

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> | Mehrere Kostenbestandteile <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) – ggf. laufende Personalkosten für Administrierende | Monatliche Nutzungsgebühr |
| <i>SQL-Server</i> | SQL-Standard- oder Volumenlizenzen, die separat zu erwerben sind (keine Runtime-Lizenzen mehr) | keine Lizenz benötigt |
| <i>Entwicklungsobjekte (z. B. Tabellen, Pages, Codeunits)</i> | 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 wird | 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 Universal Code Initiative) | 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 |