



Toshiba EasyGuard ist der ideale Weg zu verbesserter Datensicherheit, erweitertem Systemschutz und einfacherer

Konnektivität. Diese Computer der nächsten Generation beinhalten Technologien, die optimale Konnektivität und Sicherheit, die unfallsicheren Innovationen von Toshiba und erweiterte Software-Utilities für problemloses mobiles Computing ermöglichen.

### Drei Hauptelemente für problemloses mobiles Computing

Toshiba EasyGuard-Funktionen bieten erhöhte Datensicherheit, einen erweiterten Systemschutz und mühelose Konnektivität und können in drei Hauptelemente unterteilt werden:

**Sichern** Funktionen, die erhöhte System- und Datensicherheit liefern

**Schützen & Reparieren** Schutzgehäuse und Diagnose-Utilities für maximale Online-Zeiten

**Verbinden** Funktionen und Software-Utilities, die mühelose und zuverlässige Kabelverbindungen und kabellose Verbindungen ermöglichen



©2005. Toshiba Europe GmbH. Obwohl Toshiba zum Zeitpunkt der Veröffentlichung in jeder Hinsicht versucht hat, die Genauigkeit der hierin enthaltenen Informationen zu gewährleisten, können die Produktspezifikationen, Konfigurationen, Preise, System-/Komponenten-/Optionenverfügbarkeit jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Um die aktuellsten Produktinformationen über Ihren Computer abzurufen oder in Hinblick auf die unterschiedlichen Software- oder Hardwareoptionen auf dem aktuellsten Stand zu sein, besuchen Sie die Website von Toshiba unter [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com).

### Was versteht man unter HDD-Schutz?

Es gibt gute, aber auch schlechte Nachrichten: Einerseits bedeutet ein Notebook mehr Mobilität, andererseits besteht die Gefahr, dass es zu Boden fällt. Um den Schutz der Festplatte zu gewährleisten (Hard Disk Drive, HDD), hat Toshiba EasyGuard eine integrierte Funktion, die Beschädigungen von Festplatte und Datenträgern, die durch Stoß, Sturz oder Erschütterung verursacht werden können, vorzubeugen.



### Warum ist der Schutz der Festplatte wichtig?

Beim Festplattenkopf handelt es sich um das Gerät, das sich ohne Berührung über den sich drehenden Mediendatenträger bewegt, wenn Daten gelesen oder geschrieben werden. Wenn der Festplattenkopf mit dem sich drehenden Medium in Kontakt kommt, kann es durch die unerwarteten Stöße oder Erschütterungen beschädigt werden. Dies kann dazu führen, dass Daten verloren gehen bzw. dass das Medium so stark beschädigt wird, sodass es nicht mehr verwendet werden kann.



Bei einem Sturz kann es zur Beschädigung der Notebook-Festplatte kommen

Aus diesem Grund hat Toshiba die Funktion für den HDD-Schutz entwickelt. Durch diese Funktion wird verhindert, dass der Kopf der Festplatte (Hard Disk Drive, HDD) bei Stoß, Erschütterung oder Sturz das Medium zerkratzt. Diese Schutzfunktion bietet eine einzigartige Kombination eines von Toshiba entwickelten 3-D-Beschleunigungsprogramms und dem Schutz der Festplatte vor Stößen.

### Wie wird die Festplatte vor Stößen geschützt?

Durch die Stoßfestigkeit ist das Notebook effektiver vor äußeren Einwirkungen geschützt und die Zuverlässigkeit der wichtigsten Hardwarekomponenten wird erhöht. Bestandteil dieser Funktion ist eine Art Stoßdämpfer für die

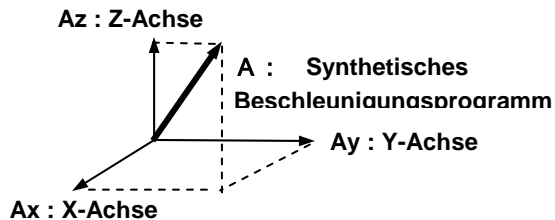


Die Festplatte wird mit stoßdämpfendem Material umgeben und fungiert als Eckstoßfänger.

Festplatte, durch die sich die Haltbarkeit der Festplatte erhöht. Die Festplatte ist mit stoßdämpfendem Material umgeben, das als Eckstoßfänger fungiert und den Aufprall mildert, wenn das Notebook zu Boden fällt.

### Was ist ein 3-D-Beschleunigungsprogramm und wie trägt es zum Schutz der Festplatte bei?

Beim Sensor des 3-D-Beschleunigungsprogramms handelt es sich um eine 3-D-Bewegungsüberwachung, von der jeglicher freier Fall in derselben Stärke erkannt wird. Von dieser Überwachungsfunktion werden kleinere Kippbewegungen herausgefiltert und plötzliche Erschütterungen erkannt.

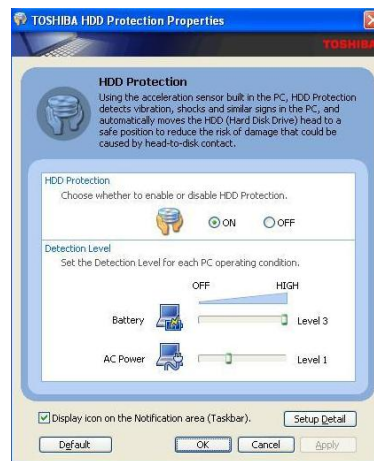


Wenn die Wahrscheinlichkeit eines Sturzes erkannt wird, wird der Festplattenkopf fixiert. Hierbei wird der Abstand zwischen Kopf und Medium erhöht, um das Risiko potenzieller Beschädigungen zu verringern. Sobald das Notebook wieder festen Stand hat, wird der Kopf wieder in seine normale Position gebracht.

Um der falschen Erkennung vorzubeugen, weist die grafische Benutzeroberfläche (Graphical User Interface, GUI) des Festplattenschutzes vier Schutzebenen auf:

1. Aus
2. Ebene 1: Geringste Empfindlichkeit
3. Ebene 2: Angepasste Empfindlichkeit
4. Ebene 3: Größte Empfindlichkeit (Standard)

Wenn das Notebook im Auto verwendet oder auf den Knien balanciert wird, wird es zwar ständig bewegt, ist jedoch nicht gefährdet. In diesen



Fällen wird die Verwendung von Schutzebene 2 empfohlen. Die Erkennungsebene kann wieder erhöht werden, wenn das Notebook auf einem Tisch steht und über Netzstrom betrieben wird.

Nachdem das LCD geschlossen bzw. die Netzstromversorgung unterbrochen wurde, wird für 10 Sekunden die höchste Schutzebene aktiviert, da davon ausgegangen wird, dass das Notebook in Kürze hochgehoben wird. Die 3-D-Empfindlichkeit wird bei größerem Neigungswinkel ebenfalls automatisch erhöht.

Aus der Symbolleiste für den HDD-Schutz geht hervor, ob der Toshiba-Schutz aktiv ist und ob die Positionierung des Kopfes ordnungsgemäß funktioniert. Wenn die Wahrscheinlichkeit eines Sturzes bzw. einer Erschütterung erkannt wird, wird der Benutzer in einer Meldung hierüber informiert.



### Zusammenfassung der Funktionen und Vorteile

- ▶ 3-D-Beschleunigungsprogramm Erkennt jeglichen freien Fall
- ▶ Fixierung des Festplattenkopfes Vermindert das Beschädigungsrisiko von Mediendatenträgern
- ▶ Unterschiedliche Schutzebenen Vermindern das Risiko falscher Erkennung
- ▶ Stoßdämpfendes Material Erhöht die Haltbarkeit der Festplatte