

## Free-Azure Services

Was gibts bei Azure Gratis wenn man ein Abo bucht?

Hannes Lagler-Gruener

cloudblogger.at

 @HannesLagler



# Free-Azure Services

- Wie buche ich eine Azure Subscription
- Azure Free Services für 12 Monate
- Azure Free Services





# Wie buche ich eine Azure Subscription

- Gratis Testversion (1 x EUR 170,00)
- MSDN Abo (monatlich bis zu EUR 170,00)
- Azure Enterprise Agreement
- Azure CSP
- Azure Pay-as-you-Go





# Azure Free Services für 12 Monate

## Datenspeicherung



### SQL-Datenbank

DATENBANKEN

**250 GB**

Erstellen Sie eine SQL-Datenbank mit integrierten intelligenten Funktionen.



### Azure Cosmos DB

DATENBANKEN

**5 GB**

400 Anforderungseinheiten

Erstellen und skalieren Sie Ihre Anwendung mit einem global verteilten Datenbankdienst mit Unterstützung mehrerer Datenmodelle.



### File Storage

SPEICHER

**5 GB**

Lokal redundanter Dateispeicher

Migrieren Sie zu einem einfachen, verteilten, plattformübergreifenden Dateispeicher, ohne Code ändern zu müssen.



### Blob Storage

SPEICHER

**5 GB**

Lokal redundanter Speicher, heißer Block

Nutzen Sie hochgradig skalierbare Objektspeicher für alle Arten von unstrukturierten Daten.



### Managed Disks

SPEICHER

**64 GB × 2**

2 P6-SDDs

Erhalten Sie sicheren Premium-Datenträgerspeicher für Azure Virtual Machines mit vereinfachter Verwaltung.





# Azure Free Services für 12 Monate

## Compute und Netzwerk



Virtuelle Linux-Computer

COMPUTE

**750 Stunden**

B1S-VM

Erstellen Sie innerhalb von Sekunden virtuelle Linux-Computer mit bedarfsorientierter Kapazität.



Virtuelle Windows-Computer

COMPUTE

**750 Stunden**

B1S-VM

Erstellen Sie innerhalb von Sekunden virtuelle Windows-Computer mit bedarfsorientierter Kapazität.



Bandbreite (Datenübertragung)

NETZWERK

**15 GB**

ausgehend

Übertragen Sie eingehende und ausgehende Daten über unser stabiles Netzwerk aus globalen Rechenzentren.





# Azure Free Services

## Compute



App Service

COMPUTE

**10**

Web-Apps, mobile Apps oder API-Apps

Erstellen Sie mit den Tools Ihrer Wahl – einschließlich Node.js und PHP – schnell leistungsstarke Apps für alle Plattformen und Geräte.



Functions

COMPUTE

**1.000.000**

Anforderungen pro Monat

Verarbeiten Sie Ereignisse mit einer serverlosen Codearchitektur.



Batch

COMPUTE

**Free**

Skalieren Sie Ihre Anwendung in der Cloud mit Auftragsorchestrierung und -planung für HPC-Anwendungen.







# Azure Free Services

## Netzwerk



### Load Balancer

NETZWERK

#### Free

öffentliche IP-Adresse mit Lastenausgleich (VIP)

Verbessern Sie im Handumdrehen die Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Netzwerkleistung Ihrer Anwendungen.



### Virtual Network

NETZWERK

#### 50

virtuelle Netzwerke

Stellen Sie private Netzwerke bereit, und stellen Sie eine Verbindung mit lokalen Rechenzentren her.



### Datenübertragung zwischen VNets

NETZWERK

#### Nur eingehend



### Bandbreite (Datenübertragung)

NETZWERK

#### 5 GB

ausgehend

Übertragen Sie eingehende und ausgehende Daten über unser stabiles Netzwerk aus globalen Rechenzentren.





# Azure Free Services

## AI + Machine Learning



### Azure Kubernetes Service (AKS)

KI + MACHINE LEARNING

**Free**

Verwenden Sie die Tools Ihrer Wahl, um Container bereitzustellen und zu verwalten.



### Gesichtserkennungs-API

KI + MACHINE LEARNING

**30.000**

Transaktionen pro Monat

Ermöglichen Sie natürliche und kontextbezogene Interaktionen mithilfe von Tools, die die Benutzerfreundlichkeit verbessern.



### Textübersetzungs-API

KI + MACHINE LEARNING

**2.000.000**

Zeichen enthalten

Führen Sie mit einem einfachen REST-API-Aufruf Sprachübersetzungen in Echtzeit durch.







# Azure Free Services

## Dev Tools



DevTest Labs  
ENTWICKLUNGSTOOLS

**Free**

Ermöglichen Sie schnelle, unkomplizierte und schlanke Entwicklungs-/Testumgebungen.



Azure DevOps  
ENTWICKLUNGSTOOLS

**5**

Benutzer (mit einer unbegrenzten Anzahl privater Git-Repositories)

Erstellen Sie mit unserem DevOps-Dienst Apps in jeder Sprache, und profitieren Sie von Git-Repositories, CI/CD sowie der Automatisierung von Build und Release.



Visual Studio-Code  
ENTWICKLUNGSTOOLS

**Free**

Steigern Sie die Produktivität durch einen leistungsstarken, schlanken Code-Editor für die Cloudentwicklung.



Machine Learning Server  
ENTWICKLUNGSTOOLS

**Free**

Nutzen Sie die Plattform Ihrer Wahl, um R- und Python-Modelle zu entwickeln und auszuführen.



SQL Server 2017 Developer Edition  
ENTWICKLUNGSTOOLS

**Free**

Erstellen, testen und demonstrieren Sie Anwendungen in einer Nicht-Produktionsumgebung.





# Azure Free Services

## Management Governance Security und Identity



Advisor

VERWALTUNG UND GOVERNANCE

**Unbegrenzt**

Rufen Sie personalisierte Empfehlungen zu Best Practices in Azure ab.



Automation

VERWALTUNG UND GOVERNANCE

**500 Minuten**

der Auftragsausführungszeit

Vereinfachen Sie die Cloudverwaltung mit Prozessautomatisierung.



Security Center

SICHERHEIT

**Free**

Richtlinienbewertung und -empfehlungen

Mehr Transparenz und bessere Kontrolle über die Sicherheit Ihrer Azure-Ressourcen, um Bedrohungen verhindern oder rechtzeitig erkennen zu können.



Active Directory B2C

IDENTITÄT

**50.000**

monatlich gespeicherte Benutzer

Ermöglichen Sie die Verwaltung von Kundenidentitäten und -zugriff in der Cloud.





# Azure Free Services

## Container und Integration



Event Grid  
INTEGRATION

**100.000**

Vorgänge pro Monat

---

Sichern Sie sich zuverlässige Ereignisübermittlung in sehr großem Umfang.



Service Fabric  
CONTAINER

**Free**

---

Erstellen und betreiben Sie skalierbare, verteilte Always On-Apps.



Suchen  
CONTAINER

**10.000**

Dokumente

---

Binden Sie einen Clouddienst in Ihre mobile und Web-Anwendung ein.





# Azure Free Services

## Datenbank und Analyse



Data Factory

DATENBANKEN

5

weniger häufige Aktivitäten

---

Erstellen und verwalten Sie Datendienste in großem Umfang.



Azure Data Catalog

ANALYSEN

**Unbegrenzt**

Benutzer

---

Erzielen Sie größeren Nutzen aus Ihren Unternehmensdatenbeständen.





Q&A

