



Philip Demey

Markus Bütterhoff

Knock-knock-knockin' on Azure's Frontdoor

Über uns

Product Owner Microsoft Solutions - d.velop AG

Produktlinie

ecspand / d.velop for Microsoft 365

Markus Bütterhoff

@buetti

<https://www.linkedin.com/in/markusbuetterhoff/>

Philip Demey

@philipdemey

<https://www.linkedin.com/in/philip-demey/>



Agenda

- Theorie
- Praxis



The logo for Azure Front Door, featuring a stylized blue cloud with a white 'A' shape inside, set against a dark blue circular background with a white border. The text 'Azure Front Door' is written in white below the logo.

Azure Front Door

Produktfeatures

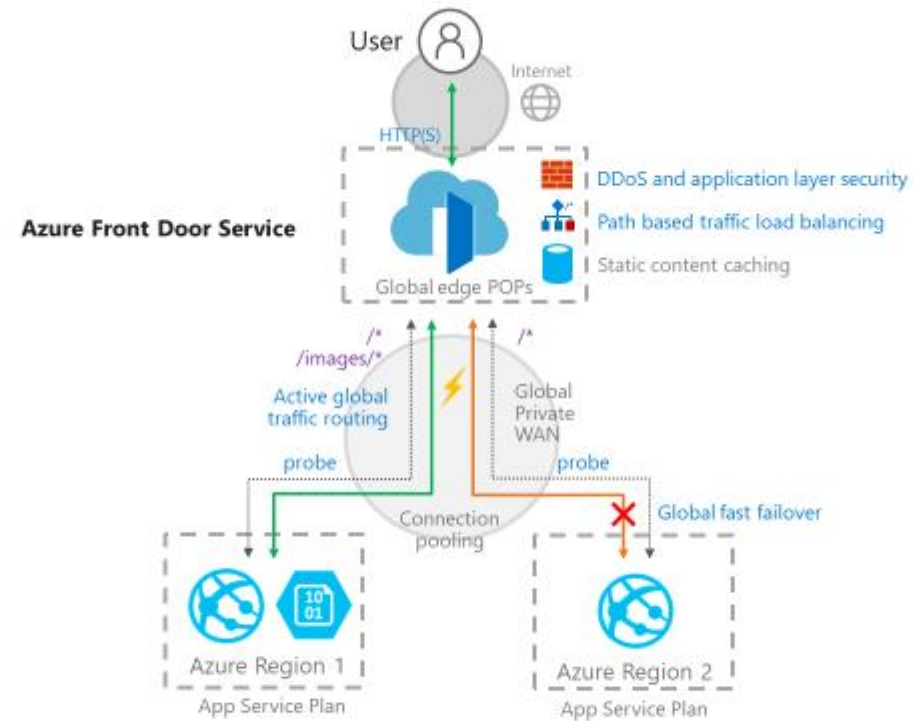
- SSL-Offload und Anwendungsbeschleunigung
 - Caching
- Globaler HTTP-Lastenausgleich mit Failover
- Zentrale Steuerungsebene für die Orchestrierung des Datenverkehrs
 - Routing(-regeln)
 - Url Rewrite / Redirect
- Web Application Firewall (WAF) und DDoS Protection
 - Geo-Filterung
- <https://azure.microsoft.com/de-de/services/frontdoor/>
- <https://docs.microsoft.com/de-de/azure/frontdoor/front-door-faq>

Azure Frontdoor

- 24.09.2018: Public Preview verfügbar
 - <https://azure.microsoft.com/en-us/blog/announcing-public-preview-of-azure-front-door-service/>
- 01/2019: Implementierung d.velop
 - Erste Tests nach Abstimmung mit Microsoft in 12/2018
- 04.04.2019: Frontdoor GA / WAF Preview
 - <https://azure.microsoft.com/en-in/blog/azure-front-door-service-is-now-generally-available/>
- 31.05.2019: GA Web Application Firewall
 - <https://azure.microsoft.com/en-gb/updates/web-application-firewall-for-azure-front-door-service-available/>
- Weitere Updates siehe: <https://azure.microsoft.com/de-de/updates/?product=frontdoor> (WAF for Azure CDN Preview, Rules Engine Preview)



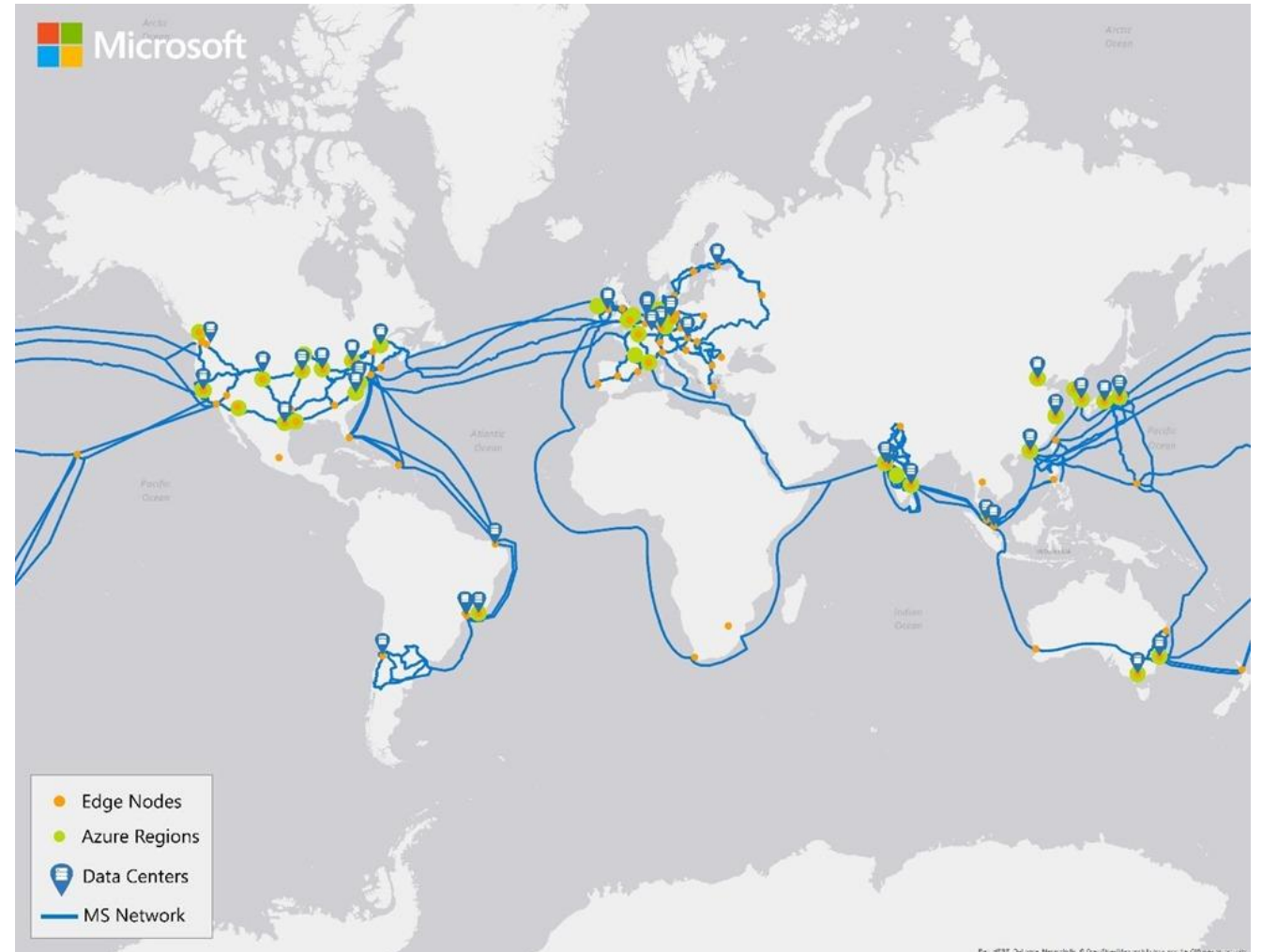
Frontdoor Beispiel



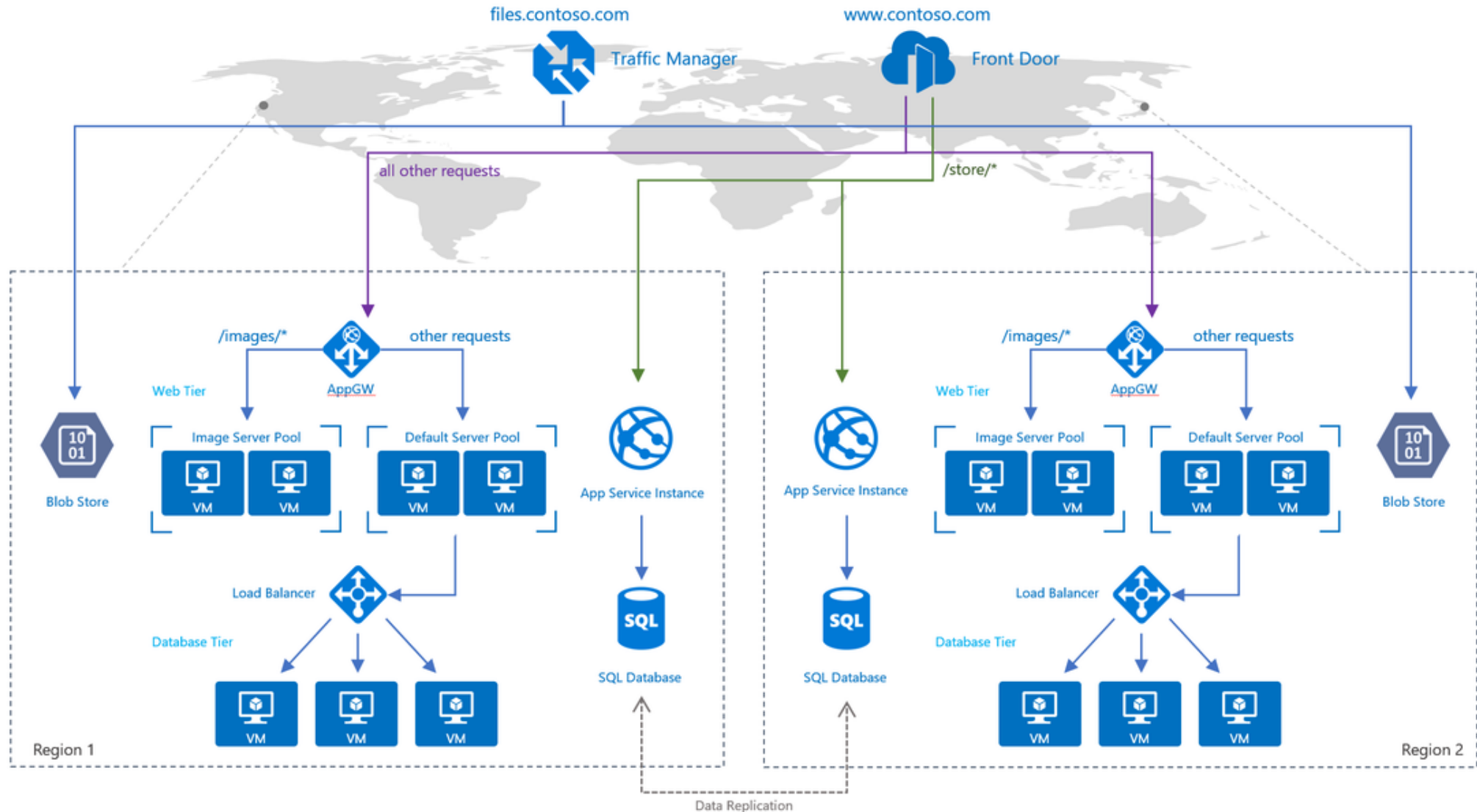
Point of Presence (POP) Standorte

- über 130 POP-Standorte in 82 Metropolregionen
- Liste von POP-Standorte wie Azure CDN

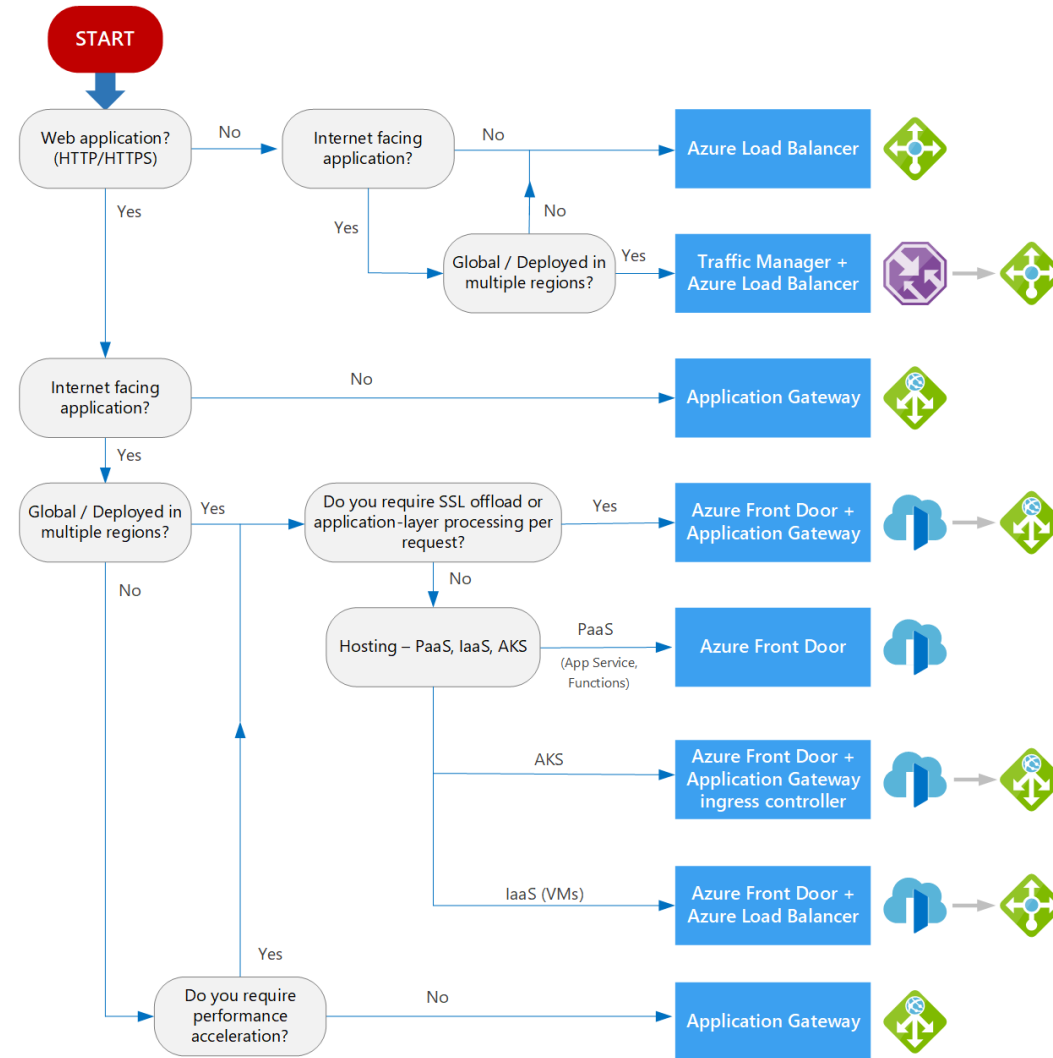
<https://docs.microsoft.com/de-de/azure/cdn/cdn-pop-locations>



Azure-Suite für die Anwendungsbereitstellung



Load-balancing Optionen in Azure



Pricing

- Faktoren für die Abrechnung:
 - **Ausgehende Datenübertragungen**, d.h. Daten, die von Frontdoor-POPs an den Client übertragen werden.
 - **Eingehende Datenübertragungen**, d.h. Daten, die von Clients an Frontdoor-POPs übertragen werden.
 - **Routingregeln**, d.h. die Anzahl der Routen, die für Ihre Frontdoor konfiguriert wurden. Jede Route ist eine eindeutige Kombination aus einem HTTP/HTTPS-Protokoll, Front-End-Hosts/-Domänen und Pfadmustern. (Pro Stunde)
 - Frontend-Hosts oder benutzerdefinierte Domänen
- Web Application Firewall wird zusätzlich berechnet
 - Richtlinie
 - Benutzerdefinierte Regeln + Verarbeitete Anforderungen
 - Verwaltete Regeln: Standardregelsatz + Verarbeitete Anforderungen

<https://azure.microsoft.com/de-de/pricing/details/frontdoor/>



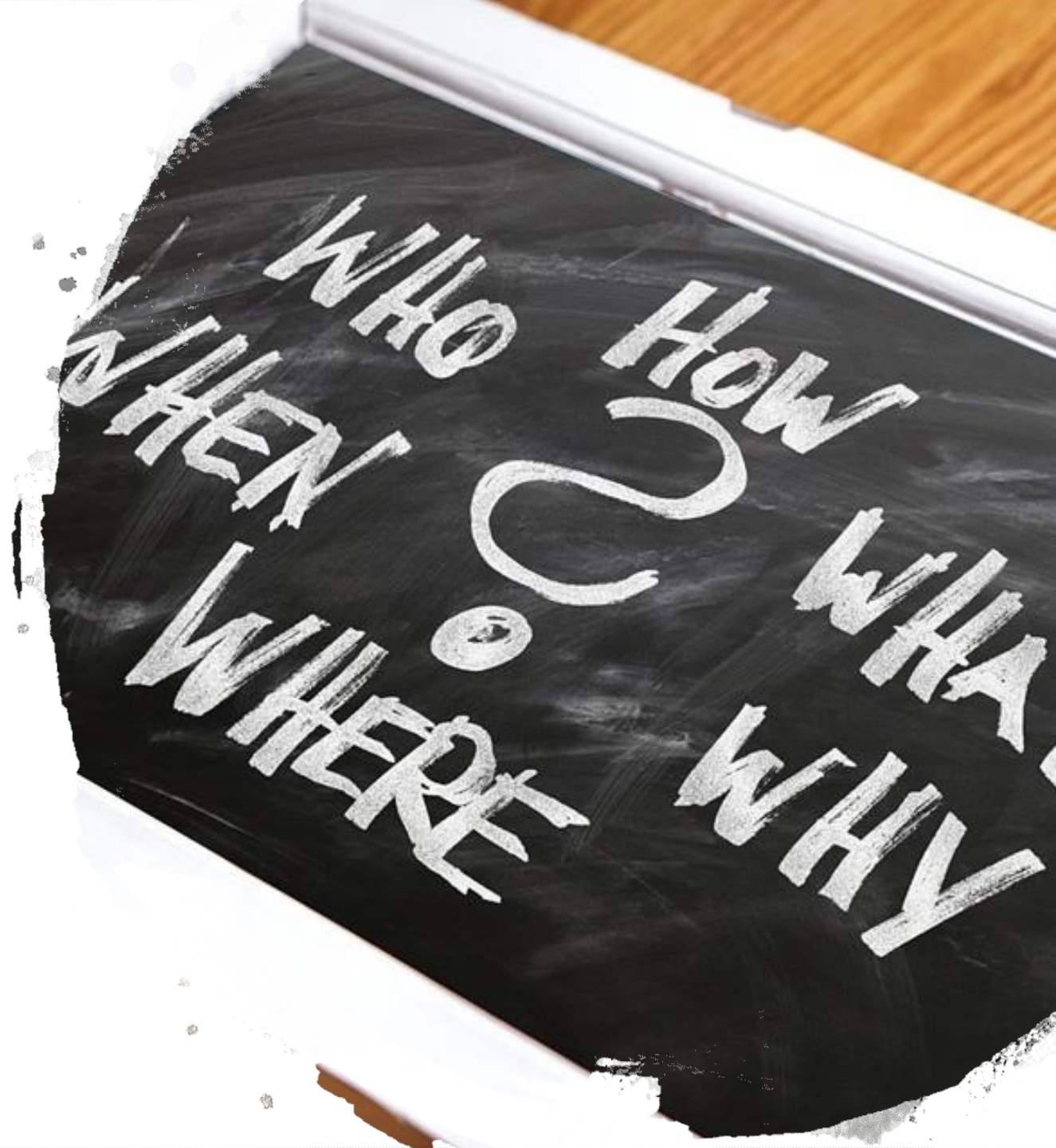


Praxis – Überblick Frontdoor

Hilfreiche Ressourcen für den Start

- <https://azure.microsoft.com/de-de/services/frontdoor/>
- <https://docs.microsoft.com/de-de/azure/frontdoor/quickstart-create-front-door/>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-quickstart-template-samples>
- <https://docs.microsoft.com/de-de/azure/frontdoor/front-door-faq>
- <https://kvaes.wordpress.com/2018/10/03/trying-out-the-azure-front-door-service/>
- <https://www.azure-heros.com/blog/azure-front-door-vs-azure-traffic-manager-vs-azure-application-gateway-vs-azure-load-balancer-vs-content-delivery-network-cdn>
- <https://docs.microsoft.com/de-de/cli/azure/ext/front-door/network/front-door?view=azure-cli-latest>

Fragen?





Have
a
Break

