

2016

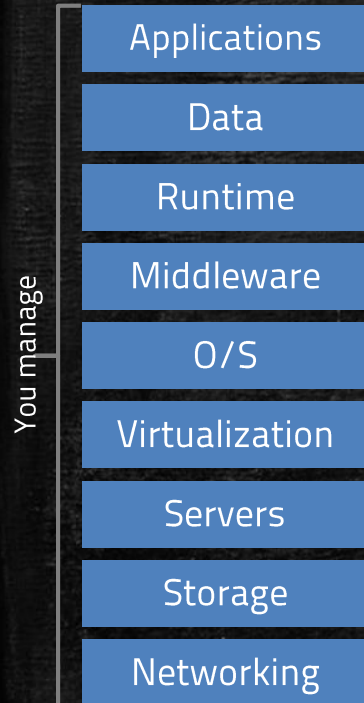
Global Azure
BOOTCAMP

Azure Infrastruktur Dienste (IaaS) für SharePoint Server 2016 nutzen

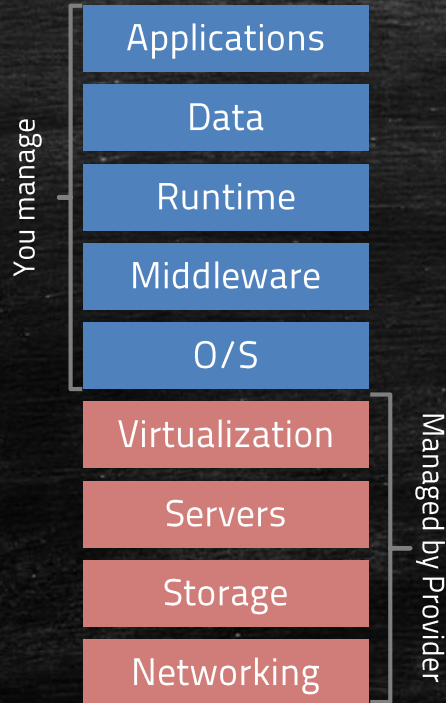
“Welche SharePoint Optionen bietet Microsoft heute an?”

SharePoint On-Premises & Cloud Models

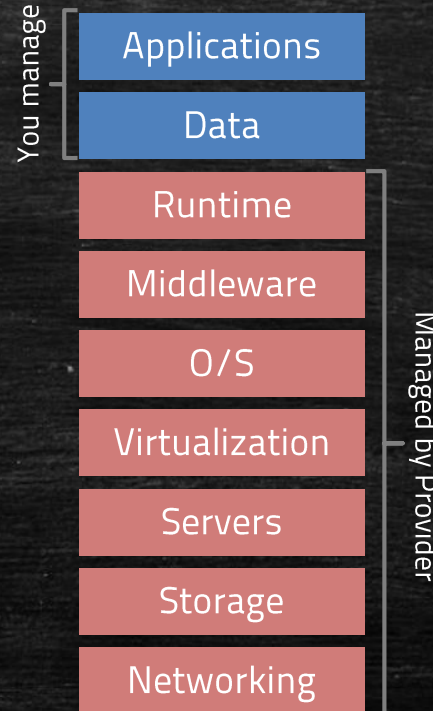
On Premises (no cloud)



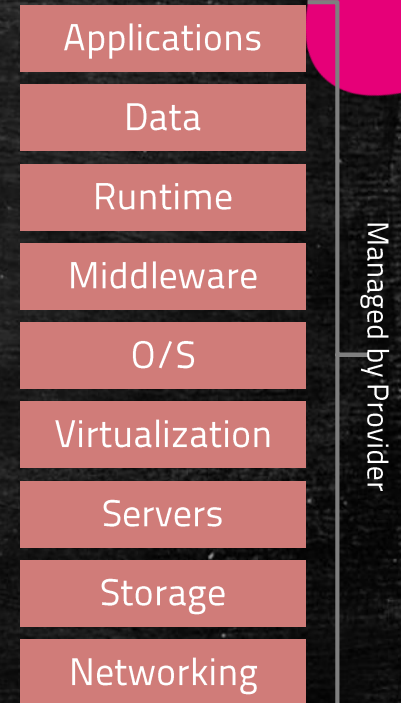
Infrastructure (as a Service)



Platform (as a Service)



Software (as a Service)



SharePoint 2016 (On-Premises)



On Premises

1. Web servers



2. Application servers



3. All databases



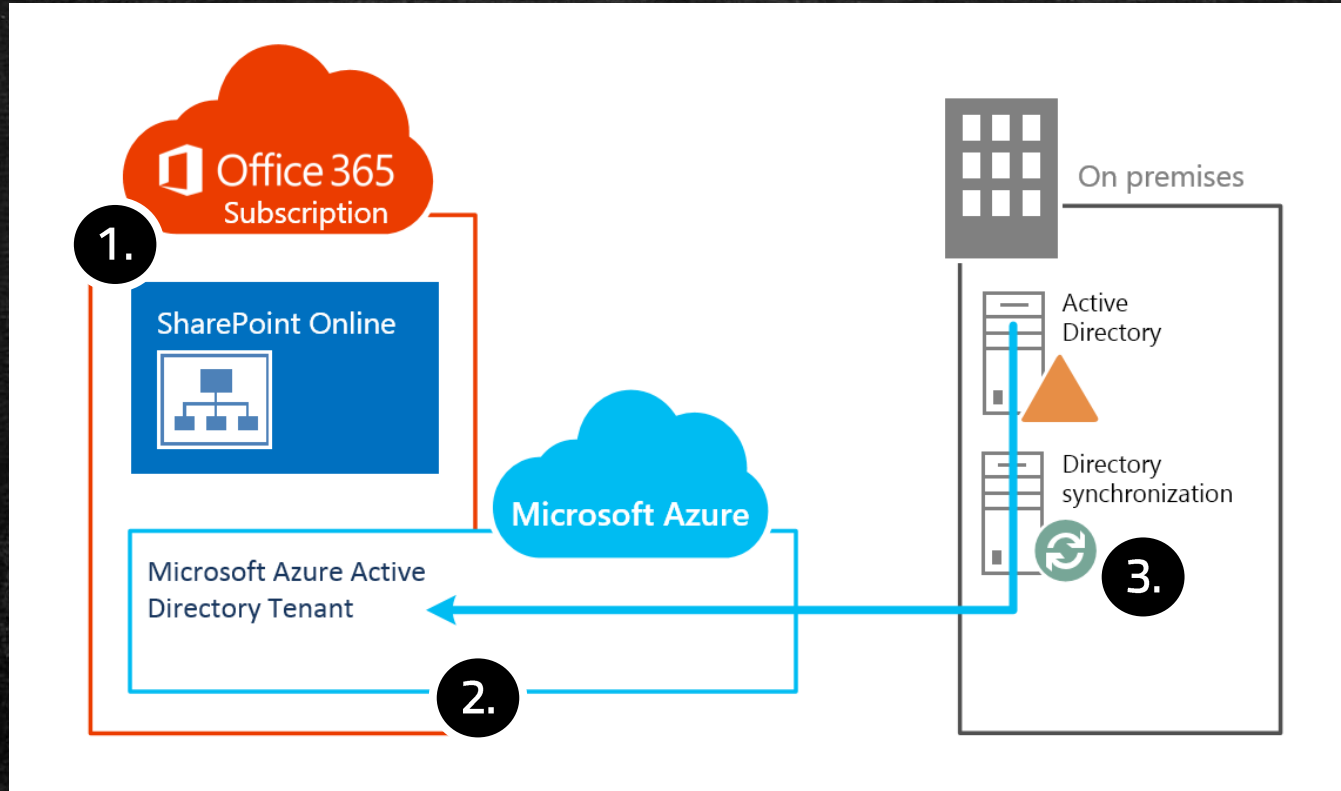
Dedicated application servers for search components

4.

5.



SharePoint (SaaS) mit Office 365



2016
Global Azure
BOOTCAMP

SharePoint (SaaS) mit Office 365

Gut zu wissen...

- Agiler Ansatz mit wöchentlichen Änderungen
- Vergleichen Sie es nicht mit On-Premises, es ist nicht vergleichbar
- Keine Serverseitiger Code bzw. muss in Azure laufen
- Abhängigkeiten = Sind die SLA's ausreichend?
- Keine Stage-ing Umgebungen (z.B. für Tests, Dev, usw.)
- Zusätzliche Backup-Software notwendig

Empfehlungen...

- Behandeln Sie es wie ein Produkt (=use as it is)
- Passen Sie es wenig an oder lernen Sie Azure PaaS
- Keine Design Anpassungen (Masterpages)



Microsoft Azure (IaaS)

>> SharePoint 2016 Szenarien <<

2016
Global Azure
BOOTCAMP

Azure Szenarien für SharePoint

1.

SharePoint 2016 Umgebungen für Test/Quality und Development

2.

Disaster Recovery einer SharePoint 2016 On-Premises Farm nach Microsoft Azure

3.

Wenn Office 365 nicht ausreichend und SharePoint dennoch in der Cloud laufen soll

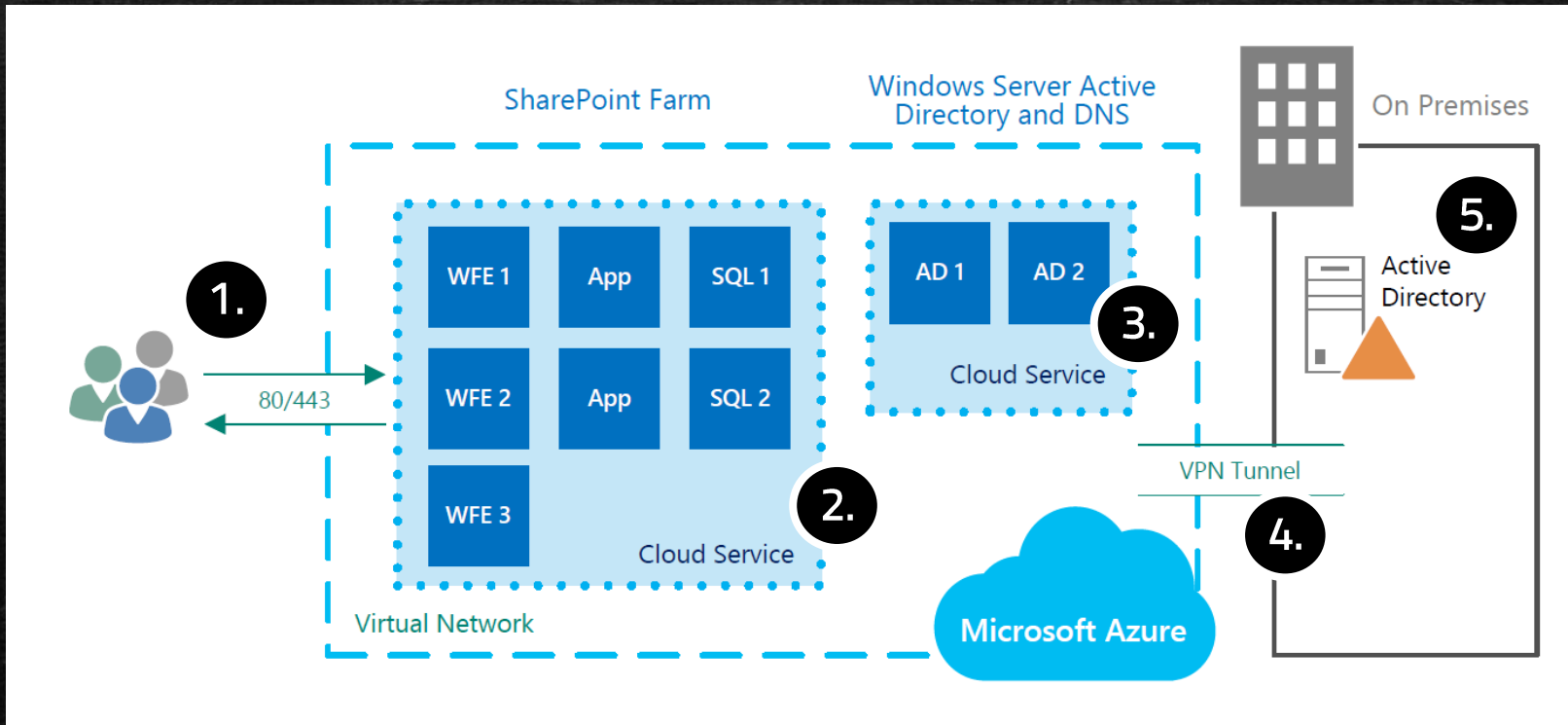
4.

Bereitstellung von Services die von SharePoint 2016 Add-Ins genutzt werden

5.

SharePoint 2016 Identity Management mit Microsoft Azure Active Directory

SharePoint 2016 Test / Quality Farmen in Azure

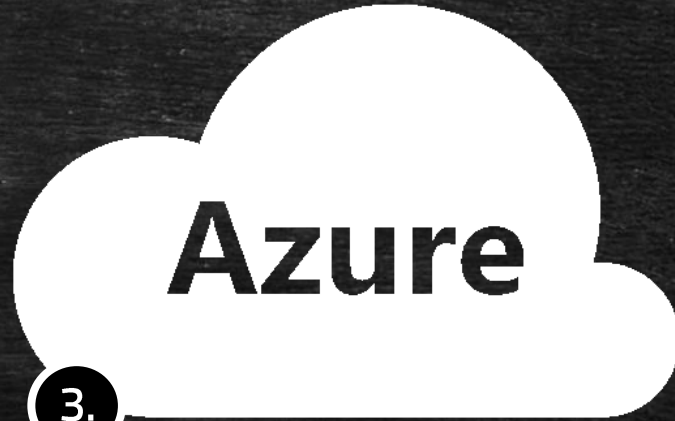


Azure „verleiht Flügel“



SharePoint 2016 Farm aus
Azure Template erstellen...

2.



3.

Azure Automation erstellt ihre Farm
(in wenigen Minuten/Stunden) 😊

1.



4.

Fertig 😊

>> Das SharePoint 2016 Extranet Projekt wurde auf Grund unserer Basisspezifikation vom Vorstand genehmigt, wir benötigen jetzt eine SharePoint Farm für einen Piloten, damit wir die Timelines halten können... unser Storage ist voll 😞

DEMO

2016

Global Azure
BOOTCAMP

Demo: Erstellen einer SharePoint Server Farm mit Microsoft Azure ☺

NINTEX

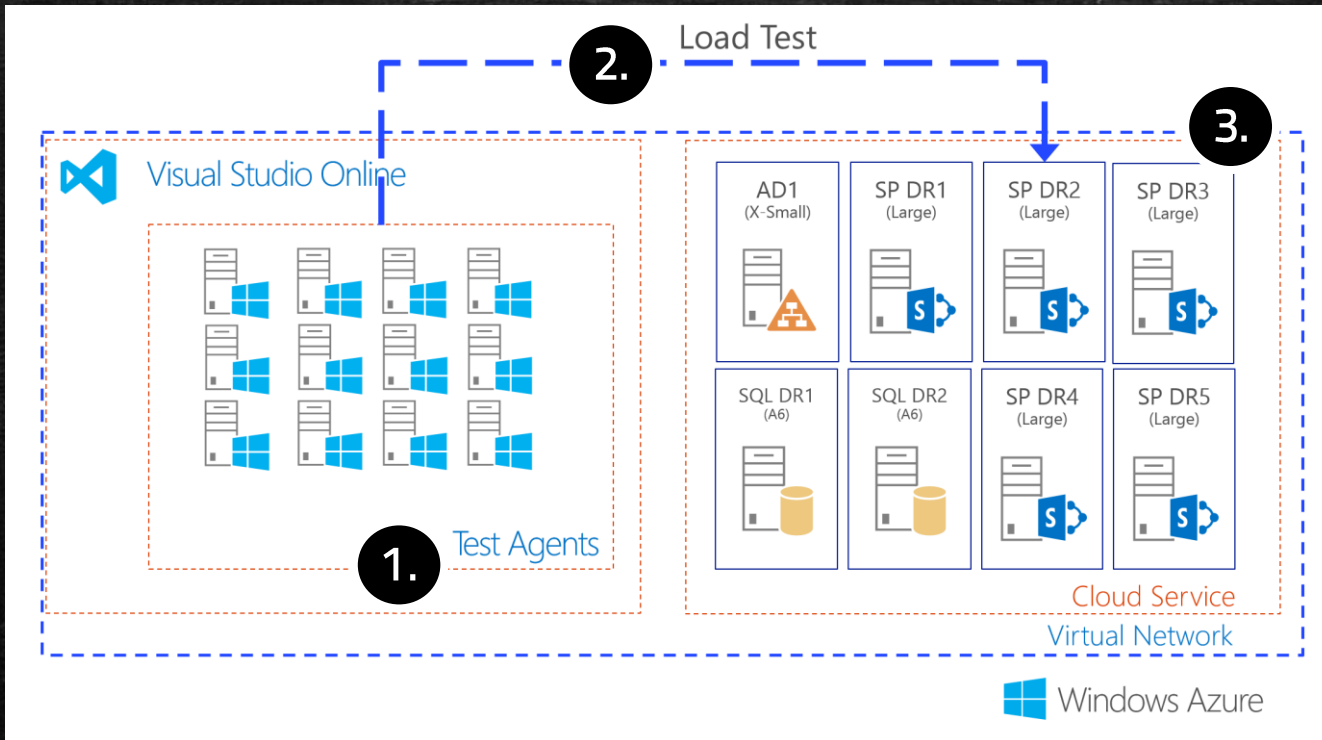


Demo Zusammenfassung

The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface. On the left is a navigation pane with a 'Gallery' header and a list of categories: Home, Virtual machines, Web, Mobile, Developer services, Media, Data, storage, cache, + backup, Identity, and App + data services. The main content area is titled 'Home' and features a large orange banner for the 'SharePoint Server Farm' template, 'By Microsoft'. The banner includes an illustration of a city skyline with a lightbulb icon and the text: 'You can now easily deploy a highly available SharePoint server farm in Azure. This is designed to help you achieve new levels of reliability and performance, delivering features and capabilities that simplify administration, protect communications and information.' Below the banner is a green 'Create' button. Underneath the banner is a 'Recommended' section with six tiles: 'Website', 'Website + SQL', 'Storage', 'Team Project', 'Redis Cache', and 'Application Insights', each with an icon and 'By Microsoft' text. A 'See All' link is visible on the right side of the recommended section.

Erstellen Sie mit wenigen Mausklicks aus einer Vorlage heraus eine komplette SharePoint Server Farm...

SharePoint 2016 Load Tests in Azure

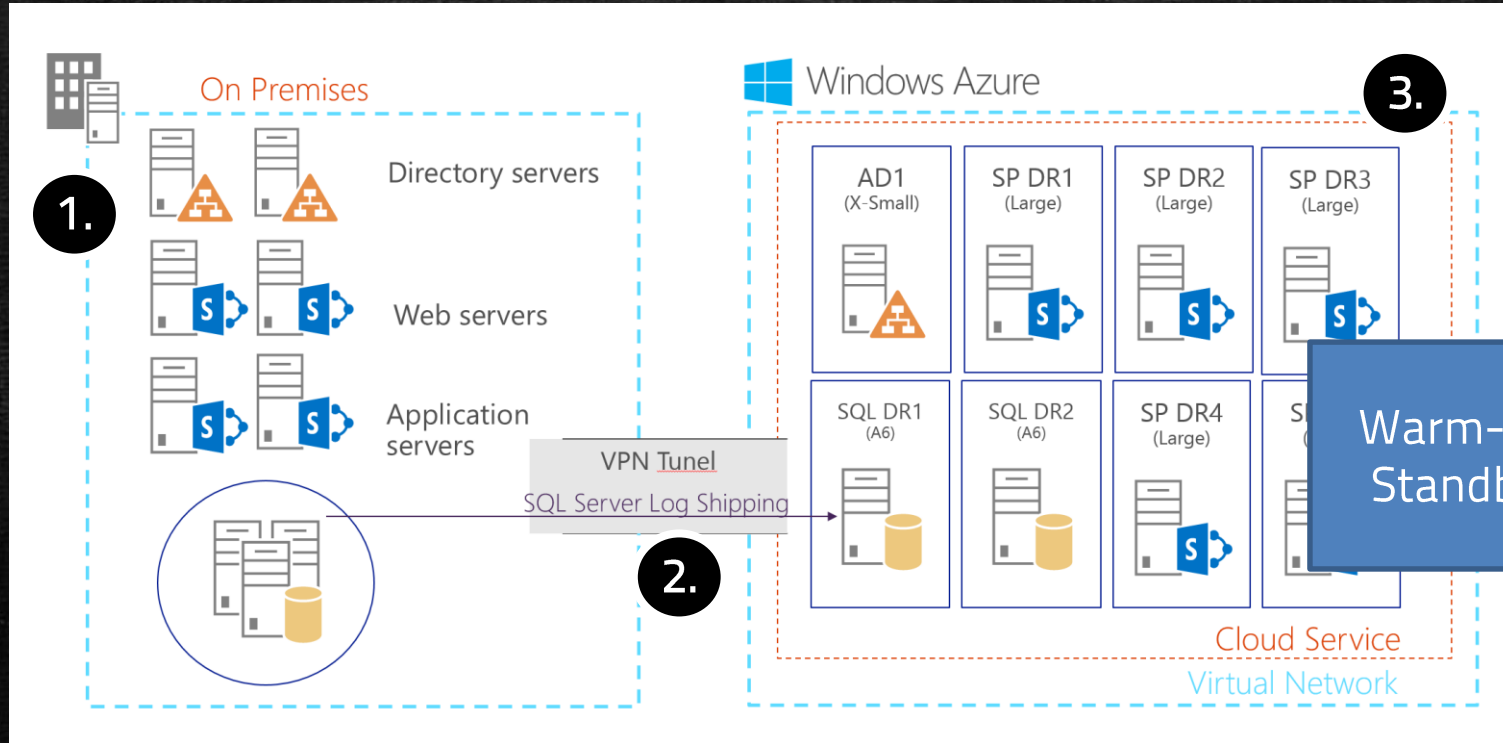


Was passiert, wenn viele Clients mit einer neuen auszurollenden Applikation arbeiten wollen?

SharePoint 2016 Test/Quality Farmen in Azure

- Infrastruktur nach Bedarf abrufen
- Infrastruktur sofort bereitgestellt
- Vorlagen für SharePoint Server
- Vorlagen für SharePoint Farmen
- Umgebungen können >geparkt< werden
- Kosten nur nach aktiver Verwendung

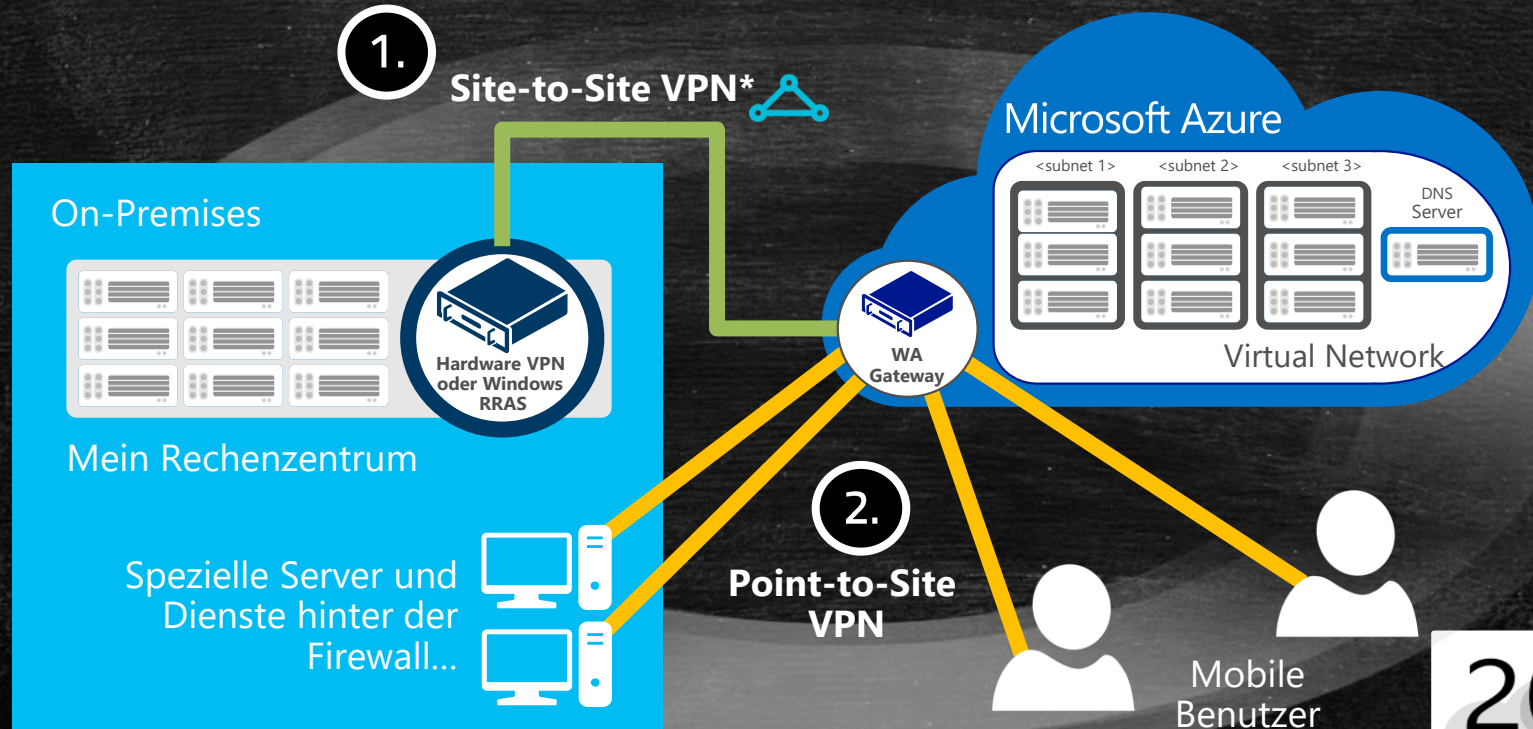
SharePoint 2016 (IaaS) Disaster Recovery (DR)



Warm- oder Cold-
Standby möglich



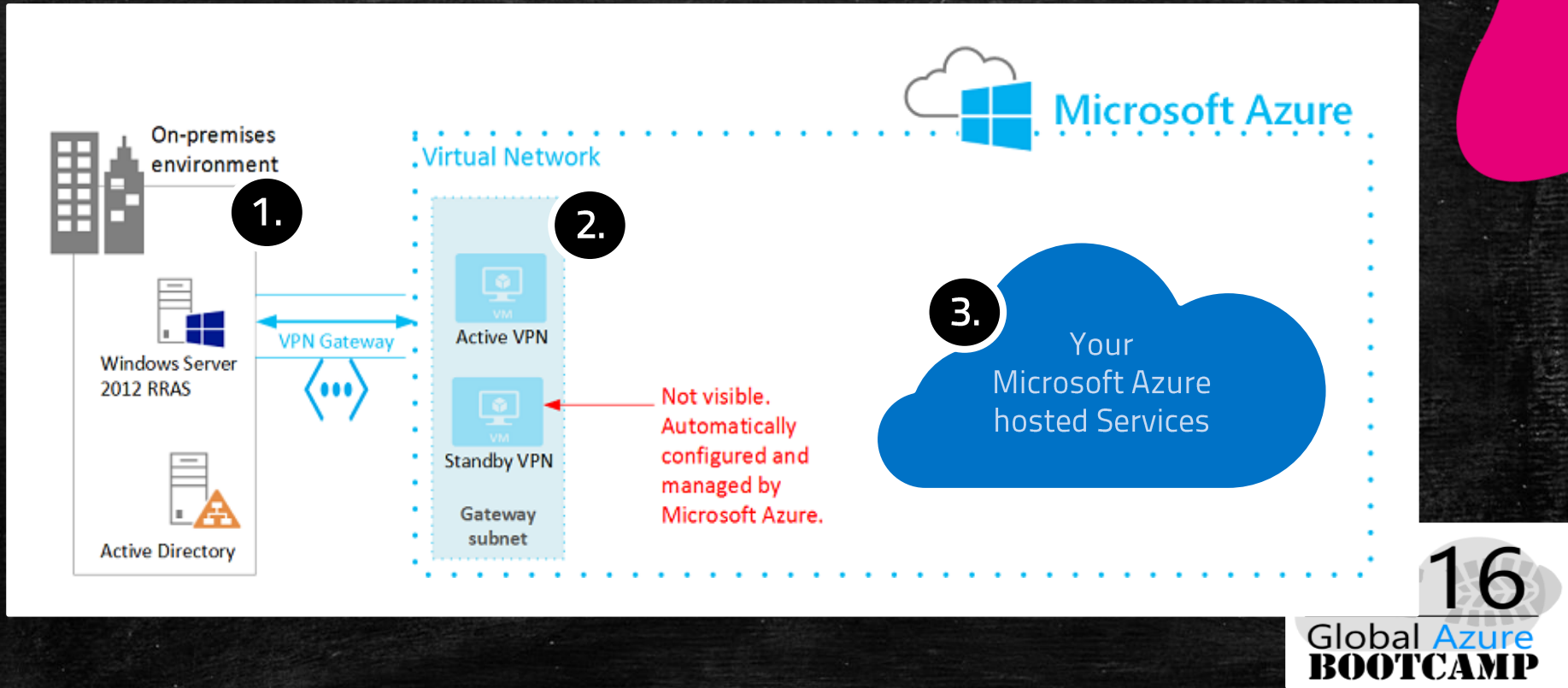
Detail: Azure VPN Tunnelanbindungen



*Auf Wunsch auch als **"Express Route"** mit dedizierter Bandbreite erhältlich ©

2016
Global Azure
BOOTCAMP

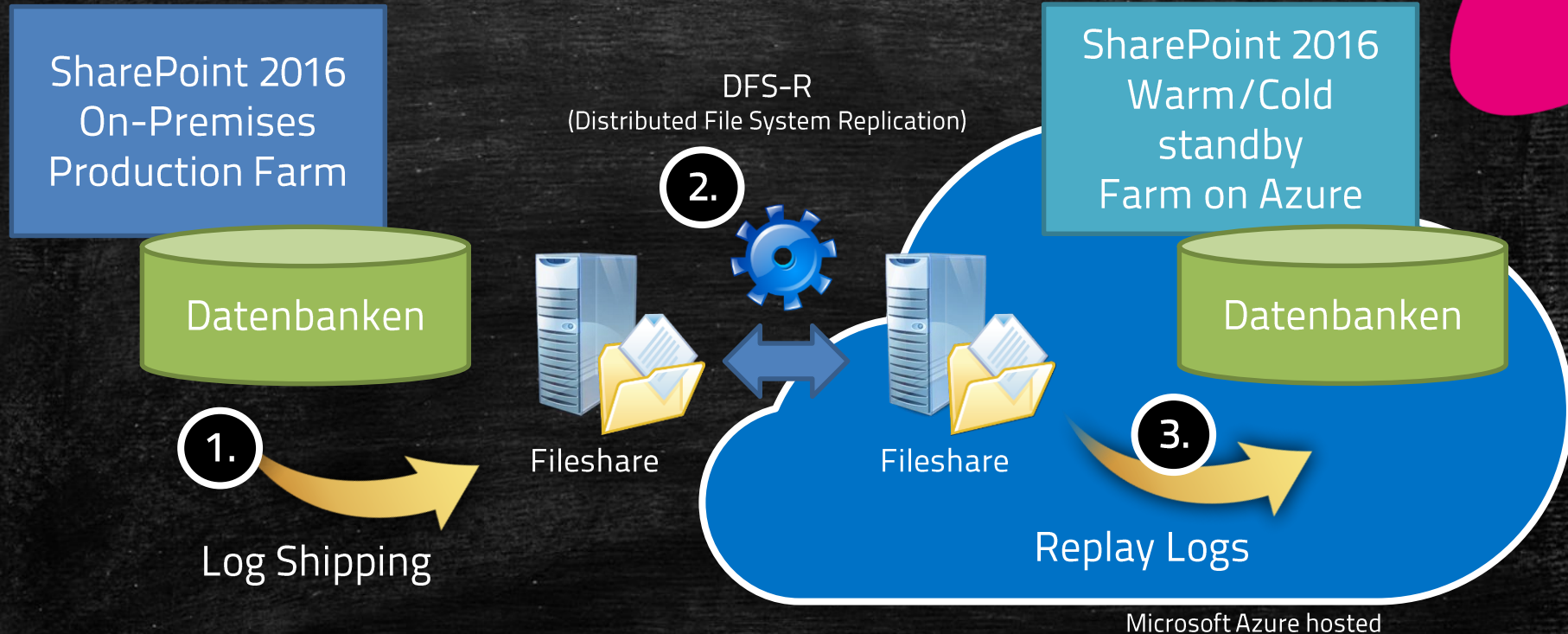
Detail: Active VPN / Standby VPN



16

Global Azure
BOOTCAMP

Detail: Log Shipping DR Szenario



SharePoint 2016 DR mit Azure

- Keine hohen Erst-Investition
- Kein weiteres physisches RZ zu betreiben
- Kann sofort in Betrieb genommen werden
- Azure SharePoint Farm übernimmt bei Ausfall
- Verlagerung von Kosten auf Bedarfsfall
- Sehr günstig bei Cold-Standby Szenario

SharePoint 2016 Internet / Extranet

Wir wollen unseren Internet Auftritt auch mit SharePoint 2016 machen, wann können wir starten...

Wir wollen über SharePoint 2016 mit Externen / Partner zusammen arbeiten...

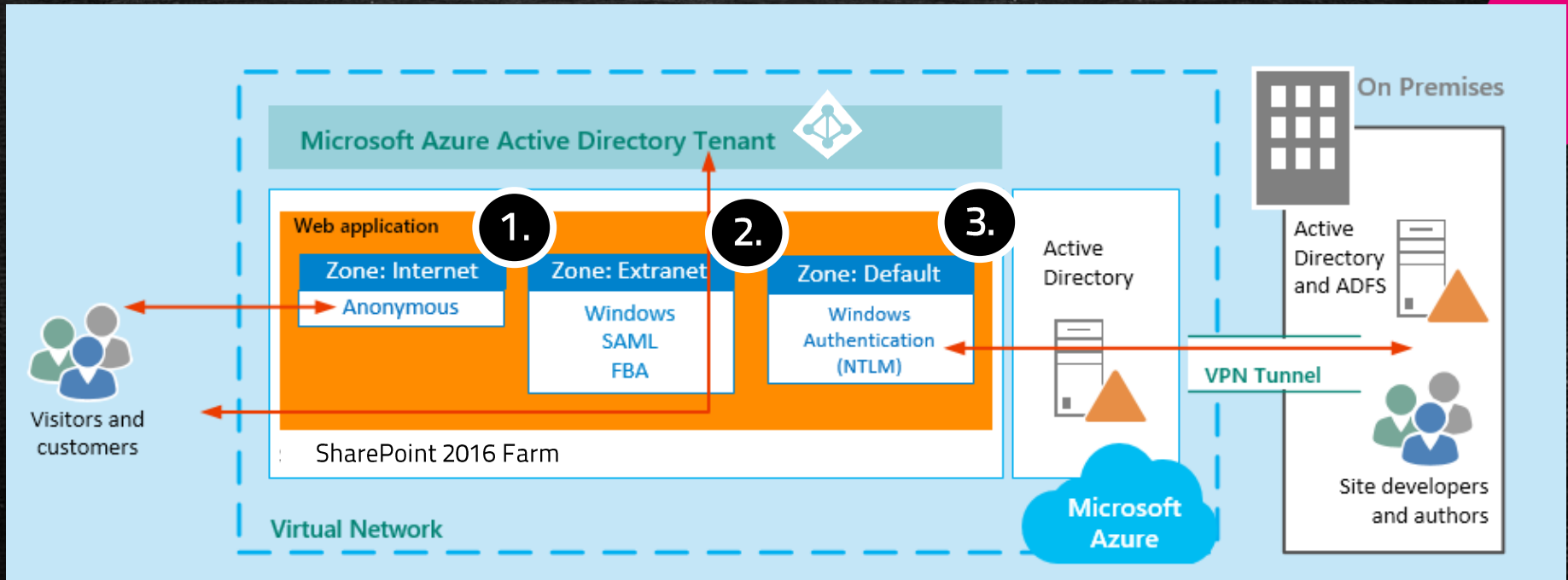
Wir wollen rasch skalieren können, wenn die Systeme intensiv benutzt werden...

Wir wollen die Systeme selber managen und administrieren (aber nicht betreiben)

Wir wollen uns nicht um die Sicherheit nach außen beschäftigen, die Systeme müssen geschützt sein...

Wir wollen eine klare Trennung zu den bestehenden internen SharePoint Systemen...

SharePoint 2016 Internet / Extranet



Azure Active Directory „big picture“

Microsoft Azure
Identity & Single Sign-On
Möglichkeiten

4.

Single Sign-On Apps

- Salesforce
- CitrixGoogle Apps
- Office 365 SharePoint
- Office 365 Exchange
- Drop Box for Business

...

*HINWEIS: Aktuell sind insgesamt
2.419 Single Sign-On Apps gelistet!
-> ready to use!*

1.

Microsoft Azure
Active Directory

3.

Identitätstanbieter

- Windows Live ID
- Facebook
- Google (über OpenID 2.0)
- Yahoo!

... und andere über
WS-Verbundidentitätsanbieter
(z.B. ADFS, OpenID, usw.)

2.

On-Premises
Microsoft Active
Directory

Single Sign-On Apps Katalog in Azure

Azure Active Directory applications

Your cloud applications, ready when you are.

Configuring Single Sign-On to many different SaaS application of various vendors can be a difficult and demanding task. Azure Active Directory simplifies the process by providing the most popular SaaS applications preintegrated and ready to use.

>> ready to use! 😊

1.

Featured All

Applications supporting single sign-on and full user management.



Box
By Box



Citrix
By Citrix Systems, Inc.



Concur
By Concur



DocuSign
By DocuSign Inc.



Dropbox for Business
By Dropbox



Google Apps
By Google



Jive
By Jive Software



Office 365 Exchange Online
By Microsoft Corp...



Office 365 SharePoint Online
By Microsoft Corp...



Salesforce
By Salesforce.com

Featured

All

2.

Search 2419 available active directory applications

- Business Management
- Collaboration
- Construction
- Consumer
- Content Management
- CRM
- Developer Services
- E-Commerce
- Education
- ERP
- Finance
- Health
- Human Resources
- IT Infrastructure
- Marketing
- Project Management
- Security
- Social
- Supply Chain
- Travel
- Web Development

Azure Active Directory unterstützt auch Multifaktor-Authentifizierung 😊

<http://azure.microsoft.com/en-us/marketplace>

BOOTCAMP

Azure Identitätsanbieter

Zugriffssteuerungsdienst Dienstnamespace: dummydummy

Start

- Vertrauensstellungen**
 - Identitätsanbieter** **1.**
 - Anwendungen der vertrauenden Seite
 - Regelgruppen
- Diensteinstellungen**
 - Zertifikate und Schlüssel
 - Dienstidentitäten
- Verwaltung**
 - Portaladministratoren
 - Verwaltungsdienst
- Entwicklung**
 - Anwendungsintegration

Identitätsanbieter

Hinzufügen oder Verwalten von Identitätsanbietern, die verwendet werden sollen. Anweisung

[Hinzufügen](#) | [Löschen](#)

Identitätsanbieter

- Name
- [Windows Live ID](#)

Identitätsanbieter hinzufügen

Wählen Sie einen Identitätsanbieter aus, der diesem ACS-Namespace hinzugefügt werden soll.

Benutzerdefinierten Identitätsanbieter hinzufügen (Voraussetzungen erforderlich)

- WS-Verbundidentitätsanbieter (z. B. Microsoft AD FS 2.0) [Weitere Informationen](#)
- Facebook-Anwendung [Weitere Informationen](#)

Vorkonfigurierten Identitätsanbieter hinzufügen

- Windows Live ID (already added)
- Google **2.**
- Yahoo!

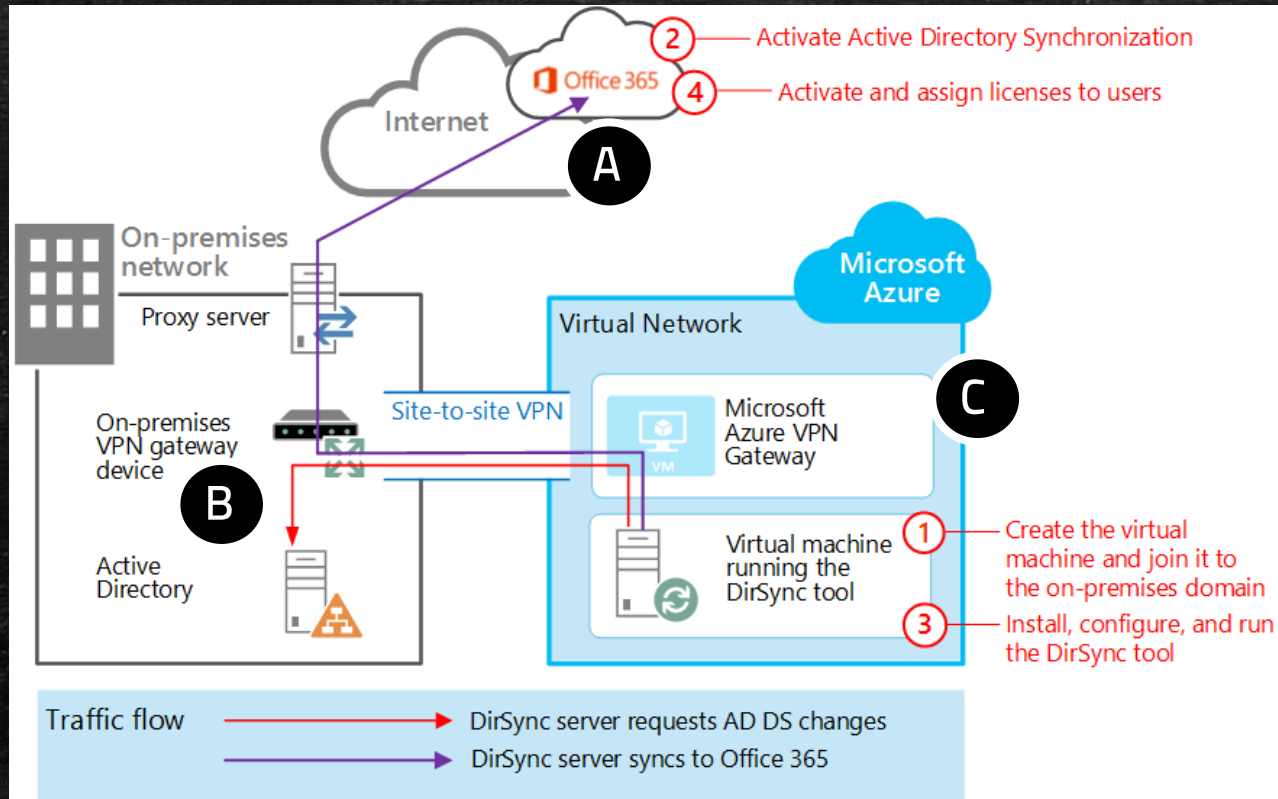
[Weiter](#)

[Abbrechen](#)



Microsoft Azure
Active Directory

Azure AD Sync tool mit Azure



2016
Global Azure
BOOTCAMP

SharePoint 2016 Internet / Extranet

- Azure Active Directory als Zentrale
- Verschiedene Identitätsanbieter & SSO
- Klar getrennte Sicherheitszonen
- Klar getrenntes Benutzermanagement
- Klar getrennte SharePoint Farmen
- Lokaler Zugriff über VPN Site 2 Site Tunnel

Microsoft Azure (PaaS)

>> SharePoint 2016 Szenarien <<

2016
Global Azure
BOOTCAMP

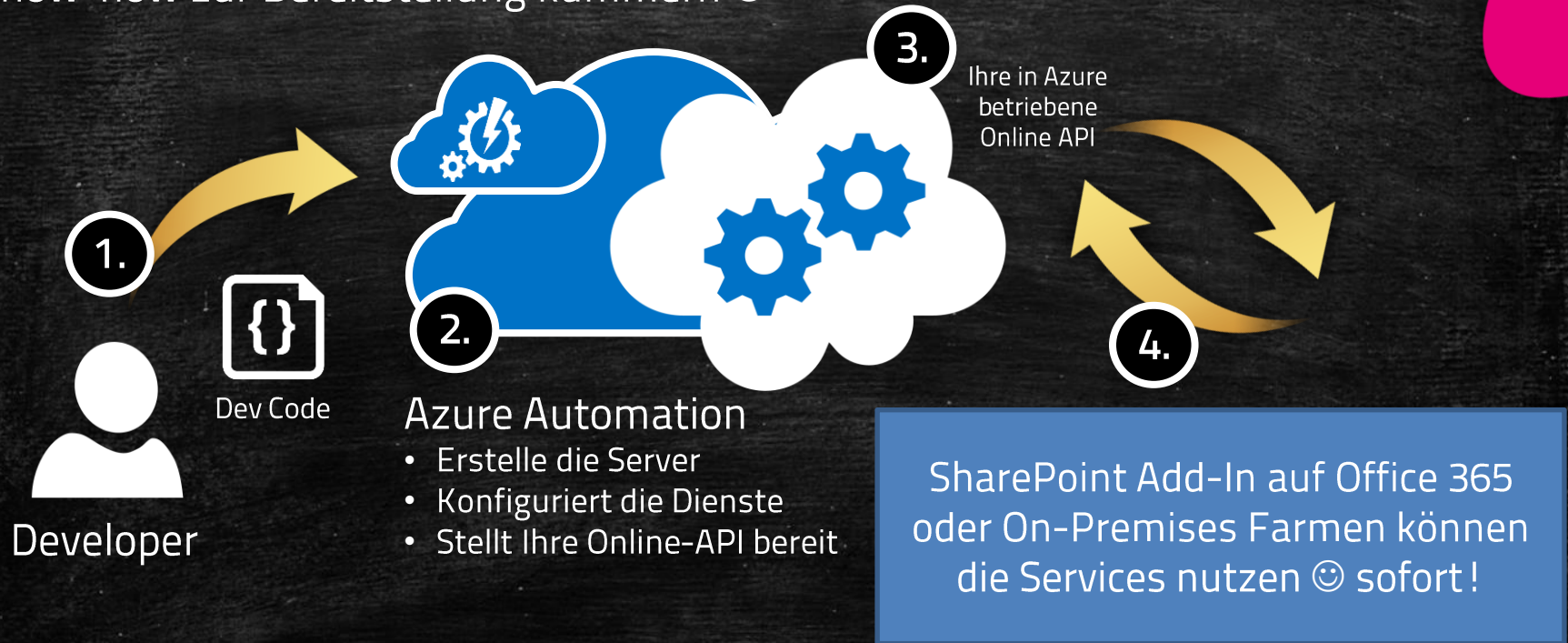
Office 365 SharePoint Apps und Azure

Developer entwickeln fehlende Funktionalitäten und stellen diese mittels Azure (PaaS) der Office 365 SharePoint Add-In bereit ☺



Code Deployment mit Azure (PaaS)

Entwickler brauchen sich nicht mehr um das Know-how zur Bereitstellung kümmern 😊



Code Deployment mit Azure (PaaS)

The image illustrates the process of deploying code to Azure using Visual Studio. It is divided into two numbered steps:

- Step 1:** A context menu is shown over the project files in Visual Studio. The 'Publish...' option is highlighted with a red circle and a yellow background. A large yellow arrow points from this step to the next.
- Step 2:** The 'Publish Web' dialog box is displayed. The 'Profile' dropdown is set to 'HatahetAzureDemo'. Under 'Select a publish target', 'Microsoft Azure Websites' is selected and circled in red. Other options include 'Import', 'Custom', and 'More Options' (which includes 'Microsoft Azure Virtual Machines').

SharePoint Add-Ins und Azure (PaaS)

- Entwicklung für Cloud und On-Premises
- Deployment übernimmt Azure (PaaS)
- Developer kümmert sich ums Coding
- Visual Studio, andere und Open Source
- Azure bietet zahlreiche zusätzliche Dienste
- SharePoint Add-Ins könnten diese nutzen 😊

Zusammenfassung & Entscheidungshilfen

>> SharePoint Deployment Optionen <<

2016
Global Azure
BOOTCAMP

Die neue SharePoint Welt ist hybrid!

1.

SharePoint 2016 On-Premises

- Bestehende Umgebungen
- Intranet / Portale & Collaboration
- Applikationen mit LOB-Integration

2.

SharePoint Online Office 365 (SaaS)



- Intranet / Portale & Collaboration
- Extranet Collaboration
- Datenaustausch mit Externen

4.

SharePoint und Microsoft Azure (PaaS)



- Visual Studio Development (Cloud & On-Prem)
- Erweiterungen für SharePoint Apps
- Web Services für SharePoint Apps

5.

Microsoft Azure Active Directory



3.

SharePoint und Microsoft Azure (IaaS)



- Disaster Recovery, Testing, Quality
- Internet/Extranet mit SharePoint
- Development Environments
- Ich will Cloud aber Office 365 ist zu schwach

Event: SharePoint 2016 Productivity

HATAHET



Intranet
 Microsoft Azure
 Portale
 Add-ins
 Office 365
 Online
 Delve
 Apps hybrid
 Strategie
 Collaboration
 SharePoint



Kostenloser

HATAHET Kundenevent

Next Destination >

SharePoint 2016 Productivity

share it
do it

Anmeldung unter
www.hatahet.eu

powered by

softwareONE

Weitere Partner



12. Mai 2016, 09:00 bis 13:30

Schloss Wilhelminenberg

www.sharepoint.at



www.sharepoint-must-haves.eu



2016
Global Azure
BOOTCAMP

HATAHET



www.hatahet.eu

share it
do it