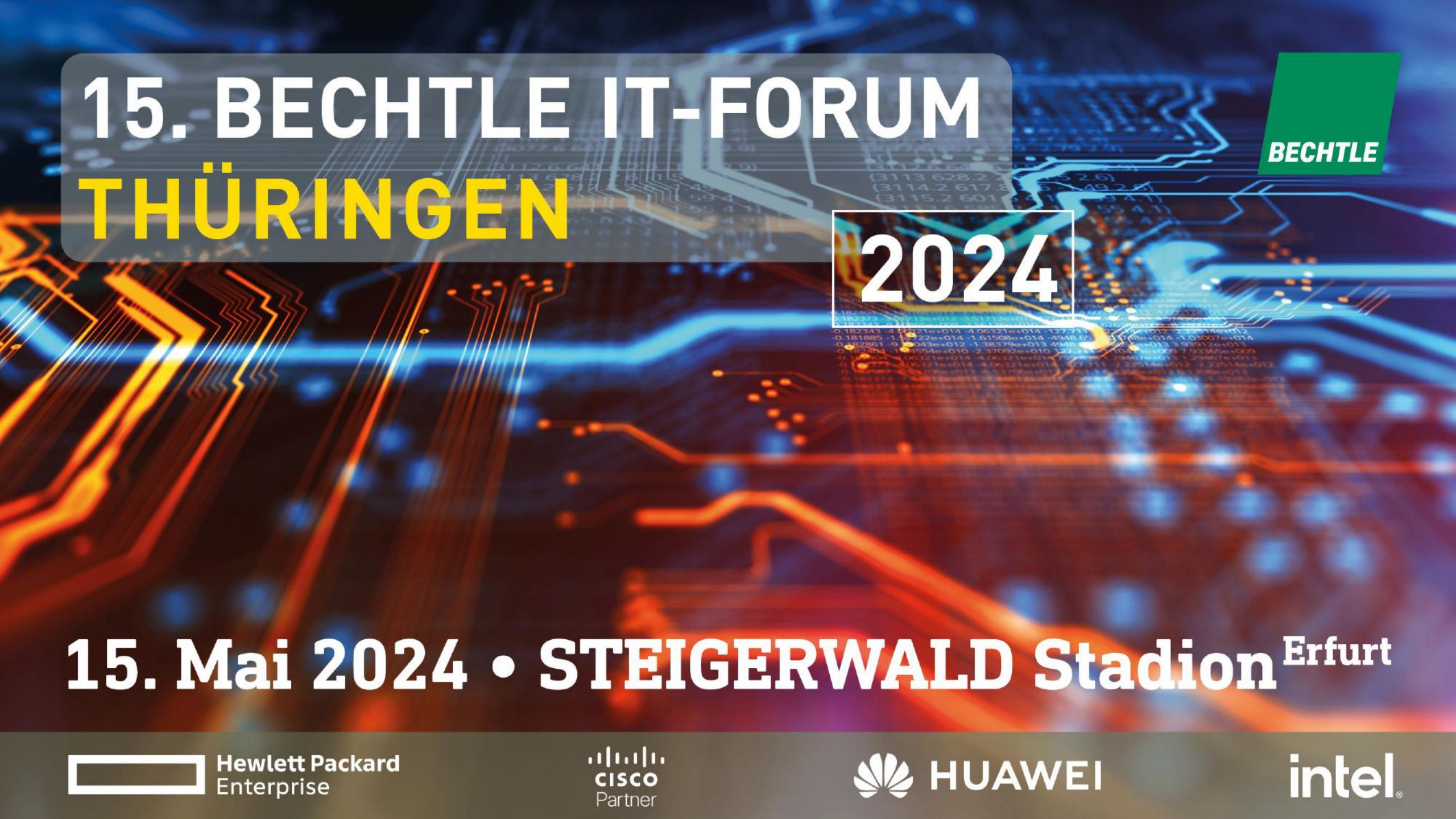

15. BECHTLE IT-FORUM
THÜRINGEN
2024
BECHTLE
15. Mai 2024 • STEIGERWALD Stadion Erfurt
Hewlett Packard Enterprise
cisco Partner
HUAWEI
intel

Blocky for Veeam®

Ransomware Schutz für Veeam Backups
“Your Last Line of Defense” against ransomware

Kai Hambrecht, Leiter Service & Support

GRAU DATA
Your data \ Your control _

Was ist Blocky?

Blocky schützt Windows basierte Backup Daten auf der letzten möglichen Verteidigungslinie.

„Your Last Line of Defense“ against ransomware

Blocky ermöglicht eine “Zero Trust” Sicherheit für Ihr Veeam Backup.

GRAU DATA
Your data \ Your control _

Warum benötigen Sie Blocky?

Moderne Trojaner suchen gezielt nach besonders wertvollen Daten, z.B. nach Veeam Backup Daten.

Gängige Schutzverfahren wie z.B. Virenscanner sind lückenhaft.

Blocky kann selbst dann vor Schaden bewahren, wenn ein Virus in das Windows System eingedrungen ist.

Wie funktioniert Blocky?

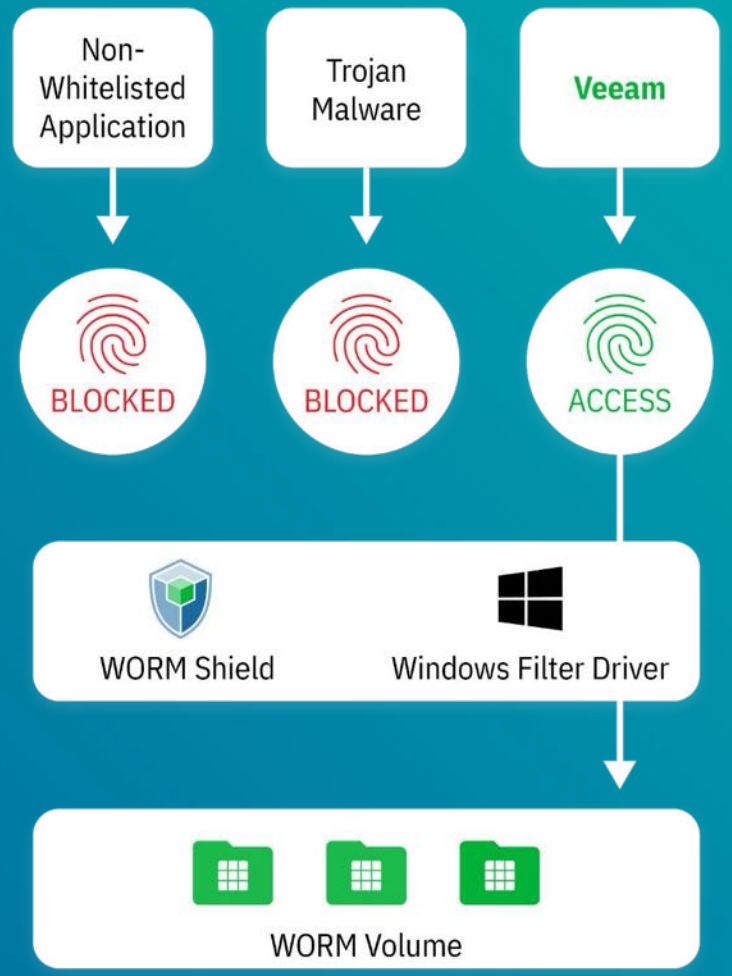
Blocky nimmt von jedem Prozess einen **„Fingerabdruck“** und verhindert schreibende Zugriffe, wenn der „Fingerabdruck“ nicht explizit für diesen Vorgang freigegeben ist.

Nur die Backup Applikation Veeam wird mit ihrem Fingerabdruck **„White gelistet“** und kann dadurch Daten löschen oder ändern.

GRAU DATA
Your data \ Your control _

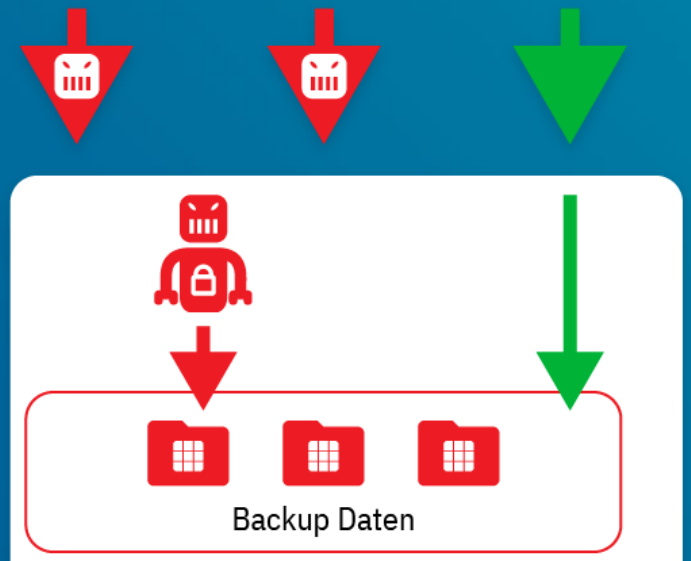
Unique process

- Nur White gelistete Applikationen wie z.B. Veeam, können Backup Daten löschen oder verändern.
- Alle anderen Zugriffsversuche werden durch den Filtertreiber blockiert.
- Blocky verhindert sogar Zerstörung von Backup Daten, wenn ein Virus in den Windows Server eingedrungen ist.



Blocky for Veeam in Aktion

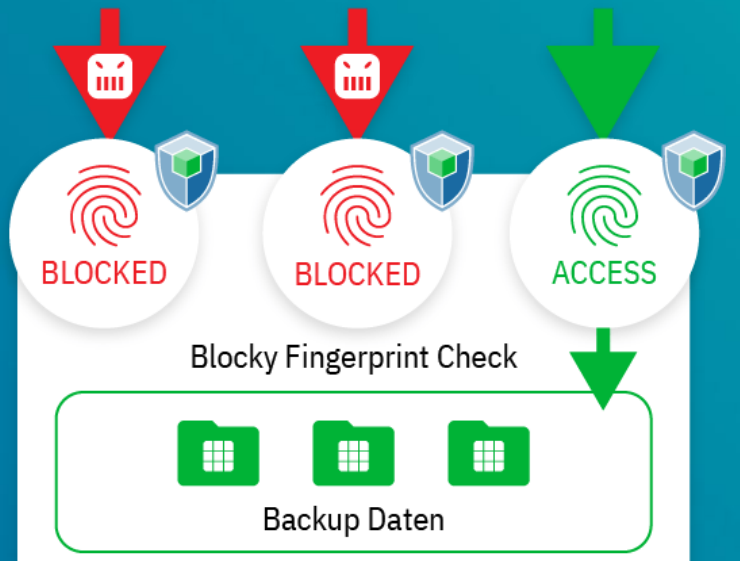
Veeam Backup ohne Blocky



Ransomware kann in das Backup-System eindringen und die Backup Daten löschen oder verschlüsseln.

Der User hat keine Möglichkeit mehr auf die geänderten Dateien zuzugreifen.

Veeam Backup mit Blocky



Backup Schutz über eine Methode mit Fingerabdruck. Nur die zugelassene Anwendung kann Daten ändern.

Die Veeam Backup Daten werden selbst im Falle eines erfolgreichen Angriff auf das System immer geschützt sein.

GRAU DATA
Your data \ Your control _

Zentrale Funktionen

- **Das Windows Filesystem wird für die Datenablage als Ganzes zum WORM Filesystem**
  - Blocky setzt das/die Volumes automatisch zum WORM Volume.
  - Wenn bereits existierende Files gelöscht oder verändert werden sollen, blockiert der Windows Filter-Treiber diese Zugriffe.
  - Prozesse, denen das Verändern von Daten erlaubt werden soll, z. B. Veeam Backup-Prozesse, müssen vom Administrator über „Fingerabdrücke“ freigegeben werden.

- **Alle Prozesse, denen das Verändern der Daten erlaubt werden soll:**
  - Müssen vom Administrator freigegeben werden.
  - Brauchen einen Blocky Fingerabdruck.
  - Der Fingerprint beinhaltet zur zusätzlichen Sicherheit die DLL’s

Zentrale Funktionen

- **Blocky verhindert “Hacks” und Umgehungsversuche:**
  - Es ist für die Bedienung und Konfiguration ein separates Passwort nötig, unabhängig von SSO oder Active Directory.
  - Die Blocky Software ist über eine eindeutige ID mit dem Veeam Repository Server verknüpft. Die Server ID ist Teil des Fingerprints, so kann verhindert werden, das unautorisierte Kopien, Clones oder Kapern der Blocky Whitelist erfolgen kann.

- Geringer Overhead & Hohe Performance im laufenden Betrieb
  - Beim Schreiben & Lesen beträgt der Overhead “Null”.
  - Beim Löschen und Verändern von Daten beträgt der Overhead ca. 2-3 %.

Skalierbarkeit

- Blocky beginnt bei 50 TB Kapazität (KMU) und skaliert bis zu mehreren PB für Enterprise Kunden
- Die Centralized Management UI muss nur auf einem von mehreren Blocky Servern installiert werden.

GRAU DATA
Your data \ Your control _

Highlights

- Blocky schützt Windows-basierte Veeam Backups-Repositories für Block-Storage
- Keine zusätzliche Hardware oder Linux System notwendig
- Einfache Installation in wenigen Minuten
- Schlankes Produkt mit höchstem Schutz gegen Ransomware
- GRAU DATA liefert technisches Training für Blocky Reseller (Einzige Voraussetzung: Veeam und Windows Kenntnisse)
- Attraktiver Preis für Endkunden und Veeam® Partner

GRAU DATA
Your data \ Your control _

Kai Hambrecht

Leiter Service & Support
Kai.Hambrecht@graudata.com
Tel: +49 7171 187-317

Jan Hartmann

Channel Manager
Jan.Hartmann@graudata.com
Tel: +49 7171 187-123

GRAU DATA
Your data \ Your control _