



# IGEL ermöglicht die sichere Verwendung und optimierte Nutzung von Endgeräten

IGEL OS basiert auf einer sicheren Linux-Distribution mit einer extrem kleinen Angriffsfläche. Es wurde entwickelt für den einfachen, intelligenten und sicheren Zugriff auf virtuelle Anwendungen, Desktops und Cloud Workspaces. IGEL OS verwandelt jedes kompatible x86-64-Gerät (PC, Laptop, Tablet oder Thin Client) in ein sicheres, von IGEL verwaltetes Endgerät.



## EIN SICHERES, VERTRAUENSWÜRDIGES BETRIEBSSYSTEM



Das schreibgeschützte, modulare OS hält Endgeräte so schlank wie möglich und minimiert Angriffsflächen.

## VERLAGERUNG VON WINDOWS IN DIE CLOUD ODER INS RECHENZENTRUM



Die Verlegung von Windows weg von Endgeräten in das Rechenzentrum oder die Cloud vereinfacht die Verwaltung und hält Daten zentral für mehr Sicherheit.

## VERWALTUNG UND KONTROLLE ALLER ENDPUNKTE MIT EINEM KLEINEN TEAM



Die IGEL Universal Management Suite (UMS) ermöglicht die Unterstützung von bis zu 300.000 Endgeräten über eine einzige Konsole.

## EINFACHE UND EFFIZIENTE REMOTEUNTERSTÜTZUNG



Sicheres Spiegeln ermöglicht es dem technischen Support Anwendern zu helfen, egal wo sie sind – innerhalb und außerhalb des Unternehmens-Netzwerks oder an einem öffentlichen Ort.

## VERWENDUNG EINES VERSCHLÜSSELTEN USB-C STICKS MIT TASTATUR FÜR PIN-EINGABE



IGEL OS unterstützt den Kobra VS-Stick von Digittrade (ein vom BSI zertifizierter USB-Stick mit einer Zulassung für Anwendungen bis zu den Geheimhaltungsgraden VS-NfD, NATO Restricted und EU Restricted).

## INDIVIDUELL ERWEITERBARE EBENEN DER IT-SICHERHEIT



IGEL OS unterstützt eine Vielzahl an Partnerlösungen zur Erweiterung der Sicherheit, die nach Bedarf einfach zugeschaltet werden können, z.B. Datenverschlüsselung, Multi-Faktor-Authentifizierung oder Lösungen zur Umsetzung vieler Sicherheits-, Compliance- und regulatorischen Vorgaben.

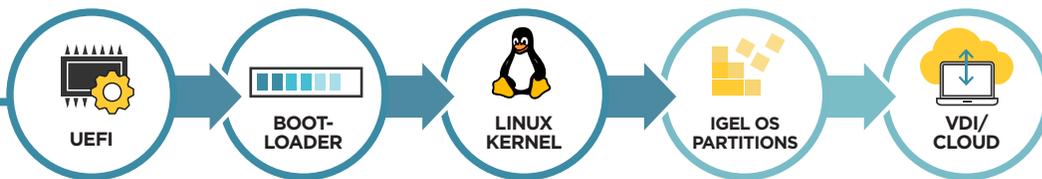
## DIE IGEL-CHAIN-OF-TRUST

- Stellt sicher, dass alle Komponenten eines VDI/Cloud Workspace-Szenarios sicher und vertrauenswürdig sind.
- Beim Start einer Komponente wird automatisch die kryptographische Signatur der folgenden Komponente geprüft. Diese wird nur dann gestartet, wenn sie von einer vertrauenswürdigen Stelle signiert ist (z.B. IGEL, UEFI Forum).
- Wird bei einem beliebigen Schritt ein Fehlverhalten erkannt, wird der Endbenutzer gewarnt und die IT-Abteilung kann entsprechende Maßnahmen ergreifen

### DAS VERFAHREN

- 1 Die softwarebezogene IGEL-Vertrauenskette beginnt mit UEFI.
- 2 UEFI prüft den Bootloader auf seine UEFI Secure Boot Signatur.
- 3 Der Bootloader prüft dann den IGEL OS Linux-Kernel.
- 4 Wenn die Signaturen der OS Partitionen korrekt sind, wird IGEL OS\* gestartet und die Partitionen werden gemountet.
- 5 Für Anwender, die eine Verbindung zu einer VDI- oder Cloud Umgebung herstellen, überprüft eine Zugangssoftware das Zertifikat des angeschlossenen Servers.

\* IGEL OS 11.03 und höher



## KOBRA VS-STICK - Sichere Lösung für Behörden und Unternehmen

Der KOBRA VS-Stick ist ein verschlüsselter USB-C Speicherstick, der die datenschutzgerechte Speicherung sowie den sicheren Transport sensibler Geschäfts- und Privatdaten ermöglicht. Er ist einfach in der Bedienung und bietet einen sicheren Schutz aller gespeicherten Daten.



- **Full-Disk Encryption**  
256 Bit AES Full-Disk Hardware-Verschlüsselung im XTS-Modus mittels Verwendung zweier 256 Bit Krypto-Schlüssel
- **Access Control**  
Zugriff erfolgt über die Eingabe einer Benutzer-PIN
- **Crypto Key Management**  
Selbstverwaltung der kryptographischen Schlüssel: Erstellen, Ändern und Zerstören

### Technische Informationen:

- einfache Bedienung, wartungs- und supportfrei
- kompatibel mit USB 3.0 & 2.0
- Pre-Boot-Authentisierung und Boot-Fähigkeit
- betriebssystemunabhängig und bootfähig
- Lese-/Schreibgeschwindigkeit: bis zu 120 MB/s

### Transferrate:

- USB 3.0 max. 5 GBit/s
- USB 2.0 max. 480 MBit/s

### Verschlüsselung:

- 256 Bit AES Hardwareverschlüsselung im XTS-Modus mit 2 x 256 Bit Krypto-Schlüssel

**KOSTENLOS TESTEN**  
**IGEL.DE/DEMO**

IGEL ist eine geschützte Marke der IGEL Technology GmbH.  
Alle Hardware- und Software-Namen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Hersteller.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
©2020 IGEL | 85-EN-24-1 | WEEE-Reg.-Nr. DE 79295479 | WEEE-Reg.-No. UK 5613471

**IGEL**  
**next-gen EDGE OS**  
for cloud workspaces