

Dynamics 365 Business Central On-Premises vs. Online (Cloud)

Lizenz

Feature	On-Premises	Online (Cloud)
<i>User-Modell</i>	Named User	Named User
<i>Lizenztypen</i>	Full User (Essentials und Premium), Team Members, Device	Full User (Essentials und Premium), Team Members, Device
<i>Erwerb</i>	Kauf, auch Miete/Abo (Subscription)	Miete/Abo (Subscription)
<i>Kosten</i>	<p>Mehrere Kostenbestandteile</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einmalig Lizenzkosten – jährlicher Wartungsvertrag (Enhancement-Gebühr i. H. v. 17 % des Lizenzlistenpreises) – laufende Infrastrukturkosten (Hardware, Energie, Betriebssysteme, CALs, Anti-Viren-Software) <p>ggf. laufende Personalkosten für Administrierende</p>	Monatliche Nutzungsgebühr
<i>SQL-Server</i>	SQL-Standard- oder Volumenlizenzen, die	keine Lizenz benötigt

	separat zu erwerben sind (keine Runtime-Lizenzen mehr)	
<i>Entwicklungsobjekte</i> (z. B. Tabellen, Pages, Codeunits)	Separater Erwerb weiterer Entwicklungsobjekte (je nach Objektart unterschiedlich große Pakete)	Unbegrenzte Inanspruchnahme weiterer Entwicklungsobjekte (keine Zusatzkosten für weitere Entwicklungsobjekte)
<i>Zusätzlicher Speicherplatz</i>	Muss der Kunde vorhalten	Zusätzliche Kosten (kostenlos: 80 GB Speicher plus 2 GB je Essentials-User bzw. 3 GB je Premium-User)

Zusammenspiel mit anderen Anwendungen

Feature	On-Premises	Online (Cloud)
<i>Allgemein</i>	Wenig Standardschnittstellen	Viele aktivierbare Standard-Schnittstellen (z. B. durch Power Automate)
<i>Microsoft Azure</i>	Möglich	Optimierte Interaktion (Hintergrund: Business Central Cloud läuft auf Basis von Azure (Microsoft Cloud Services Plattform), wozu eine native Verbindung hergestellt wird)
<i>Microsoft Teams</i>	Nicht möglich	Möglich (Benutzer/-innen mit Teams-Lizenz können einzelne Pages aus Business Central in Teams sehen, ohne eine BC-Lizenz zu haben)
<i>Microsoft Power Platform</i>	Nur über Umwege möglich (Gateway und Azure AD-Anmeldung)	komplett integriert, einfachere und vielseitige Einbindung
↳ <i>Microsoft Power BI</i>	-	Anrecht auf Freilizenzen sowie ein integriertes Starter Set an Berichten
<i>Microsoft Dataverse</i>	Nur über Umwege möglich (Gateway und Azure AD-Anmeldung)	Möglich

<i>Add-Ons/Apps</i>	Müssen vom Dienstleister als App-Datei zur Verfügung gestellt werden, welche via PowerShell importiert werden	Direkte Installation aus dem AppStore möglich
<i>.NET-Anbindung</i>	Möglich (Local Agents)	Möglich (Local Agents)
<i>SQL-Datenbank</i>	Nicht möglich (nur in Verbindung mit Strafgebühren aufgrund der <i>Universal Code Initiative</i>)	Nicht direkt möglich

Weiterentwicklung

Feature	On-Premises	Online (Cloud)
<i>Skalierbarkeit</i>	Erwerb weiterer Server/Ressourcen	optionale Azure Services (sofort möglich)
<i>Updates</i>	Kumulative Updates, die manuell eingespielt werden müssen (aktives Handeln erforderlich, gewisser Aufwand)	Automatische Updates nach vorgegebenen Updatezyklen, weitestgehend ohne administrativen Aufwand
<i>Entwicklung</i>	Anpassung durch Microsoft-AL- und VS-Code über Apps	Anpassung über AL in Visual Studio Code über Apps
<i>Entwicklungs- und Test-Umgebungen</i>	Bereitstellung von Entwicklungsumgebungen und Test-Datenbanken durch Kunden, i. d. R. Docker-Systeme und keine Sandboxes, da diese Speicherplatz etc. verursachen würden → On-Premises-Kunden verursachen 20 % mehr Entwicklungsaufwand als Cloud-Kunden	Drei verfügbare Entwicklungs- und Testumgebungen (einfach Erstellen von Sandboxes durch Kopie der Live-Datenbank)

Infrastruktur

Feature	On-Premises	Online (Cloud)
<i>Betrieb auf eigenem/ gehosteten System</i>	Ja	Nein
<i>Notwendigkeit von Hardware</i>	Hardwareabhängig (Serverbetriebssysteme, IT-Manager oder Hosting Partner)	Nicht benötigt (nur Web-Browser)
<i>Installation</i>	Notwendig	Nicht notwendig
<i>Kontrolle über Dateisystem</i>	Gesamte Kontrolle über das Dateisystem	Kein Zugriff auf das Dateisystem (nur Abfragen)
<i>Gewährleistung der Sicherheit</i>	Verantwortung für Datenschutz, -sicherheit und Ausfallsicherheit durch Kunden	Verantwortung für Datenschutz, -sicherheit und Ausfallsicherheit durch Microsoft (= weniger Verantwortung auf Kundenseite)
<i>Backups</i>	Manuelle Back-Ups durch den Kunden	Automatische Sicherung von Back-Ups an einen geschützten Ort
<i>Internetverbindung</i>	Unabhängig (lokale Netzwerkverbindung)	Abhängigkeit von einer stabilen, entsprechend dimensionierten Internetleitung