2016-9-25 • 5 Minuten Lesedauer • Beitragende 🌑 👯 🌑 🥸

folgende Bereitstellungsquellen unterstützt:

Externes Repository (Git oder Mercurial)

Zugriff auf den Code im Portal auf schreibgeschützt festgelegt.

jeweils in einem nach der Funktion benannten Unterverzeichnis.

Warum Azure? Lösungen Produkte Dokumentation Preise Schulungen Partner Blog Ressourcen Support

Bitbucket

Dropbox

GitHub

OneDrive

Lokales Git-Repository

Visual Studio Team Services

Freigabe Design

Hell In diesem Artikel

Bearbeiten

Anforderungen von Continuous Deployment Einrichten der fortlaufenden Bereitstellung Bereitstellungsoptionen

> Ist diese Seite hilfreich? NEIN

Freigabe Design Hell

Bearbeiten

Der Code für alle Funktionen in einer bestimmten Funktionen-App befindet sich in einem Stammordner, der eine Hostkonfigurationsdatei und mindestens einen Unterordner enthält. Jeder dieser Unterordner enthält den Code

für eine separate Funktion, wie im folgenden Beispiel gezeigt:

Anforderungen von Continuous Deployment

Kopieren wwwroot

Continuous Deployment für Azure Functions

Mit Azure Functions können Sie Ihre Funktionen-App unter Verwendung von App Service-Continuous Integration

problemlos bereitstellen. Functions kann in Bitbucket, Dropbox, GitHub und Visual Studio Team Services (VSTS)

integriert werden. Dies ermöglicht einen Workflow, bei dem Funktionscodeaktualisierungen, die durch einen

dieser integrierten Dienste erfolgt sind, die Bereitstellung in Azure auslösen. Sollten Sie noch nicht mit Azure

Die kontinuierliche Bereitstellung ist hervorragend für Projekte geeignet, bei denen häufig zahlreiche Beiträge

integriert werden. Außerdem behalten Sie die Kontrolle über den Quellcode Ihrer Funktionen. Aktuell werden

Bereitstellungen werden pro Funktionen-App konfiguriert. Nach Aktivierung von Continuous Deployment wird der

Die Bereitstellungsquelle und der darin enthaltene Funktionscode müssen vor der Einrichtung von Continuous

Deployment konfiguriert worden sein. In jeder Bereitstellung einer Funktionen-App befinden sich die Funktionen

Functions vertraut sein, sehen Sie sich zuerst die Übersicht zu Azure Functionsan.

host.json mynodefunction function.json index.js node modules - ... packages ...

 package.json mycsharpfunction function.json run.csx Die Datei host.json enthält die laufzeitspezifische Konfiguration und befindet sich im Stammordner der Funktionen-App. Informationen zu den verfügbaren Einstellungen finden Sie unter host.json im Wiki zum WebJobs.Script-Repository. Jede Funktion verfügt über einen Ordner, der mindestens eine Codedatei, die function.json-Konfiguration sowie weitere Abhängigkeiten enthält.

Gehen Sie wie folgt vor, um Continuous Deployment für eine vorhandene Funktionen-App zu konfigurieren. Die folgenden Schritte beziehen sich auf die Integration mit einem GitHub-Repository. Für Visual Studio Team Services oder andere Bereitstellungsdienste gelten jedoch ähnliche Schritte.

1. Klicken Sie in der Funktionen-App im Azure-Portal auf Plattformfeatures und auf

Microsoft Azure All resources > functions-ggailey777 > Deployments > Deployment source functions-ggailey777

Bereitstellungsoptionen.

Einrichten der fortlaufenden Bereitstellung

(?) ∠ Search Platform features API definition (preview) Overview Settings Visual Studio Enterprise Search features Function Apps

NETWORKING

API

CORS

API definition

APP SERVICE PLAN

▶ E Functions Properties | ▼ Froxies (preview) Custom domains All settings

GENERAL SETTINGS

Application settings

Push notifications App Service plan MONITORING Deployment options RESOURCE MANAGEMENT Diagnostic logs Deployment credentials Log streaming Activity log DEVELOPMENT TOOLS Access control (IAM) Security scanning ◆ Tags Advanced tools (Kudu) Automation script En Resource Explorer 2. Klicken Sie dann auf dem Blatt Bereitstellungen auf Setup. Deployments Configure Perf... Disconnect No deployments found.

3. Klicken Sie auf dem Blatt Bereitstellungsquelle auf Quelle auswählen, geben Sie die Informationen für die gewünschte Bereitstellungsquelle ein, und klicken Sie auf OK. Deployment source Choose source Set up deployment source Visual Studio Team Services Choose Source By Microsoft Configure required settings OneDrive Performance Test By Microsoft Not Configured Local Git Repository By Git GitHub By GitHub Bitbucket By Atlassian Dropbox By Dropbox External Repository

• Verschieben vorhandener Funktionen in Continuous Deployment Erstellen einer Stagingbereitstellung Funktionen-Apps unterstützen noch keine Bereitstellungsslots. Separate Staging- und

Der Prozess zum Konfigurieren und Verwenden einer Stagingbereitstellung sieht im Grunde wie folgt aus:

1. Erstellen Sie in Ihrem Abonnement zwei Funktionen-Apps – eine für den Produktionscode und eine für

Nach dem Konfigurieren von Continuous Deployment werden alle Dateiänderungen in Ihrer Bereitstellungsquelle

in die Funktionen-App kopiert, und es wird eine vollständige Websitebereitstellung ausgelöst. Wenn Dateien in

das Staging. 2. Erstellen Sie eine Bereitstellungsquelle, sofern noch nicht vorhanden. In diesem Beispiel wird GitHubverwendet.

ggailey777

Bereitstellungsoptionen

Erstellen einer Stagingbereitstellung

der Quelle aktualisiert werden, wird die Website neu bereitgestellt.

Im Anschluss finden Sie einige gängige Bereitstellungsszenarien:

3. Führen Sie für Ihre für die Produktionsumgebung vorgesehene Funktionen-App die vorherigen unter

Einrichten von Continuous Deployment angegebenen Schritte aus, und legen Sie die

Bereitstellungsverzweigung auf die Hauptverzweigung Ihres GitHub-Repositorys fest.

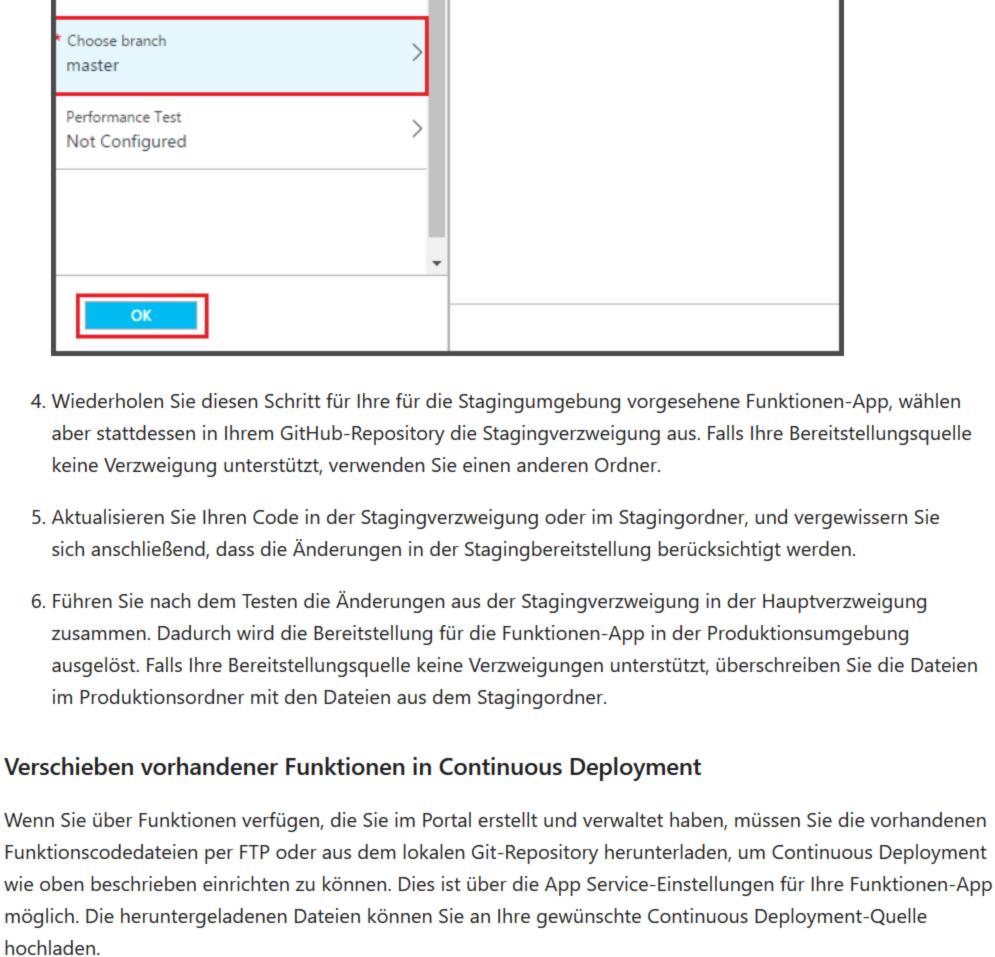
Produktionsbereitstellungen können jedoch per Continuous Integration verwaltet werden.

Choose branch Deployment source Set up deployment source

master

Choose Source GitHub staging Authorization

Choose your organization Personal (ggailey777) Choose project try-stuff



□ Hinweis Nach dem Konfigurieren von Continuous Integration können die Quelldateien nicht mehr über das Functions-Portal bearbeitet werden.

 Gewusst wie: Konfigurieren von Anmeldeinformationen für die Bereitstellung • Gewusst wie: Herunterladen von Dateien per FTP • Herunterladen von Dateien mithilfe des lokalen Git-Repositorys

Bevor Sie über FTP oder ein lokales Git-Repository Dateien aus Ihrer Funktionen-App herunterladen können,

Platform features

P Authentication / Authorization

Push notifications

MONITORING

➡ Diagnostic logs

Log streaming

Process explorer

Security scanning

(3)

API definition (p

Set deployment credentials

X Discard

New name and password

Password 0

* Confirm password

ftp://waws-prod-sn1-041.ftp.azurewebsite

ftps://waws-prod-sn1-041.ftp.azurewebsi

/subscriptions/3e9dd381-f085-4f40-8ec5

FTPS HOST NAME

\$ ⊙

API definition (preview)

1

API

■ CORS

Quotas

Activity log

◆ Tags

API definition

APP SERVICE PLAN

App Service plan

RESOURCE MANAGEMENT

Access control (IAM)

Automation script

functions-ggailey7777\ggailey777

https://ggailey777@functions-ggailey77

GIT URL

müssen Sie Ihre Anmeldeinformationen für den Websitezugriff angeben. Anmeldeinformationen werden auf der Ebene der Funktionen-App festgelegt. Legen Sie die Anmeldeinformationen für die Bereitstellung im Azure-Portal mit den folgenden Schritten fest: 1. Klicken Sie in der Funktionen-App im Azure-Portal auf Plattformfeatures und auf

Gewusst wie: Konfigurieren von Anmeldeinformationen für die Bereitstellung

Anmeldeinformationen für Bereitstellung.

Microsoft Azure « Set deployment credentials

Overview

All settings

CODE DEPLOYMENT

Deployment options

DEVELOPMENT TOOLS

X Advanced tools (Kudu)

Deployment options

DEVELOPMENT TOOLS

Extensions

Bereitstellungsoptionen.

∠ Search

Visual Studio Enterprise

Function Apps

functions-ggailey777

m Deployment credentials

App Service Editor

Resource Explorer

Console Console

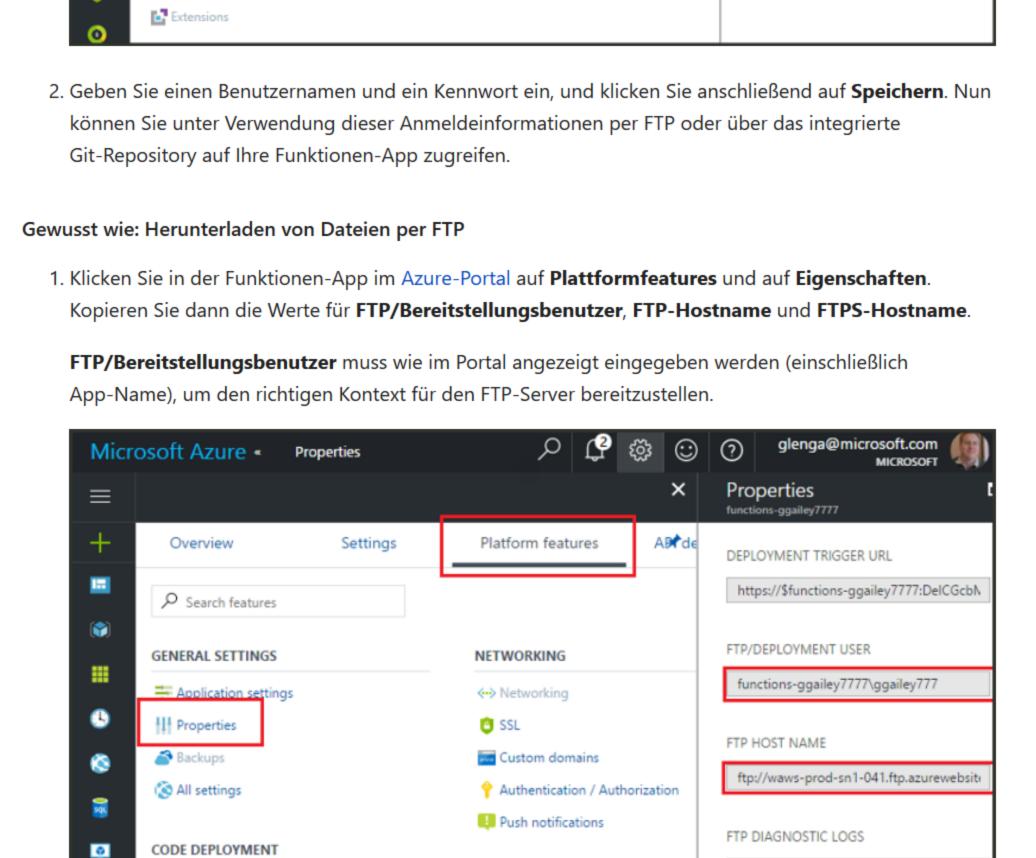
m Deployment credentials

0

Search features

Git and FTP can't authenticate using the acco and password to use with those technologie **GENERAL SETTINGS** NETWORKING Use this user name and password to deploy ←→ Networking Application settings Microsoft Azure account SSL Properties * FTP/deployment username 0 Backups Custom domains myusername

Settings



Security scanning Console Console FTPS DIAGNOSTIC LOGS Advanced tools (Kudu) ftps://waws-prod-sn1-041.ftp.azurewebsi App Service Editor Resource Explorer RESOURCE ID

2. Verwenden Sie im FTP-Client die gesammelten Verbindungsinformationen, um eine Verbindung mit Ihrer

Settings

Platform features

MONITORING

Diagnostic logs

Log streaming

Process explorer

Security scanning

App herzustellen und die Quelldateien für Ihre Funktionen herunterzuladen.

1. Klicken Sie in der Funktionen-App im Azure-Portal auf Plattformfeatures und auf

Herunterladen von Dateien mithilfe des lokalen Git-Repositorys

Microsoft Azure All resources > functions-ggailey777 > Deployments > Deployment source

MONITORING

Diagnostic logs

Log streaming

Process explorer

GENERAL SETTINGS NETWORKING ▼ 🌎 functions-ggailey777 c » ▶ Functions Properties Proxies (preview) Backups Custom domains All settings P Authentication / Authorization Push notifications

Overview

Search features

CODE DEPLOYMENT

Deployment options

m Deployment credentials

Advanced tools (Kudu)

App Service Editor

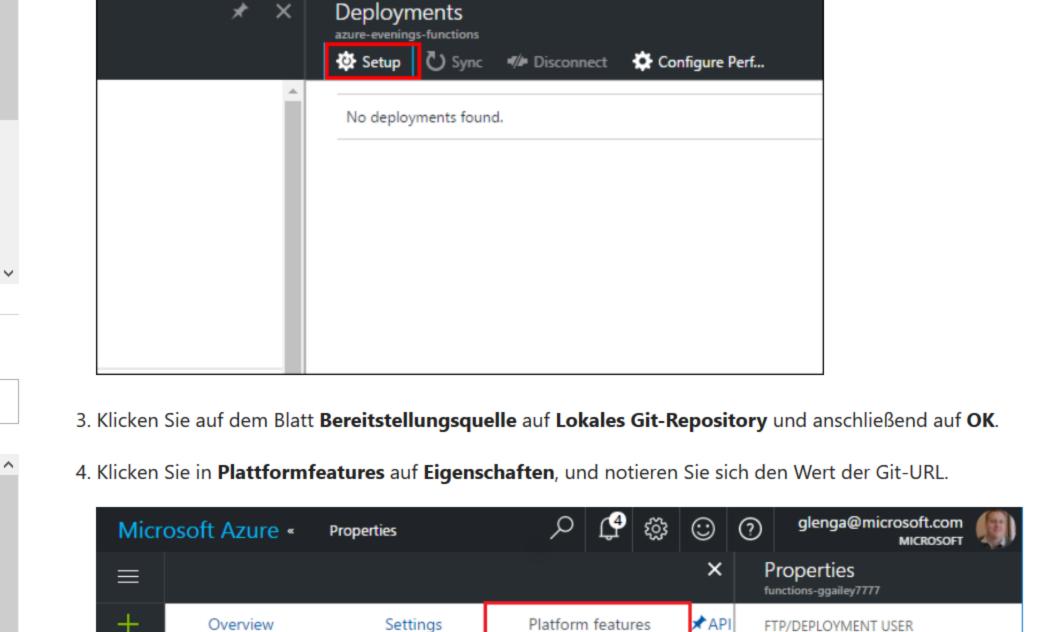
E₁ Resource Explorer

Extensions

2. Klicken Sie dann auf dem Blatt Bereitstellungen auf Setup.

DEVELOPMENT TOOLS

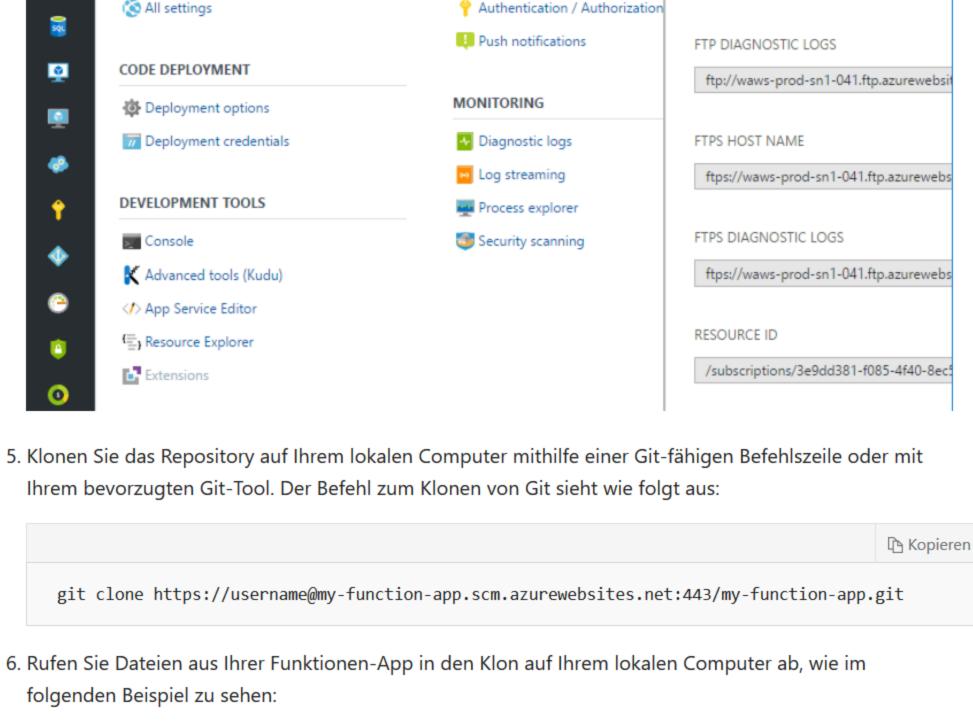
Console



Properties SSL FTP HOST NAME Backups Custom domains ftp://waws-prod-sn1-041.ftp.azurewebsi All settings Authentication / Authorization Push notifications FTP DIAGNOSTIC LOGS

NETWORKING

←→ Networking



In diesem Artikel Anforderungen von Continuous Deployment Einrichten der fortlaufenden Bereitstellung Bereitstellungsoptionen

Hell In diesem Artikel Anforderungen von Continuous Deployment Einrichten der fortlaufenden Bereitstellung

Bereitstellungsoptionen

🧷 Bearbeiten

Freigabe

Design

Bearbeiten

Freigabe

Design

Hell

In diesem Artikel

Deployment

Bereitstellung

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Bearbeiten Freigabe Design Hell

In diesem Artikel

Deployment

Bereitstellung

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Bearbeiten Freigabe Design Hell In diesem Artikel Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Deployment

Bereitstellung

Bearbeiten

Freigabe

Design

Hell

Deployment

Bereitstellung

In diesem Artikel

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Bearbeiten

In diesem Artikel

Deployment

Bereitstellung

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Freigabe

Design

Bearbeiten

Freigabe

In diesem Artikel

Deployment

Bereitstellung

Bearbeiten

Freigabe

Design

Hell

Design

Hell

Bereitstellungsoptionen

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

In diesem Artikel Anforderungen von Continuous Deployment Einrichten der fortlaufenden Bereitstellung Bereitstellungsoptionen

Bearbeiten Freigabe Design Hell

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

In diesem Artikel

Deployment

Bereitstellung

Bereitstellungsoptionen

Freigabe In diesem Artikel

Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Bearbeiten

Design

Hell

Deployment

Bereitstellung

Bearbeiten

Deployment

Bereitstellung

In diesem Artikel Anforderungen von Continuous

Einrichten der fortlaufenden

Bereitstellungsoptionen

Freigabe Design Hell

Kopieren

Blog • Datenschutz & Cookies • Nutzungsbedingungen • Feedback • Impressum • Marken

> Beispiele > Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch Testen von Azure Functions Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions ↓ PDF herunterladen

Azure / Functions

> Übersicht

> Schnellstarts

Dokumentation zu Functions

Filter

Filter **Dokumentation zu Functions**

Übersicht > Schnellstarts > Beispiele > Tutorials > Konzepte

 Anleitungen Entwicklerhandbuch **Testen von Azure Functions** Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code

Überwachen von Azure Functions Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database Fratallan sinar Onan ADI ↓ PDF herunterladen Filter

Dokumentation zu Functions Übersicht > Schnellstarts > Beispiele

> Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch **Testen von Azure Functions** Lokales Entwickeln und Debuggen

Konfigurieren der

Funktionen-App

Azure Functions

Einstellungen für eine

Continuous Deployment für

Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code Überwachen von Azure Functions Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database Fretallan sinar Onan ADI ↓ PDF herunterladen Filter **Dokumentation zu Functions**

Übersicht > Schnellstarts > Beispiele > Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch Testen von Azure Functions Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine

Funktionen-App

Azure Functions

Functions

Continuous Deployment für

Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code

Überwachen von Azure

Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database Fratallan sinar Onan ADI ↓ PDF herunterladen Filter Übersicht > Schnellstarts > Beispiele

Entwicklerhandbuch

Testen von Azure Functions

Lokales Entwickeln und

Konfigurieren der

Funktionen-App

Einstellungen für eine

Continuous Deployment für

Debuggen

Azure Functions Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code Überwachen von Azure **Functions** Installieren der Functions Runtime Fratallan sinar Open ADI

Dokumentation zu Functions Übersicht > Schnellstarts > Beispiele > Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen

Entwicklerhandbuch Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code

Überwachen von Azure Functions Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database Fratallan sinar Onan ADI **Dokumentation zu Functions**

> Schnellstarts > Beispiele > Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch **Testen von Azure Functions** Lokales Entwickeln und Debuggen

Fratallan sinar Onan ADI ↓ PDF herunterladen Filter

> Konzepte ✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch Testen von Azure Functions Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine

Funktionen-App

Azure Functions

Continuous Deployment für

Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code

Fretallan sinar Onan ADI ↓ PDF herunterladen Filter **Dokumentation zu Functions** > Übersicht > Schnellstarts > Beispiele

Entwicklerhandbuch **Testen von Azure Functions** Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code Überwachen von Azure **Functions**

↓ PDF herunterladen Filter **Dokumentation zu Functions** Übersicht > Schnellstarts > Beispiele > Tutorials > Konzepte

Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code Überwachen von Azure Functions Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database Fretallan sinar Onan ADI

↓ PDF herunterladen Filter Dokumentation zu Functions > Übersicht > Schnellstarts > Beispiele > Tutorials

✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch Testen von Azure Functions Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code Überwachen von Azure Functions Installieren der Functions

> Konzepte

Runtime Verbinden mit SQL Database Fretallan sinar Onan ADI ↓ PDF herunterladen Filter Dokumentation zu Functions Übersicht > Schnellstarts > Beispiele

> Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch Testen von Azure Functions Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions**

Bereitstellen von Functions mit Infrastruktur als Code Überwachen von Azure Functions Installieren der Functions Runtime Filter

Entwicklerhandbuch Testen von Azure Functions Lokales Entwickeln und Debuggen Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions

Dokumentation zu Functions > Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen

Verbinden mit SQL Database ↓ PDF herunterladen Filter

Testen von Azure Functions

↓ PDF herunterladen Filter

Übersicht

Konfigurieren der Einstellungen für eine Funktionen-App Continuous Deployment für **Azure Functions** Bereitstellen von Functions

mit Infrastruktur als Code

Überwachen von Azure

Installieren der Functions

Functions

Runtime Verbinden mit SQL Database

Dokumentation zu Functions

Übersicht

> Schnellstarts

> Beispiele > Tutorials

Überwachen von Azure **Functions** Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database

> Tutorials > Konzepte ✓ Anleitungen

Installieren der Functions Runtime Verbinden mit SQL Database Fretallan sinar Onan ADI

✓ Anleitungen Entwicklerhandbuch **Testen von Azure Functions** Lokales Entwickeln und Debuggen

> Konzepte ✓ Anleitungen

Dokumentation zu Functions > Übersicht

> Tutorials

> Schnellstarts > Beispiele

↓ PDF herunterladen

Deutsch

an.

git pull origin master

Search features

GENERAL SETTINGS

Application settings

Geben Sie bei eventueller Aufforderung Ihre konfigurierten Anmeldeinformationen für die Bereitstellung