

NIK

**Einfach, schnell, produktiv:
Von 0 auf 100 mit
Windows Azure Web Sites**

Christian Weyer
christian.weyer@thinktecture.com

thinktecture
think mobile!

- **Solution-Architekt & Consultant bei thinktecture**
- **Fokus auf**
 - Pragmatische Kundenlösungen
 - Verteilte Anwendungsarchitekturen, Service-Orientierung
 - Cloud Computing & Windows Azure
 - Mobile, Plattformübergreifende Lösungen
 - Windows Server, ASP.NET, Web API, SignalR, WCF, Windows Azure
- **Microsoft MVP for Windows Azure (Architecture)**
- **AzureInsider**
- **AspInsider**
- **Advisory Board Member**
- <http://blogs.thinktecture.com/cweyer>
- christian.weyer@thinktecture.com
- [@christianweyer](#)



Windows Azure

Frameworks



Services



caching



identity



service bus



media



cdn



big data



commerce



integration



analytics



hpc



mobile

Fabric



virtual machines



web sites
compute



cloud services



SQL
database



noSQL database
storage



blob storage



connect



virtual network
networking



traffic manager

Infrastructure

Global Physical Infrastructure

servers / network / datacenters

Automated

Elastic

Managed

Usage Based

Resources

N Central US, S Central US, N Europe, W Europe, E Asia,
SE Asia + 24 Edge CDN Locations



Die Einfach-Cloud: Web-Sites-as-a-Service

- **Sie wollen**
 - einen einfachen und schnellen Weg in die Public Cloud
 - wenig technischen Firlefanz (oder eigene Server)
 - Kontrolle über die anfallenden Kosten
- **Platform-as-a-Service als Grundgedanke**
- **Windows Azure Web Sites (WAWS) sind eine weitere Abstraktion**
 - Web-Hosting-as-a-Service
 - Mit beliebigen Datenquellen, bspw. mit SQL Database

Jenseits von Microsoft: mehrere Plattformen

- **Anwendungen - für vorgefertigte Lösungen**
 - E-Commerce
 - Content Management Systeme
 - Blogs
 - Foren
- **Entwicklerplattformen - für eigene Lösungen**
 - .NET
 - node.js
 - PHP
 - Python

Jenseits von Web-Seiten: Integration

- **Bereitstellen von Services & APIs in WAWS**
 - Nicht nur Web-Seiten und Web-Anwendungen
- **Service-orientierte Architekturen für mobile und Desktop-Anwendungen**
- **Verteilung & Verwaltung von Windows Azure Web Sites über existierende Cloud-Lösungen**
 - FTP
 - Git (bspw. GitHub)
 - Team Foundation Services
 - Dropbox

Windows Azure Web Sites: Die Jedermann-Cloud?

- **Einfach**
- **Schnell**
- **Produktiv**
- **Leistungsfähig**
- **Interoperabel**
- **Kostentransparent**

NIK

**Einfach, schnell, produktiv:
Von 0 auf 100 mit
Windows Azure Web Sites**

Christian Weyer
christian.weyer@thinktecture.com

thinktecture
think mobile!