

## Toshiba EasyGuard Carefree Mobile Computing



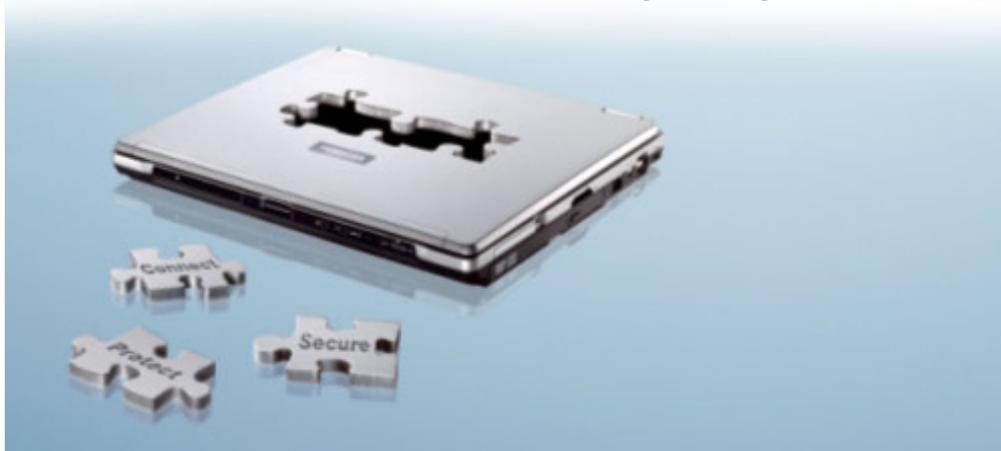
Toshiba EasyGuard ist der ideale Weg zu verbesserter Datensicherheit, erweitertem Systemschutz und einfacherer

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



### Was ist RAID?

RAID, ein Akronym für Redundant Array of Independent Disks (redundantes Array unabhängiger Festplattenlaufwerke), bezeichnet eine Methode zum Speichern von Daten auf mehreren Festplatten, zur Gewährleistung der Datenintegrität und -verfügbarkeit. Bis vor Kurzem



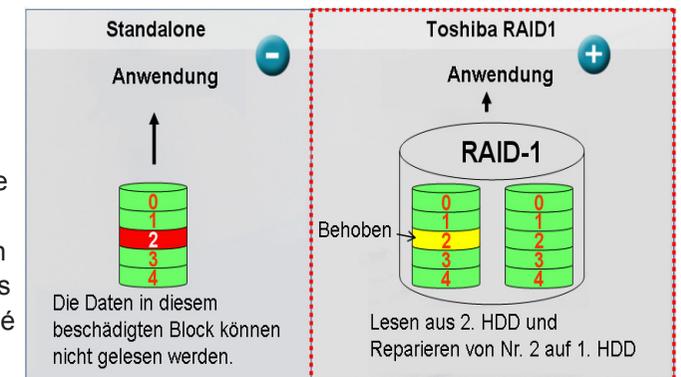
RAID Level 1-Unterstützung als sichere Methode für Datenbackups in ausgewählten Modellen für den Geschäftseinsatz, beispielsweise dem Portégé S100.

wurde RAID in Servern implementiert, um die Datenredundanz bereitzustellen und ununterbrochene Onlinezeiten zu gewährleisten. Diese Technologie zum Schutz von Daten steht nun auch für den mobilen geschäftlichen Einsatz zur Verfügung.

RAID Level 1 schützt Benutzerdaten durch automatisches Backup. Daten von der primären Festplatte (HDD) werden auf einer zweiten Festplatte gespiegelt, also auf sie kopiert. Wenn die primäre Festplatte ausfällt oder Daten beschädigt werden, liest das System automatisch von der zweiten Festplatte.

### Funktionsweise der Toshiba-RAID-Unterstützung

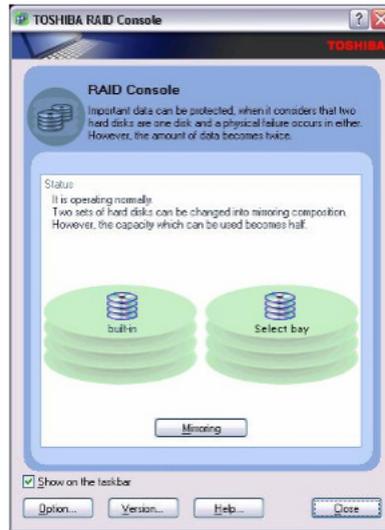
RAID Level 1 (Alternativbezeichnung: Festplattenspiegelung) ist die Grundlage der Toshiba EasyGuard-Funktion Toshiba-RAID-Unterstützung; hierfür sind mindestens zwei Festplatten erforderlich – die ursprüngliche Festplatte und eine zweite Festplatte, auf der eine genaue Spiegelung der ursprünglichen Festplatte erstellt wird. Wenn eine optionale zweite Festplatte in die SelectBay des Notebooks eingesetzt wird (beim Portégé S100), erkennt das RAID-Kontrollmodul die Festplatte automatisch und startet die Datenspiegelung. Beim



Über das RAID wird sichergestellt, dass Daten ungeachtet beschädigter oder fehlerhafter Blöcke auf der Festplatte zur Verfügung stehen.

Qosmio G20 ist eine zweite Festplatte standardmäßig enthalten und die Toshiba-RAID-Unterstützung kann als Standardeinstellung aktiviert werden.

Für ein vollständiges Duplikat werden je nach Größe der Festplatte zwischen 30 und 45 Minuten benötigt. Anschließend steht ein vollständiges Festplatten-Backup zur Verfügung. Die gespiegelte Festplatte kann zur weiteren Duplikation in der SelectBay verbleiben oder herausgenommen und zum Schutz der Daten an einem sicheren Ort verwahrt werden. Wenn sie im Notebook verbleibt, kann der Benutzer beide Festplatten für den Datenzugriff nutzen; dies führt zu höheren Lesegeschwindigkeiten und Dokumente und Dateien werden schneller geladen.



Die RAID-Konsolen-Utility von Toshiba ist passwortgeschützt, um sicherzustellen, dass nur berechnete Benutzer von den Festplatten lesen und diese entfernen können.

### Für wen ist die Toshiba-RAID-Unterstützung sinnvoll?

Die RAID-Technologie ist besonders im mobilen geschäftlichen Einsatz von Nutzen. Für Benutzer, die geschäftlich unterwegs sind und wichtige Geschäftsdaten mitführen, stellt RAID nicht nur eine sichere Möglichkeit für das Datenbackup dar, sondern gewährleistet auch die Datenverfügbarkeit für gesicherte Onlineproduktivität.

RAID Level 1 ermöglicht im mobilen geschäftlichen Einsatz jederzeit und überall die Erstellung eines Datenbackups. Wenn eine gespiegelte Festplatte vorhanden ist, sind die Daten selbst bei Verlust oder Diebstahl des Computers sicher. Da es keine Ausfallzeiten mehr gibt, kann für den viel beschäftigten Benutzer auf Geschäftsreise die maximale Produktivität gewährleistet werden.

### Vorteile für Benutzer im geschäftlichen Einsatz

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Umfassender Schutz von Daten &amp; vollständiges Backup</b></li> </ul>	<p>Gewährleistung der maximalen Produktivität, da sichergestellt wird, dass sämtliche Daten auf einer separaten Festplatte gesichert werden und dort geschützt sind. Verlust oder Diebstahl des Notebooks oder der primären Festplatte führt nicht zu Datenverlusten.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Mobiles Speichergerät</b></li> </ul>	<p>Die sekundäre Festplatte kann aus dem Notebook entfernt und an einem sicheren Ort verwahrt werden. Da die zweite Festplatte entfernt werden kann, kann bei Ausfall der primären Festplatte bzw. Diebstahl des Computers die Datenintegrität gewährleistet werden.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Sicherheit bei Festplattenausfall</b></li> </ul>	<p>Wenn einer der Festplatten ausfällt, kann mithilfe der RAID-Konsolen-Utility von Toshiba die Verwendung der beschädigten Festplatte ausgesetzt und eine neue Festplatte verwendet werden.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Verbesserte Leistung</b></li> </ul>	<p>Wenn Sie mit beiden Festplatten arbeiten, kann der mobile Computer Daten schneller verarbeiten. Dies führt zu einer deutlichen Steigerung der Allgemeinleistung.</p>