

# Fehlerhafter Sektor gefunden

WICHTIG: Bitte lesen Sie die folgenden Informationen zum Thema „Fehlerhafter Sektor gefunden“ aufmerksam durch.

Ein fehlerhafter Sektor ist ein kleiner 512-Byte-Bereich auf der Festplatte, der Fehlermeldungen verursacht und auf den nicht richtig zugegriffen werden kann. Neue fehlerhafte Sektoren werden häufig durch physische Schäden verursacht. **Falls eine Datei oder ein Ordner einen fehlerhaften Sektor verwendet, wird die Datei nicht vollständig gespeichert oder sie ist fehlerhaft, weil die Bytes nicht lesbar sind.**

\*\*\*\* HINWEIS \*\*\*\* Folgende Informationen treffen nur auf Seagate Technology- oder Maxtor-Festplatten zu:

Wenn SeaTools beim Lesezugriff einen fehlerhaften Sektor identifiziert, wird am Ende des Tests eine Liste der fehlerhaften Sektoren angezeigt.

**Sektoren sind oft inaktiv. Wenn der Sektor in Gebrauch ist, ist die entsprechende Datei unvollständig oder beschädigt. Wenn sich ein Ordner oder eine Verzeichnisstruktur in einem fehlerhaften Sektor befinden, sind möglicherweise die Links zu den Dateien und Unterordnern, die verwaltet werden, defekt.**

Sie sollten genau erwägen, wie wichtig Ihre Daten sind. Wenn ein Sektor derzeit unlesbar ist und die Datei oder der Ordner wichtig für Sie ist, benötigen Sie vielleicht einen professionellen Wiederherstellungsdienst, der die Daten möglicherweise retten kann. In diesem Fall sollten Sie KEINE auswählen, um den Scan durchzuführen, ohne Reparaturversuche zu unternehmen.

Wenn Sie beschließen, dass die Datei oder der Ordner ersetzbar ist, bereits eine Datensicherung vorgenommen wurde oder die Daten nicht wichtig sind, können Sie SeaTools die Anweisung zur Reparatur des Sektors geben.

Es ist üblich, dass moderne Festplatten über Ersatzsektoren zur Neuordnung verfügen. **Normalerweise werden Sektoren schwierig zu lesen, lange bevor sie überhaupt nicht mehr gelesen werden können.** In einer solchen Situation werden die tatsächlichen Datenbytes im Sektor erhalten und bei der Neuordnung in den neuen Ersatzsektor übertragen. Wenn eine Festplatte Daten schreibt und dabei auf ein Problem stößt, deaktiviert die Firmware den Problemsektor und aktiviert einen Ersatzsektor bevor der Schreibstatus auf „erfolgreich“ gesetzt wird.

Wenn Sie die Erlaubnis zur Reparatur eines fehlerhaften Sektors geben, wird SeaTools versuchen eine 512-Byte-Null-Überschreibung für diesen fehlerhaften Sektor vorzunehmen. Im Normalfall unterstützt dies die Firmware bei der Lösung des Problems, wobei der Problemsektor deaktiviert und ein Ersatzsektor aktiviert wird.

Hinweis: Seagate Technology übernimmt keine Verantwortung für Datenverluste.