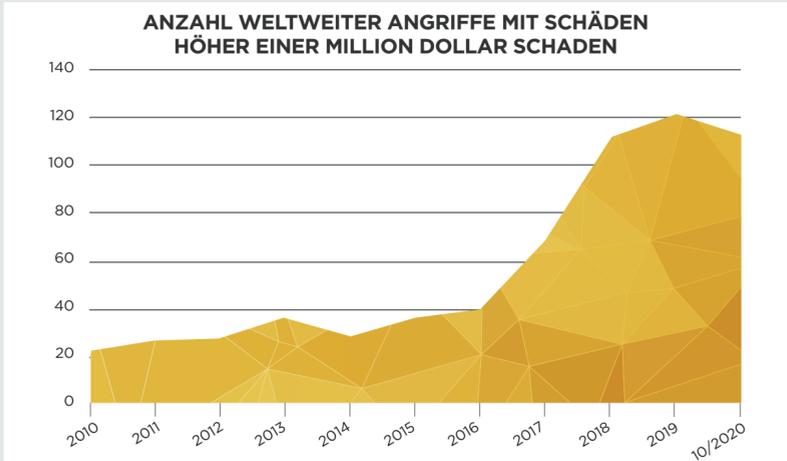


IGEL TRANSFORMIERT UND SICHERT ENDGERÄTE VON REGIERUNGSEINRICHTUNGEN

Die größte Herausforderung öffentlich finanzierter IT-Teams ist die Gewährleistung lückenloser Sicherheit bei ständigem Budgetdruck.

Risiken steigen - Verluste werden größer

Schwerwiegende Cyber-Attacks auf Regierungsbehörden, Verteidigungs- und High-Tech-Unternehmen nehmen zu.



Wesentliche IT-Herausforderungen in der Öffentlichen Verwaltung

- Spezielle, strenge Anforderungen an die Sicherheit
- Haushaltsdruck
- Veraltete Hardware
- E-Government Projekte
- Wiederherstellung im Katastrophenfall
- Identitäts- & Zugriffsmanagement
- Beste Workspace-Performance und optimales Benutzererlebnis
- Instabiler/inkonsistenter Datenzugriff
- Wachsende Sicherheitsrisiken, einschließlich Cyber-Attacks

Verlängern Sie die Lebensdauer vorhandener Hardware

IGEL unterstützt Behörden, die Lebensdauer bestehender PCs zu verlängern und so die Investitions- und Betriebskosten zu minimieren, um Budget für kritische/sehr sichtbare Projekte freizusetzen.



- Schnelle, einfache Migration und Optimierung der meisten x86-64-Geräte auf IGEL OS
- Booten von älteren Geräten in einem sicheren, verwalteten Arbeitsplatz mit dem UD Pocket

Dies hilft Behörden, flexibel zu bleiben und Geld zu sparen, indem große Hardware-Investitionen zurückgestellt werden können, bis sie wirklich notwendig sind.

IGEL hilft bei der Optimierung und Sicherung von Endgeräten in Behördenumgebungen

- EIN SICHERES, VERTRAUENSWÜRDIGES BETRIEBSYSTEM**
 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.
- SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE UPDATES**
 IGEL Universal Management Suite (UMS) und IGEL Cloud Gateway (ICG) erledigen Updates schnell und äußerst zuverlässig. Dazu gehört auch die einzigartige „Buddy Update“-Funktion, die Updates beschleunigt und Bandbreiten schont, egal ob im Büro, der Zweigstelle oder zu Hause.
- EINFACHE UND EFFIZIENTE REMOTE-UNTERSTÜTZUNG**
 Sicheres Shadowing ermöglicht es dem technischen Support Anwendern zu helfen, egal wo sie sind – innerhalb und außerhalb des Behörden-LAN, off-network oder an einem anderen Ort.
- VERWENDUNG EINES IP-BASIERTEN KRYPTOSYSTEMS**
 IGEL OS unterstützt Technologien von Drittanbietern, die für die Verarbeitung von Verschlusssachen bis einschließlich SECRET, NATO SECRET und SECRET UE/EU SECRET zugelassen sind.

Förderung von Sicherheits- und Compliance Bemühungen

Die Verlagerung von Windows Workspaces und Speicher in das Rechenzentrum oder die Cloud bietet unmittelbare Sicherheits- und Compliance-Vorteile für die Behörden. IGEL dehnt diese zusätzliche Sicherheit auf Endgeräte aus, indem es eine vollständige "Vertrauenskette" vom Gerätestart bis zur Ausführung des Workspace in der Cloud schafft.

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 (z.B. IGEL, UEFI Forum) signiert ist.

Das Verfahren

- Auf den aktuellen AMD-gesteuerten IGEL Geräten UD3 und UD7 prüft ein dedizierter Sicherheitsprozessor die kryptographische Signatur der UEFI.
- Bei anderen IGEL Endpoints beginnt die Kette mit UEFI.
- Alle UEFI-unterstützten Geräte* mit IGEL OS: Prozess beginnt bei UEFI.
- Der Bootloader prüft dann den IGEL OS Linux-Kernel.
- Wenn die Signaturen der OS Partitionen korrekt sind (ab IGEL OS 11.03), wird IGEL OS gestartet und die Partitionen werden gemountet.
- Für Anwender, die eine Verbindung zu einer VDI- oder Cloud Umgebung herstellen, überprüft eine Zugangssoftware wie Citrix Workspace App oder VMware Horizon das Zertifikat des angeschlossenen Server.

* bei deaktiviertem UEFI Secure Boot startet der Prozess beim Bootloader (3)



Erprobt in sicherheitskritischen Umgebungen

IGEL wird in einigen der anspruchsvollsten IT-Umgebungen eingesetzt.

Innerhalb Deutschlands...



... oder den USA:



IGEL IST DER EINFACHE, INTELLIGENTE UND SICHERE WEG FÜR BEHÖRDEN, ENDGERÄTE EINZURICHTEN, ZU VERWALTEN UND ZU KONTROLLIEREN.

BESUCHEN SIE IGEL.DE, UM MEHR ZU ERFAHREN ODER ZUM DOWNLOAD EINER GRATIS TESTVERSION.

IGEL next-gen EDGE OS
for cloud workspaces