



## TIP SHEET

# DARUM IST IGEL OS DAS IDEALE BETRIEBSSYSTEM BEIM EINSATZ HYBRIDER ARBEITSPLÄTZE



Hybrid Work, eine Kombination aus Arbeiten im Büro und mobiler Arbeit von unterwegs oder zu Hause, wird oft als das Arbeitsmodell der Zukunft bezeichnet. Das ist aber nicht zwangsläufig der Fall, denn in vielen Unternehmen ist das hybride Arbeiten bereits zur gängigen Praxis geworden. Beschleunigt durch das ausschließliche Arbeiten im Home Office als Folge der Corona-Pandemie wollen Arbeitnehmer ihre "neue" Flexibilität nicht mehr missen. Diese Situation ist jedoch für viele Unternehmen mit besonderen Herausforderungen verbunden, wenn einige Mitarbeiter im Büro arbeiten, während andere von zu Hause oder anderswo aus tätig sind.

Mit IGEL OS, dem Betriebssystem für den sicheren Zugriff auf alle digitalen Arbeitsumgebungen, und der IGEL Universal Management Suite (UMS) bietet IGEL eine vollständige Verwaltung und Steuerung aller mit IGEL OS betriebenen Endgeräte. Für Unternehmen, die ihren Mitarbeitern mehr Flexibilität und ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit bieten möchten, kann IGEL eine entscheidende Rolle bei der Bereitstellung sicherer, produktiver und hocheffizienter digitaler Arbeitsumgebungen spielen.

Betrachten wir einige der wichtigsten Gründe, warum IGEL das ideale Endpunkt-Betriebssystem für den Zugriff auf virtuelle Anwendungen, Desktops und Cloud-basierte digitale Arbeitsumgebungen in der heutigen hybriden Arbeitswelt ist:

## **Sicherheit – immer an erster Stelle**

1. IGEL OS basiert auf Linux und ist aufgebaut wie eine modulare, schreibgeschützte Firmware-Basis. Es bietet eine besonders geringe Angriffsfläche und ein breites Spektrum an sicherheitsrelevanten Funktionen, die darauf ausgelegt sind, Gefährdungen zu minimieren und Angreifer daran zu hindern, Ihre Endgeräte zu infizieren.
2. IGEL bietet eine Vielzahl von Sicherheitsfunktionen wie USB-Port-Kontrolle, Multi-Faktor-Authentifizierung und verschlüsselte TLS-Tunnel (Transport Layer Security), um sichere Verbindungen und Datenübertragungen von der UMS-Verwaltungskonsole zu IGEL OS-basierten Endgeräten zu gewährleisten.
3. Der IGEL-Verifizierungsprozess, die IGEL Chain of Trust, wird beim Booten gestartet, um die durchgehende Systemintegrität zu gewährleisten. Eine Abfolge von kryptografischen Signaturüberprüfungen beginnt auf dem Gerät/UEFI, um jeden Schritt des Bootvorgangs zu entsperren, vom Endpunktgerät bis zum digitalen Arbeitsbereich VDI-Host oder der Cloud.

## **Management und Steuerung im großen Maßstab**

1. Die IGEL Universal Management Suite (UMS) zeichnet sich vor allem durch ihre Benutzerfreundlichkeit aus. Sie ermöglicht es einem einzigen IT-Administrator die vollständige Verwaltung und Steuerung von bis zu 300.000 Endgeräten und bietet eine einfache, profilbasierte “Drag-and-Drop“-Endgerätekonfiguration und -verwaltung.
2. Die UMS Web App unterstützt IT-Administratoren mit einer umfangreichen, grafischen und benutzerfreundlichen, sowie browserbasierten Oberfläche für den Zugriff auf die IGEL UMS zur Überwachung von IGEL OS-Endpunkten und zur Verwaltung von Profilen, Benutzergruppen und Berechtigungen.
3. Das IGEL Cloud Gateway unterstützt die Verwaltung, Steuerung, das Onboarding und die Problembehandlung von weit verteilten Endgeräten, die sich außerhalb des Unternehmens-LANs befinden (z. B. Home Offices), wenn sich die UMS und diese Geräte nicht im selben Netzwerk befinden. Eine separate VPN-Verbindung ist nicht erforderlich.

## **Positive User Experience - Ihre Mitarbeiter werden von jedem Ort aus erfolgreich arbeiten können**

1. IGEL OS bietet ein großartiges Benutzererlebnis für Unified Communications. Es ermöglicht eine authentische Kommunikation, optimiert für Microsoft Teams, Zoom, Cisco WebEx Teams & Meetings, JVDI und Avaya, mit entsprechenden Headsets von EPOS, Jabra und Poly.
2. IGEL OS unterstützt HDX, PCoIP und andere Technologien, wobei die Multimedia-Datenverarbeitung auf das lokale Betriebssystem ausgelagert wird, während kritische Echtzeit-Kommunikationskomponenten auf dem Gerät betrieben werden. GPU-Umgebungen (Graphics Processing Unit) und Hardware-Beschleunigung für

H.265 (HEVC) mit doppelter Komprimierung von Audio und Video bei gleicher Qualität werden problemlos unterstützt.

3. IGEL Shared Workplace, ein optionales Feature der IGEL Universal Management Suite, ermöglicht individuelle Einstellungen pro Benutzer, z. B. Tastatursprache, Maustastenkonfiguration für Rechts-/Linkshänder, Sitzungsarten usw. an gemeinsam genutzten Arbeitsplätzen wie Call Centern und Universitätslaboren, an denen mehrere Personen das gleiche Gerät nutzen.

## Onboarding – Einfach und schnell

1. Jedes kompatible Gerät lässt sich innerhalb weniger Minuten als IGEL-Endpunkt konfigurieren. Der IGEL UD Pocket kann durch Nutzung einer USB-Schnittstelle binnen Minuten jedes beliebige Endgerät in einen Unternehmensarbeitsplatz verwandeln.
2. Die IGEL Cloud Gateway-Software ermöglicht ein Zero-Touch-Onboarding von IGEL OS-basierten Endgeräten über das Internet, einen reibungslosen Remote-Zugriff für Benutzer und eine sichere Überwachung durch IT-Administratoren und Support-Mitarbeiter, wann immer dies erforderlich ist.

Heutzutage besteht die "neue Normalität" darin, dass Menschen die Freiheit und Flexibilität haben, von überall aus zu arbeiten, sei es zu Hause, im Büro oder an jedem anderen geeigneten Ort. Weitere Einflussfaktoren wie die Konjunktur, die Treibstoffkrise, die Inflation, aber auch Nachhaltigkeit wirken sich darauf aus, wo wir arbeiten. Die Unternehmen müssen sich dieser Realität stellen, da sie sonst Gefahr laufen, ihre wertvollsten Mitarbeiter und ihr bewährtes Fachpersonal zu verlieren.

Aus den oben genannten Gründen ist IGEL OS das ideale Endpoint-Betriebssystem für Cloud-Arbeitsplätze, und die IGEL UMS ist die perfekte ergänzende Plattform für die Verwaltung und Steuerung Ihrer Endgeräte, unabhängig von deren Standort - innerhalb oder außerhalb des Unternehmensnetzwerks.

**KOSTENLOS TESTEN**  
[IGEL.DE/GET-STARTED/TRY-FOR-FREE/](https://IGEL.DE/GET-STARTED/TRY-FOR-FREE/)

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.  
©2022 IGEL | 85-EN-24-1 | UR | WEEE-Reg.-Nr. DE 79295479 | WEEE-Reg.-No. UK 5613471

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