

Festplattenhersteller Seagate: Eisen-Platin-Legierung ist die Zukunft der Speichermedien

15.08.2010 | [GoldSeiten](#)

Immer mehr Daten auf immer kleinerem Raum speichern - das ist seit jeher das Ziel eines jeden Festplattenherstellers. Mark Re, Mitarbeiter des weltgrößten Festplattenherstellers Seagate, meint, die derzeit hauptsächlich angewandte Perpendicular-Recording-Aufzeichnungstechnik könne in den nächsten Jahren eine Speicherdichte von 1 Terabyte pro Quadratzoll (etwa 6,5 cm²) erreichen, damit sei allerdings das Limit der Technik erreicht.

Seagate setzt nun langfristig auf die HAMR-Technik. Das Akronym steht für Heat-Assisted Magnetic Recording, also hitzegestütztes magnetisches Beschreiben. In diesem Verfahren werden winzige Metalleinheiten durch Hitze magnetisch aufgeladen und können so binäre Informationen speichern. Damit sei eine Speicherdichte von 50 TB/Quadratzoll möglich. Es existieren schon Prototypen dieser Festplatten, in denen eine spezielle Eisen-Platin-Legierung zum Einsatz kommt. Sollte sich die Technik durchsetzen, dürfte Platin neben der Automobilindustrie ein weiteres, riesiges und gewinnträchtiges Einsatzgebiet bekommen.

© Redaktion [GoldSeiten.de](#)

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/20744--Festplattenhersteller-Seagate--Eisen-Platin-Legierung-ist-die-Zukunft-der-Speichermedien.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).