

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

---

## Toshiba Secure HDD

**e-STUDIO6550cSE Serie**

**e-STUDIO4540cSE Serie**



# Toshiba Secure HDD

---

## Sicherheitsanforderungen an Multifunktionssysteme

- » Wirksamer Schutz gegen Datenmißbrauch
- » Einfaches Handling und geringer Aufwand für Sicherheitsoptionen
- » Verschlüsselung ohne Performanceverlust
- » Keine zusätzlichen Kosten für hohe Sicherheitsstandards



# Toshiba Secure HDD

---

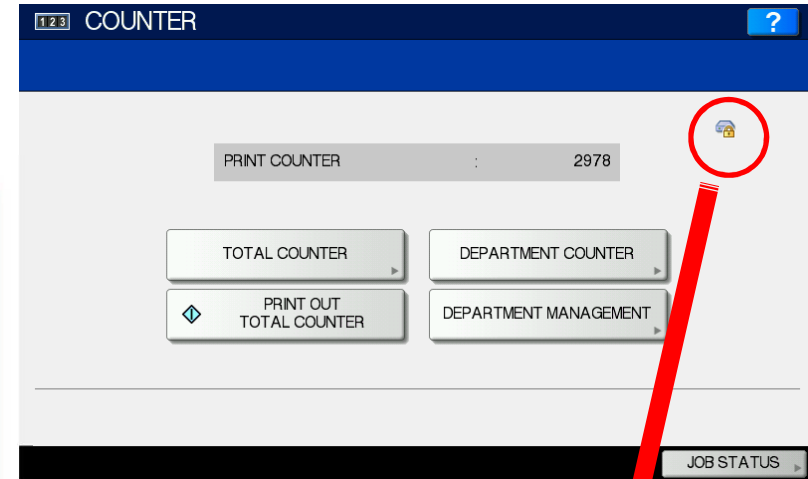
## Beschreibung

- »» “Security Enhanced” (Abkürzung “SE” in Namensgebung)
  - »» Einzigartige Technologie von Toshiba
  - »» WIPE Technology in Self-Encrypting 2.5-Type Hard Disk Drives
  - »» 256 Bit AES-Verschlüsselung (AES = Advanced Encryption Standard)
  - »» Kein Performanceverlust
  - »» Festplatte originär an MFP gebunden
  - »» Bei Ausbau kein Zugriff auf Daten möglich
  - »» Rundumschutz in Verbindung mit Data Overwrite Dongle gemäß IEEE2600.1
- ➔ neue Toshiba Secure HDD zunächst für die e-STUDIO6550CSE und e-STUDUIO4540CSE Serie



# Toshiba Secure HDD

## Technologie



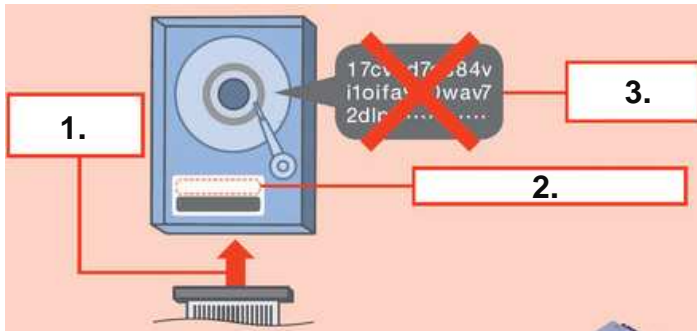
Wenn die Toshiba Secure HDD installiert ist, wird ein Icon im „Zähler“ Menü angezeigt

# Toshiba Secure HDD

## Technologie



»» Empfohlen: Überschreiben der Daten mit Data Overwrite Dongle



### »» Funktionsweise Toshiba Secure HDD:

1. Die Verbindung zu der Secure HDD wird unterbrochen
2. Secure HDD wird mit anderer Hardware installiert
3. Der kryptografische Schlüssel wird automatisch gelöscht  
Zugriff auf Daten kann nicht mehr erfolgen

### »» Performance:

Mit der Secure HDD hohe Sicherheit ohne Performanceverlust

# Toshiba Secure HDD

---

## Technologie

### Authentifizierungsschlüssel:

- » Bei Power-On Verwendung des Schlüssels für Nutzung HDD (Identifizierung HDD an MFP)
- » Schlüssel wird “zerstört” wenn Authentifizierung der HDD nicht erfolgt
- » Wenn HDD von “Original MFP” entfernt und dann wieder auf der gleichen Hardware installiert wird, können die Daten gelesen werden (Schlüssel noch vorhanden)
- » Bei Installation der Toshiba Secure HDD auf einer anderen Hardware, können die Daten auch bei Reinstallation auf dem “Original MFP” nicht mehr gelesen werden

**TOSHIBA**

**Leading Innovation >>>**