

WINDOWS VIRTUAL DESKTOP UND IGEL OS

Sichere, effiziente und produktive Cloud-Desktops sind da!

Windows Virtual Desktop (WVD) ist ein umfassender Service für die Desktop- und Anwendungsvirtualisierung, der voll funktionsfähige Windows-Desktops und -Anwendungen als Desktop-as-a-Service (DaaS) in der Microsoft Azure Cloud bereitstellt. WVD ist eine Alternative zu einem lokal betriebenen Windows-Desktop auf einem Laptop oder PC. Dadurch können Sie Windows auf Ihrem Endgerät durch ein anderes Betriebssystem ersetzen. Einzige Voraussetzung: Das Betriebssystem muss eine Client-Software unterstützen, die mit dem WVD Service kommunizieren kann. IGEL bietet mit seinem Linux-basierten IGEL OS das Edge-Betriebssystem der nächsten Generation für Cloud Workspaces, das von Microsoft für die Verwendung mit WVD validiert wurde.

Warum WVD? Werfen wir einen Blick auf die Lösung.

WVD wurde am 1. März 2019 vorgestellt und gewinnt seitdem immer mehr an Bedeutung.

Das hat mehrere Gründe:

- WVD ist das erste breit verfügbare DaaS-Angebot von Microsoft über die Azure Cloud.
- WVD ist für Kunden aller Größenordnungen, einschließlich großer Unternehmen, konzipiert.
- WVD-Lizenzabonnements sind in den meisten Unternehmenslizenzvereinbarungen (ELAs) von Microsoft enthalten, so dass der Wechsel zu WVD sehr einfach ist. Kunden zahlen lediglich den Ressourcenverbrauch von WVD in der Azure Cloud.
- WVD enthält Windows 10 Enterprise Multi-Session, einen neuen RDS-Host (Remote Desktop Session), der mehrere interaktive Sitzungen gleichzeitig ermöglicht. Bisher war diese Funktion nur auf Windows Server verfügbar. Die für Azure Cloud optimierte Technologie bietet den Benutzern eine vertraute Windows 10-Umgebung, während IT-Teams gleichzeitig von den Kostenvorteilen einer Multi-Session-Lösung profitieren. Vorhandene Windows-User-Lizenzen können dabei anstelle von RDS Client-Zugriffslizenzen (CALs) verwendet werden. Dadurch ist es für Unternehmen enorm kosteneffizient, Anwender auf Windows Virtual Desktop umzustellen.
- WVD ist eine einfache Möglichkeit, Benutzer von Windows 7 auf Windows 10 zu migrieren. Windows 7-Lizenzen müssen dazu nur in WVD Windows 10-Desktop-Abonnements auf Azure umgewandelt werden. Nach dem Support-Ende von Windows 7 ist die einfache Migration auf Windows 10 besonders attraktiv für alle Organisationen, die noch das abgekündigte Betriebssystem nutzen.
- WVD hilft Unternehmen, ihre IT effizienter zu gestalten. Sie müssen Windows nicht mehr auf hunderten oder tausenden physischen Desktops administrieren, sondern können sich auf die Verwaltung der WVD-DaaS-Abonnements beschränken.
- WVD bietet mit Microsoft Office Professional Plus aus der Azure Cloud die beste User Experience für Office 365.
- WVD ist sicher. In der geschützten Azure Cloud stehen umfassende Security-Technologien zur Verfügung, wie zum Beispiel Identitätsmanagement, Zugriffskontrolle, Netzwerksicherheit, Datenschutz, Zertifikats- und Schlüsselverwaltung sowie zentrale Sichtbarkeit und Angriffsvermeidung.

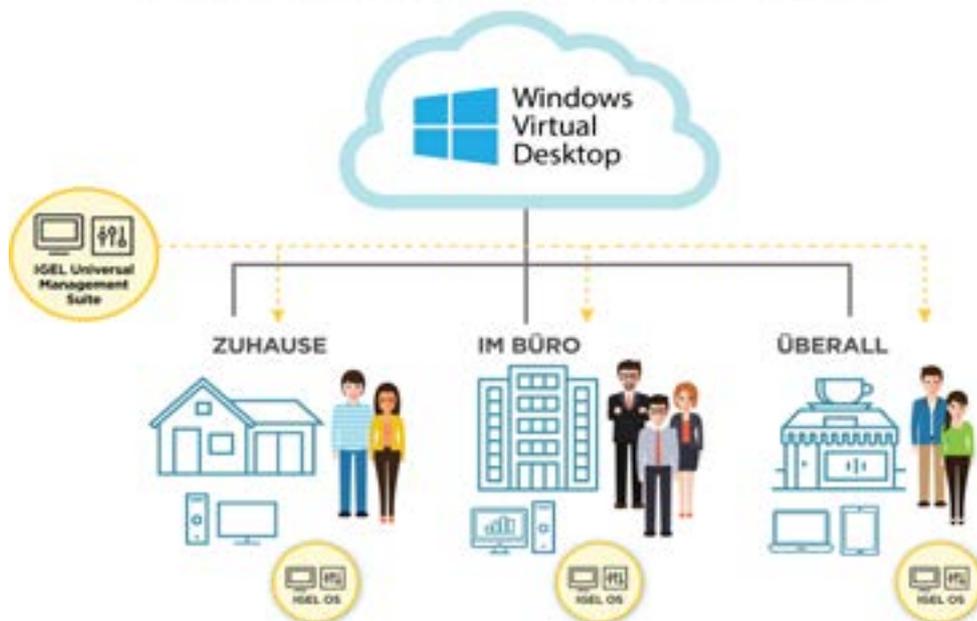


Die perfekte Kombination: WVD und IGEL OS

WVD hat eindeutig das Potenzial, das End User Computing in Unternehmen auf der ganzen Welt leistungsfähiger, komfortabler und wirtschaftlicher zu machen. IGEL bietet die perfekte Ergänzung für WVD: IGEL OS, das Edge-Betriebssystem der nächsten Generation für Cloud Workspaces.

IGEL OS ist eine schlanke, einfache und sichere Linux-basierte Endpoint-Lösung, die für den Zugriff auf virtuelle Anwendungen, Desktops und Cloud Workspaces entwickelt wurde. Die plattformunabhängige Software ist für Microsoft Azure und Windows Virtual Desktop zugelassen und validiert und kann auf jedem kompatiblen 64-Bit-x86-Endgerät ausgeführt werden. Die dazugehörige serverbasierte Verwaltungs- und Steuerungssoftware IGEL Universal Management Suite (UMS) bietet eine hoch skalierbare Lösung für das Management und die Kontrolle der Endpoints. Unternehmen sind damit in der Lage, die Vorteile von Azure-basierten Cloud-Instanzen, WVD-Anwendungen und -Desktops, einschließlich Windows 10 Enterprise Multi-Session, voll auszuschöpfen. Mit WVD und IGEL OS lassen sich die Kosten für die Endgeräte und für das Management sowie den Betrieb der Endpoints erheblich reduzieren. IGEL OS ist daher das ideale Endpoint-Betriebssystem für WVD.

ZUKUNFTSSICHER MIT IGEL



Gut vernetzt

IGEL OS unterstützt alle gängigen Client-Protokolle für virtuelle Anwendungen, Desktops und Cloud Workspaces von Citrix, Microsoft und VMware. Mit vier Feature Releases pro Jahr bleibt das System immer aktuell.

Ein umfassendes Partnerökosystem mit mehr als 90 führenden Herstellern sorgt dafür, dass neueste Technologien schnell integriert werden. Dazu gehören Authentifizierung, Diktatsoftware, elektronische Unterschrift, Unified Communications, Drucklösungen, USB-Verwaltung und vieles mehr. Organisationen können dadurch auf WVD umsteigen, ohne die Arbeitsumgebung ihrer Anwender grundlegend verändern zu müssen. Die Liste der gemeinsamen Partner von IGEL und Microsoft WVD wird immer länger und umfasst unter anderem:

- Citrix
- VMware
- Cloudumper
- ControlUp
- deviceTRUST
- Lakeside Software
- Liquidware
- Login VSI
- PrinterLogic
- Tricerat

Dieses wachsende Ökosystem ermöglicht Organisationen, die Services von Windows Virtual Desktop schnell anzupassen und in ihre individuellen Benutzerumgebungen zu integrieren.

Durchgängige Sicherheit – von der Azure Cloud bis zum Endpoint

IGEL OS unterstützt die vielen Security-Features von Azure Cloud und WVD und erweitert sie um eine ganze Reihe eigener Sicherheitsfunktionen. So lässt sich das Security-Konzept von den WVD Services in der Azure Cloud bis zu den Endpoints aller Anwender ausdehnen. IGEL OS bietet dabei vor allem:

- Ein schlankes Betriebssystem und damit minimale Angriffsfläche für Malware
- Schreibgeschütztes Dateisystem
- Modulares Design, das es erlaubt, ungenutzte Funktionen abzuschalten. Auch dadurch wird die mögliche Angriffsfläche minimiert.
- Support für integrierte Sicherheitsfunktionen auf Enterprise-Niveau wie Zwei-Faktor-Authentifizierung, Smartcard-Reader und vertrauenswürdige Ausführung.
- Einzigartige Sicherheitsarchitektur „Chain of Trust“. Beginnend mit dem Endpoint-Prozessor (für ausgewählte IGEL/AMD-Modelle) oder UEFI wird beim Hochfahren des Systems jeder wichtige Prozessschritt auf Integrität geprüft und verifiziert, bevor die nächste Phase des Prozesses startet.
- Dies gewährleistet durchgängige Systemintegrität von der Hardware/UEFI bis hin zur WVD Cloud. Im Ergebnis schützt IGEL OS den Zugriff auf WVD umfassend vor Manipulationen und macht ihn damit noch sicherer!



Einfach und wirtschaftlich

Weitere Vorteile von IGEL OS für WVD sind die extrem einfache Verwaltung, der effiziente Betrieb und die daraus resultierenden Kosteneinsparungen. Berücksichtigen Sie die folgenden Faktoren:

- IGEL OS spart Geld: Die Minimierung der Investitionsausgaben (CAPEX) erleichtert den Wechsel zu WVD. Durch die Verlängerung der Lebensdauer der vorhandenen Hardware lassen sich die Kosten und Aufwände für eine PC-Hardware-Aktualisierung oft um Jahre verschieben.
- IGEL OS ist einfach: Das System ist leicht zu bedienen und bietet No-Touch-Implementierung und Profilerstellung per Drag-and-Drop. IT-Administratoren benötigen dadurch viel weniger Zeit, um die Endpoints der Anwender mit WVD zu verbinden.
- IGEL OS ist flexibel: Firmware-Lizenzen sind portabel und lassen sich auf andere Geräte übertragen. Wenn ein WVD-User seinen Endpoint ersetzt, kann die IGEL OS-Lizenz dieses Anwenders schnell und einfach dem neuen Gerät zugewiesen werden.
- IGEL OS ist individuell anpassbar: Kunden haben die Möglichkeit, die Endpoints entsprechend ihren eigenen Vorstellungen zu gestalten - beispielsweise durch Corporate Branding-Elemente wie eigene Bildschirmschoner. So können Unternehmen jeder Größenordnung ihre Desktops auf WVD umstellen und dabei das „Look and Feel“ beibehalten, mit dem die Anwender vertraut sind.

Mehr als 3 Millionen IGEL OS-Endpoints sind heute bei über 17.000 Kunden weltweit im Einsatz. Unternehmen können sich daher darauf verlassen, dass sie mit IGEL OS ein bewährtes Betriebssystem für den Zugriff auf WVD erhalten. Wenn Sie Windows Virtual Desktop in der Azure Cloud abonnieren, müssen Sie sich keine Gedanken mehr über die Integrität, Sicherheit und Verwaltbarkeit ihrer Endpoints machen. Für Unternehmen mit vielen Desktops, auf denen noch Windows 7 läuft (es sind noch immer Millionen), gibt es keinen einfacheren Weg, auf Windows 10 zu migrieren. WVD aus der Azure Cloud beziehen und IGEL OS auf die Endpoints laden – so schnell und einfach kann eine Windows 10-Migration sein.

Unter www.igel.de/wvd erfahren Sie mehr darüber, warum IGEL OS und WVD das perfekte Team für einfaches, sicheres und wirtschaftliches End User Computing sind.