysegeräten auch Gasflaschen mit Helium.“

Die neue Festplatte HUS726060ALA640 von HGST arbeitet mit sieben Datenträgerscheiben und vierzehn Schreib-/Leseköpfe (Heads). Diese enorme Dichte ermöglicht eine Kapazität von bereits sechs Terabyte (beziehungsweise 5,4 TiB). Bei herkömmlichen Festplatten schweben die Heads auf einem Luftpolster über den Datenträgerscheiben. Dieses entsteht durch die Rotation der Scheiben. Das Helium ermöglicht es, den Abstand zwischen den Köpfen und den Datenträgeroberflächen noch weiter zu reduzieren. In Folge kann die Kapazität erhöht werden.

„Es ist sehr spannend den ersten Datenträger mit elfstelliger Sektoren-Anzahl zu analysieren: Vor allem der neuartige Gehäuseaufbau, um das Helium im Inneren der Festplatte zu halten sowie die vierzehn Schreib-/Leseköpfe, welche viel näher über den Oberflächen schweben als bisher.“, erklärt Peter Franck, technischer Leiter der Attingo Datenrettung. „Es war für uns eine große Herausforderung, ein Verfahren für die Datenrettung von defekten Helium-Datenträgern zu entwickeln.“

Nach dem Öffnen des Datenträgers im Reinraum und dem Austausch von defekten Komponenten stellt Attingo im Inneren wieder eine Helium-Atmosphäre her. Dadurch wird das Auslesen der verlorenen Daten möglich. Die Datenretter verwenden 99,999% reines Helium. „Somit führten unsere Techniker die erste erfolgreiche Datenrettung an einer Helium-Festplatte durch“, schildert Franck begeistert.

Portrait

Attingo Datenrettung ist ISO9001:2008 zertifiziert und betreibt modernste hauseigene Reinraumlabor der Klasse ISO 5 in Hamburg, Wien und Amsterdam. Das vor 17 Jahren gegründete Unternehmen ist spezialisiert auf die Datenwiederherstellung von Servern, komplexen RAID-Systemen und Einzelfestplatten, unabhängig vom Betriebs- und Dateisystem. Attingo verfügt über Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung und einer hausinternen Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Attingo rekonstruiert in Notfällen verlorene Daten rund um die Uhr: 0800/8081860 oder 040/54887560.

Attingo Datenrettung Deutschland, Hamburg: <http://www.atingo.de/>

Attingo Datenrettung Österreich, Wien: <http://www.atingo.at/>

Attingo Datenrettung Niederlande, Amsterdam: <http://www.atingo-datarecovery.nl/>

News-ID: 771403 • Views: 216 (Stand: 12.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/771403/Erste-erfolgreiche-Datenrettung-von-6-TB-Helium-Festplatte.html>