

**Ihr Plus an Sicherheit**

## Wie unsicher sind RAID-Systeme?

Datum: 22.01.2009

URL: <http://www.pcwelt.de/191403>

**Die Risiken, die mit dem Speichersystem einhergehen, werden häufig übersehen.**



RAID-Systeme werden als ausfallsichere Methode zur Datenspeicherung angesehen. Dass dies in der Praxis oft anders aussieht, will die Firma Attingo Datenrettung wissen und hier bessere Aufklärung betreiben. "Wir werden fast jede Woche zu Fällen gerufen, bei denen als absolut sicher geltende Systeme nach einem Crash im Reinraumlabor rekonstruiert werden müssen", so Nicolas Ehrschwendner.

Unternehmen, die Festplatten-Verbundsysteme einsetzen, sollten sich das Funktionsprinzip eines RAID-Systems genauer betrachten, um zu erkennen, wie verletzlich die Speichermethode tatsächlich ist. Ein Headcrash beispielsweise mache auch vor einem RAID-System nicht halt. Der Anbieter lädt dazu zu Gesprächen auf der Fachmesse **ITnT**<sup>1</sup> ein, die vom 27. bis 29. Januar 2009 in Wien stattfindet. Welche sensiblen Komponenten für einen Ausfall verantwortlich sein können, dürfen sich IT-Spezialisten im dort installierten Reinraumlabor selbst anschauen. Dort sind 16 Festplatten geöffnet, die in einem RAID6-Verbund offen betrieben werden. Tiefe Einblicke in die Arbeit der Lese- und Schreibköpfe und die Demonstrationen der Attingo-Ingenieure sollen beispielsweise verdeutlichen, wie ein Headcrash passiert und wie ein solcher Fehler erkannt werden kann. Auch die Firmware der Festplatten spielt dabei eine Rolle.

**Attingo**<sup>2</sup> betreibt eigene Reinraumlabor in Hamburg und Wien. Der Datenretter hat sich auf das Wiederherstellen von Daten auf gelöschten, formatierten oder mechanisch zerstörten Datenträgern spezialisiert und bietet seine Dienste Unternehmen und Privatleuten an. Auf der Messe verrät der Anbieter, was im Falle von Datenverlust zu tun ist und was man tunlichst unterlassen sollte. (jp)

### Links im Artikel:

<sup>1</sup> <http://www.itnt.at/>

<sup>2</sup> <http://www.atingo.com/>

---

IDG Magazine Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Magazine Media GmbH. DPA-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass in PC-WELT unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von PC-WELT aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Magazine Media GmbH keine Verantwortung.