

365 business API

Microsoft Dynamics 365 Business Central Interface.

White Paper

Januar 2020

365 business API

White Paper



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	2
Was ist die 365 business API?	2
Was ist Microsoft Azure?	2
Was sind Azure Functions?	2
Sicherheit & Verfügbarkeit	3
Datensicherheit.....	3
Verfügbarkeit	3

365 business API

White Paper



Einleitung

Was ist die 365 business API?

Die 365 business API ist ein Online-Cloud-Dienst, der dafür konzipiert wurde Ihrem Unternehmen wertvolle Funktionalitäten, zur Erweiterung Ihrer Geschäftsanwendung und Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse, bereitzustellen.

Hierbei werden Ihnen verschiedene Dienste (Services) angeboten, die sie Einzeln oder im Paket lizenzieren können.



Die 365 business API basiert auf der hoch performanten und hoch verfügbaren Microsoft Azure Cloud-Plattform und den Microsoft Azure Functions.

Was ist Microsoft Azure?

Microsoft Azure ist eine Cloud-Computing-Plattform von Microsoft, mit der Dienste, wie SQL Azure, Azure Functions, Azure Active Directory und viele mehr, zur Verfügung gestellt werden.

Es ist die zentrale Plattform von Microsoft zur Bereitstellung von Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS) und Software as a Service (SaaS) Lösungen und wird unter anderem für die Bereitstellung von Office365 und Dynamics365 Produkten verwendet.

Was sind Azure Functions?

Azure Functions ist ein serverloser Computedienst, mit dem Programmcode bedarfs- oder zeitgesteuert ausgeführt werden kann, ohne eine explizite Infrastruktur bereitzustellen oder verwalten zu müssen.

Die Microsoft Azure Functions ist ein Dienst der Cloud-Computing-Plattform Microsoft Azure und durch die serverlose Bereitstellung hochverfügbar und bedarfsgerecht skalierbar.

Sicherheit & Verfügbarkeit

Die 365 business API basiert auf der serverlosen Architektur von Microsoft Azure Functions und stellt verschiedene Endpunkte für die Verarbeitung von Daten zur Verfügung.

Durch die serverlose Architektur, den Verzicht auf persistente Dateiablage oder die Verwendung von Datenbanken und die skalierbare Bereitstellung sind die Dienste immer* für Ihre Anfragen verfügbar.

Datensicherheit

Datensicherheit steht für uns an erster Stelle, daher speichern die 365 business API Dienste keinerlei Daten persistent und Ihre Daten werden ausschließlich über verschlüsselte HTTPS-Verbindungen (Transportverschlüsselung) übertragen.

Die komplette Verarbeitung erfolgt mit sogenanntem In-Memory Computing Verfahren, wobei Daten ausschließlich temporär im Arbeitsspeicher (RAM) und nicht persistent in Datenbanken oder auf Festplatten gespeichert werden.

Zu Abrechnungs- und Auswertungszwecken werden ausschließlich Nutzungsstatistiken (Anzahl Aufrufe, Letzter Aufruf, etc.) gespeichert.

Verfügbarkeit

Die 365 business API hat eine durchschnittliche Verfügbarkeit von 99,9% und steht für Ihre Anfragen bereit. Über Wartungsfenster werden unsere Kunden, per E-Mail, 24 Stunden zuvor informiert. Die Wartungsfenster werden jedoch weitestgehend so geplant, dass die Ausfallzeiten außerhalb der Geschäftszeiten unserer Kunden liegen.

Zusätzliche Vereinbarungen, zum Beispiel für Service Level Agreements (SLA), können bei Bedarf individuell geschlossen werden. Bitte sprechen Sie uns für ein individuelles Angebot an.

* Verfügbarkeit der Dienste liegt bei ca. 99,9%. Zusätzlich können Wartungsfenster notwendig werden.