

IGEL OS: DIE PERFEKTE WAHL FÜR DEN EINSATZ VON CLOUD-LÖSUNGEN UND DAAS

Die Verlagerung hin zu digitalen Arbeitsplätzen hat sich in vielen Unternehmen derart beschleunigt, dass sie als echte Alternative zu vollwertigen physischen Endgeräten wie Desktop-PCs oder Laptops angesehen werden. Ursprünglich wurden diese digitalen Arbeitsplätze hauptsächlich über eine virtuelle Desktop-Infrastruktur (VDI) bereitgestellt, die in den Rechenzentren der Unternehmen gehostet wurde. In den frühen 2000er Jahren half VDI, die Migration von Windows in die Cloud in die Wege zu leiten. Unternehmen aller Größenordnungen, insbesondere solche, bei denen Sicherheit und Compliance nicht in Frage gestellt werden dürfen, setzen daher zunehmend auf Desktop-as-a-Service-Lösungen (DaaS), um ihren Anforderungen an digitale Arbeitsbereiche gerecht zu werden.

Dieser Prozess der Desktop-Cloud-Migration wurde durch die COVID-19-Pandemie noch beschleunigt, als Millionen Menschen - und ihre Arbeitsplätze - in ihr Zuhause geschickt wurden. Neben der Pandemie sind jedoch auch Umweltkatastrophen wie Brände oder Überschwemmungen ein Grund, nicht ins Büro zu gehen. Die Arbeit von zu Hause oder von räumlich weit verteilten Standorten aus ist ebenfalls ein Faktor, der dem Treibhauseffekt entgegenwirkt, da Arbeitswege erheblich verkürzt werden oder ganz entfallen.

Die Umstellung auf Cloud und DaaS als intelligenter evolutionärer Prozess kann auf unterschiedliche Weise erfolgen: Pay-as-you-go hat sich im digitalen Zeitalter als gängige Zahlungsmethode etabliert. Abonnementbasierte Verbrauchsmodelle steigern die Flexibilität und senken gleichzeitig die Kosten. Warum für einen Digitalen Arbeitsplatz bezahlen, der nach Ausscheiden eines Mitarbeiters nicht mehr benötigt wird?

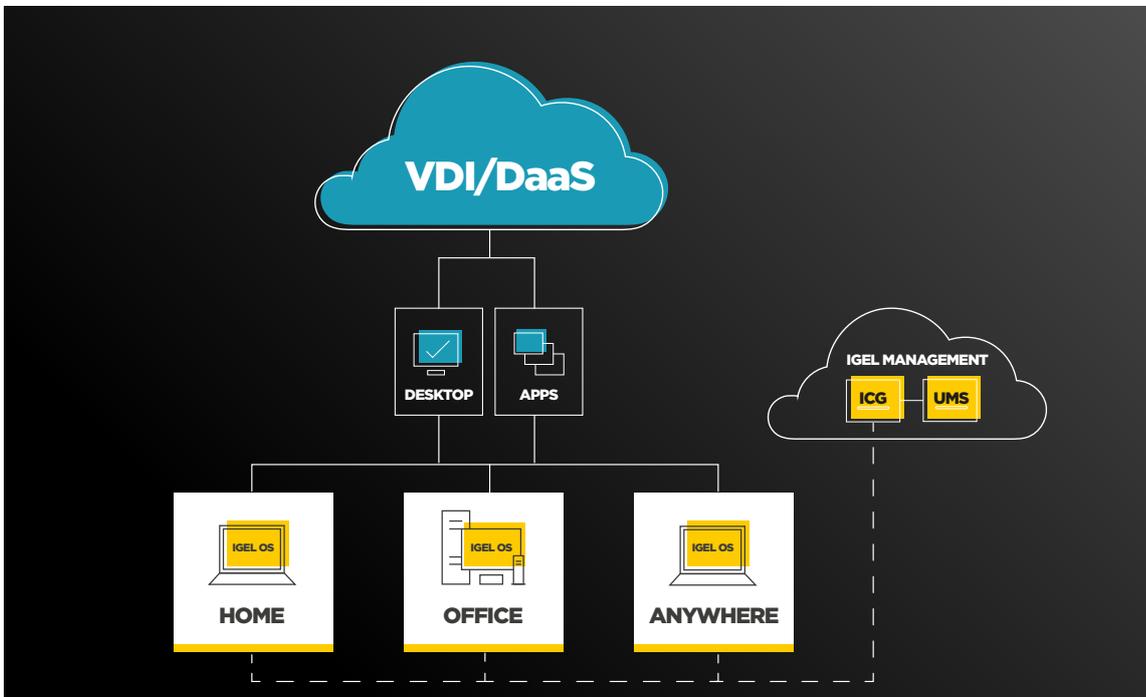
Die Verwaltung und der Support einer großen Anzahl physischer Arbeitsplätze mit lokal installierter Software sind eine Herausforderung für IT-Teams, insbesondere bei Installationen mit einer großen Anzahl von Endgeräten. Die Verwaltung physischer Endgeräte - häufig über zahlreiche Standorte hinweg - ist schwierig, zeitaufwendig und teuer. Jedes Gerät benötigt regelmäßige Software-Updates, Fehlerkorrekturen, Sicherheitsupdates und andere Ergänzungen. Anwendersupport, Fehlersuche und -behebung, aber auch die Datensicherung sind aufwendig und teuer. Nicht zu unterschätzen die immer kürzer werdende Lebensdauer von Hardware in Zeiten sich immer schneller entwickelnder Technologien.

Der Wechsel zu Cloud- und DaaS-Modellen setzt genau hier an: Zentral verwaltete digitale Arbeitsplätze, flexibel nutzbar und ohne „Turnschuh-Administration“.

Laut einer Gartnerstudie¹ aus Q2 2021 ist der globale Umsatz mit Public-Cloud-Diensten 2021 um 23 Prozent auf über 332 Milliarden US-Dollar gestiegen. Desktop-as-a-Service (DaaS) wird im Jahr 2021 mit 67,7% das größte Wachstum verzeichnen.

¹ <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2021-04-21-gartner-forecasts-worldwide-public-cloud-end-user-spending-to-grow-23-percent-in-2021>

In jüngster Zeit haben sich zwei Anbieter für DaaS Services für den Bereich Digital Workspaces etabliert: Microsoft mit seinem Dienst Azure Virtual Desktop (AVD) und Amazon mit seinen Amazon Web Services (AWS). Welcher Dienst im Einzelfall zu Anwendung kommen soll, sollte individuell entschieden werden. Fakt ist, IGEL OS, the next-gen edge OS for Cloud Workspaces, unterstützt die Services beider Unternehmen und unterhält sowohl mit Microsoft als auch mit Amazon eine starke Technologie-Partnerschaft.



Neben der Nutzung von Desktop-as-a-Service (DaaS) ist der Einsatz weiterer Cloud-basierter Lösungen sinnvoll. Zu nennen wären hier einige sogenannte Software-as-a-Service (SaaS) Angebote:

- **Microsoft 365 (ehemals Office 365):**

Ein Abonnement-Produkt, das Büroanwendungen wie Word, Excel, PowerPoint, aber auch Outlook, Teams und SharePoint zur Verfügung stellt. Es kombiniert Online-Dienste und lokale Betriebssoftware mit angeschlossenen Windows 365 Cloud-PCs, bei denen alle Anwendungen sicher aus der Microsoft Azure Cloud auf jedes Gerät gestreamt werden können.

- **Salesforce:**

Eine CRM-Lösung für das Management von Kundenbeziehungen. Alle Abteilungen, einschließlich Marketing, Vertrieb, Kundenservice sowie Online- und stationärer Handel arbeiten auf einer gemeinsamen CRM-Plattform. So haben alle dieselbe Sicht auf ihre Kunden und können für das perfekte Kundenerlebnis sorgen.

- **ServiceNow:**

Eine Cloud-basierte Plattform für digitale Workflows, zur Beantragung von Dienstleistungen, zur Automatisierung von Routineaufgaben oder zur Interaktion mit anderen Abteilungen.

- **Workday:**

Eine cloud-basierte Software für Personalabteilungen, die vor allem für international tätige Unternehmen interessant ist. Mit Workday lassen sich die Personaldaten aller Unternehmensstandorte in einer Plattform zusammenführen und die HR-Prozesse weltweit standardisieren.

Warum ist IGEL OS die beste Wahl für den Einsatz von Cloud-Lösungen und DaaS?

- Die Nutzung von Windows in der Cloud ist viel einfacher abzusichern als die Nutzung von Windows auf einer Vielzahl von Endgeräten. IGEL OS ist hardwareunabhängig und macht es daher einfach, jedes kompatible x86-64-Gerät, unabhängig von Hersteller oder Formfaktor, in einen sicheren, standardisierten Endpunkt zu verwandeln. Mit IGEL OS sind die meisten, wenn nicht sogar alle vorhandenen Endgeräte bereits "Cloud Ready".
- Die gemeinsamen Vorteile von IGEL OS und DaaS führen zu beachtlichen und kontinuierlichen Kosteneinsparungen. Schnelle und fehlerfreie Updates, einfacherer technischer Support, der Wegfall von Remote-Windows-Patches und niedrigere Gesamtkosten für die Softwarelizenzierung am Endpunkt, senken die laufenden Verwaltungskosten um mehr als 50%¹ und führen so zu enormen Einsparungen bei den Betriebskosten (OPEX)!
- Der Einsatz des schlanken und leichtgewichtigen IGEL OS auf vorhandenen oder kostengünstigen Endgeräten kann eine Menge CAPEX sparen! Selbst vermeintlich überholte oder veraltete Geräte verfügen wahrscheinlich über mehr als genug CPU-Leistung und RAM, um auf die Cloud zuzugreifen.
- Die Weiterverwendung vorhandener Windows-PCs und Laptops als IGEL OS-betriebene Endgeräte anstelle einer Neuanschaffung reduziert den CO2-Fußabdruck um 60%. Die Energieeffizienz wird je nach Lösung und Ansatz um 22-49% gesteigert².
- Das schlanke und effiziente IGEL OS bietet beim Zugriff auf VDI, DaaS und andere Cloud-basierte Services erhebliche Leistungsvorteile gegenüber Windows. RawWorks³, ein unabhängiges Unternehmen für Produkttests und -analysen, führte vergleichende Leistungstests von IGEL OS und Windows 10 auf drei häufig verwendeten Endgeräten durch, um festzustellen, wie IGEL OS die Geräteleistung im Vergleich zu nativem Windows beeinflusst. Das Ergebnis: IGEL OS zeigte in allen in allen typischen Nutzungsszenarien deutliche Leistungsvorteile gegenüber Windows. Die durchschnittliche Verbesserung mit IGEL OS für jedes Anwendungsszenario:
 - Videokonferenzen: CPU-Auslastung um 70% reduziert
 - 60 FPS HD-Video-Streaming: CPU-Auslastung um 55% reduziert
 - 3D-CAD-Modell-Rendering: CPU-Auslastung um 42% reduziert
 - HD 3D-Virtualisierung: CPU-Auslastung um 42% reduziert
 - Power Point mit eingebettetem Video: CPU-Auslastung um 55% reduziert

Die genannten Ergebnisse zeigen, dass der Wechsel von Windows zu IGEL OS nicht nur die Nutzungsdauer bestehender Endgeräte verlängert, sondern auch erhebliche Leistungssteigerungen zur Folge hat.

¹ Source: Tolly Group, January 2020: <https://www.igel.com/wp-content/uploads/2020/01/Tolly-IGELOS11-Windows10-TCO.pdf/>

² PX3 sustainability benchmark results: <https://www.igel.de/sustainability/>

³ Raw Works report: <https://www.igel.de/igel-os-experience-is-everything/>

IGEL bietet Unternehmen die entscheidenden Komponenten, kosteneffiziente, flexible und umweltfreundliche Arbeitsumgebungen zu schaffen.

IGEL OS

IGEL OS wurde für den Zugriff auf cloudbasierte Dienste und virtuelle Anwendungen und Desktops *entwickelt*. Es arbeitet auf jedem kompatiblen x86-64-Endgerät und verlängert somit seine Nutzungsdauer um mehrere Jahre.

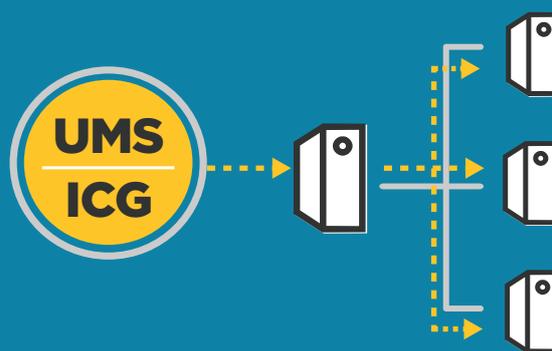
IGEL UD Pocket

Eine mobile und intelligente USB-fähige Lösung für jedes Endgerät. Nicht größer als eine Büroklammer, ist der UD Pocket im Wesentlichen "IGEL OS on a stick" und bietet ein sicheres und leistungsstarkes System für Remote- und mobile Mitarbeiter. Mit dem UD Pocket bootet IGEL OS von einem verfügbaren USB-Port eines PCs, Laptops oder eines beliebigen kompatiblen x86-64-CPU-basierten Endgeräts.



Universal Management Suite (UMS)

Die UMS ist eine zentrale Management- und Steuerungslösung für wenige bis zu 300.000 verteilte IGEL OS-Endgeräte. Sie wurde speziell zur Vereinfachung komplexer Unternehmensumgebungen entwickelt und unterstützt verschiedene Betriebssysteme, Datenbanken und Verzeichnisse. Der UMS-Server kann sich im Unternehmensnetzwerk oder in der Cloud befinden.



IGEL Cloud Gateway (ICG)

Überlassen Sie Ihrem Cloud-Provider die Verwaltung von Windows als Cloud- oder DaaS-Service, und konzentrieren Sie sich auf die wesentlich einfachere Verwaltung des schlanken, sicheren und effizienten IGEL OS auf all Ihren physischen Endpunkten. Das Leben wird plötzlich sehr viel einfacher, sowohl für Ihre Mitarbeiter als auch für Ihr IT-Team.



Warum also Windows verwalten, wenn es nicht nötig ist?

Überlassen Sie Ihrem Cloud-Provider die Verwaltung von Windows als Cloud- oder DaaS-Service, und konzentrieren Sie sich auf die wesentlich einfachere Verwaltung des schlanken, sicheren und effizienten IGEL OS auf all Ihren physischen Endpunkten. Das Leben wird plötzlich sehr viel einfacher, sowohl für Ihre Mitarbeiter als auch für Ihr IT-Team.

Laden Sie die IGEL Workspace Edition herunter, um noch heute loszulegen.

Sind Sie bereit, alle Vorteile von Cloud-Services und DaaS zu nutzen, die Sie mit Ihren eigenen schlanken und „grünen“ Endgeräten realisieren können? [Laden Sie die IGEL Workspace Edition kostenlos herunter](#) und erleben Sie die unkomplizierteste, kostengünstigste und sicherste Art, Ihren Anwendern Windows-Desktops zur Verfügung zu stellen.

Der Download der IGEL Workspace Edition umfasst drei IGEL OS-Lizenzen und den vollständigen Zugang zur Management-Plattform IGEL Universal Management Suite, die Sie bis zu 90 Tage lang kostenlos nutzen können.