

Transformation der öffentlichen Rechenzentren zu führenden Cloud Computing Anbietern für Städte und Kommunen

Ulla Müller
Business Development Manager Public Sector
Microsoft Deutschland



Gesellschaftliche und technologische Trends

Gesellschaftliche Trends



Demographischer Wandel

Knappe Budgets /
Schuldenbremse

Digitalisierung der
Gesellschaft

Bevölkerungsrückgang

Der öffentliche digitale Raum als Motor der
Gesellschaft

Technologische Trends



Cloud Computing

Anything as a Service (XaaS) - alles als
elektronischen Dienst zur Verfügung
stellen

Mobility

Data Unchained

Social Computing

IT in Staat und Verwaltung

Ziele

Orientierung am Nutzen – für Bürger, Unternehmen und Verwaltung

Wirtschaftlichkeit und Effizienz

Transparenz, Datenschutz und Datensicherheit

Offenes Regierungs- und Verwaltungshandeln / Gesellschaftliche Teilhabe

Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit

Leistungsfähige IT-Unterstützung

Handlungsstränge öffentlicher IT

Moderne Arbeitsplatzmodelle

IT Zentralisierung

Mobile Verwaltung



Online Volunteering

Medienbruchfreie Prozesse

IT-Professionalisierung

Sichere Identitäten (eID/NPA)

Dienstbasierte Bereitstellungen - und Abrechnungsmodelle

Harmonisierung & Standardisierung

Desktop as a Service

Daten als Dienst: Big Data, Open Data, Open Government



Elektronische Aktenführung

Dienstorientierte Infrastrukturen

Rechtssichere Kommunikation (DeMail)

IT-Sicherheit



Innovationsfelder der öffentlichen Rechenzentren von Regierung & Verwaltung



Transformation der IT

Digitale Transformation der Verwaltung

Innovationsfeld: Zusammenarbeit der öffentlichen Rechenzentren



„Gerade in Zeiten des demographischen Wandels und des Fachkräftemangels ist es nicht mehr möglich, alle Dienstleistungen allein und gleichzeitig wirtschaftlich zu erbringen. Da ist eine verstärkte Kooperation dringend geboten,“ erläutert Dr. Rolf Beyer den Entschluss der vier etablierten IT-Dienstleister in Niedersachsen. Man zeige sich dabei offen für weitere Beteiligungen aus dem kommunalen Bereich. „Wir wollen eine möglichst breite Basis für die Zusammenarbeit mit möglichst vielen Kommunen in Niedersachsen schaffen.“ Auch für Projekte mit IT-Dienstleistern aus anderen Verwaltungsebenen bzw. Bundesländern soll die **GovConnect GmbH** als Plattform dienen.



Berlin, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern verabreden Kooperation ihrer IT-Dienstleister



Die Länder Berlin, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern haben eine gemeinsam abgestimmte operative und strategische Zusammenarbeit ihrer IT-Dienstleister vereinbart. Eine entsprechende gemeinsame Erklärung unterzeichneten jetzt Berlins IT-Staatssekretär Andreas Statzkowski, Brandenburgs Innenstaatssekretär Rudolf Zeeb und der Staatssekretär im Ministerium für Inneres und Sport des Landes Mecklenburg-Vorpommern, Thomas Lenz.



Partner im DV-Verbund Baden-Württemberg



HZD und ekom21 kooperieren bei Druckzentren



Eine Kooperationsvereinbarung für das Back-up ihrer Druckzentren haben die HZD und die ekom21 Ende Oktober unterzeichnet. Die ekom21 ist der größte kommunale IT-Dienstleister in Hessen.

... um eine Auswahl zu nennen.

Transformation der IT zur Adressierung der Trends

Mobilität

Erstklassiges Benutzererlebnis - überall

Apps

Moderne, agile Apps für neue Szenarien

Data
Unchained

Leichter Zugriff auf alle Daten mit beliebiger Größe, von überall aus

Leistungsfähige Analysen in vertrauten Tools

Cloud

Skalierung nach Bedarf, Echtzeit-Performance

Infrastruktur ist ausfallsicher ausgelegt

Ressourcen werden im Rechenzentrums-Maßstab verwaltet

Die Antwort von Microsoft



Das Cloud OS

Cloud OS: Die Microsoft-Vision einer einheitlichen Plattform für den modernen Geschäftsbetrieb

Unternehmens-
gerechte
Plattform



Die Reichweite,
Skalierbarkeit und
Sicherheit, die ihre
Organisation erfordert.

Hybrides
Design



Personen-
fokussierter
Ansatz



Cloud OS: Die Microsoft-Vision einer einheitlichen Plattform für den modernen Geschäftsbetrieb

Unternehmens-
gerechte
Plattform



Hybrides
Design

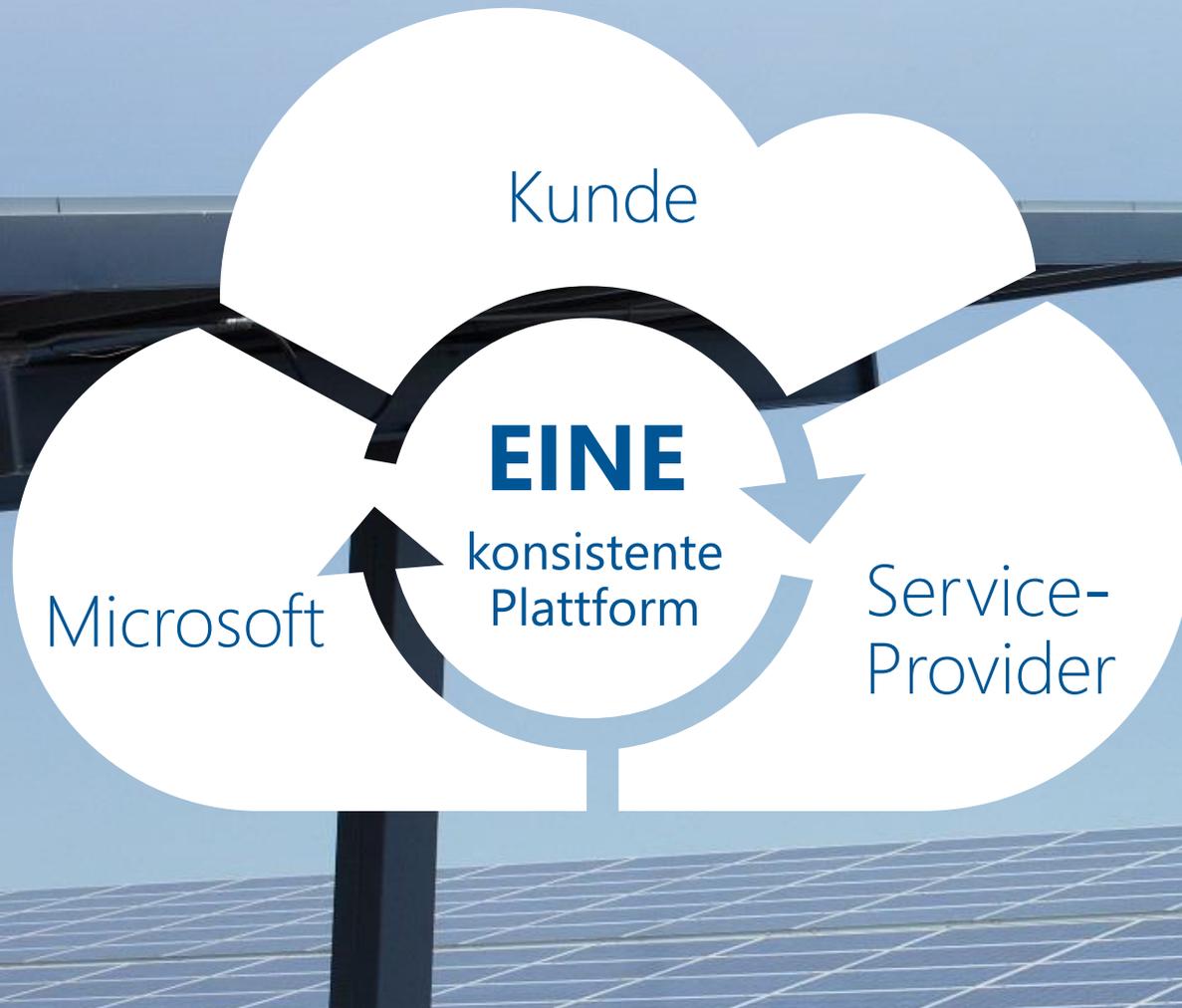


Eine konsistente Plattform zur Verwaltung von Anwendungen, Daten und Geräten – von on-premises bis hin zur Cloud.

Personen-
fokussierter
Ansatz



Das hybride Design unterscheidet das Cloud OS



Flexible Entwicklung
Einheitliche Verwaltung
Gemeinsame Identität
Integrierte Virtualisierung
Komplette Datenplattform

Cloud OS: Die Microsoft-Vision einer einheitlichen Plattform für den modernen Geschäftsbetrieb

Unternehmens-
gerechte
Plattform



Hybrides
Design

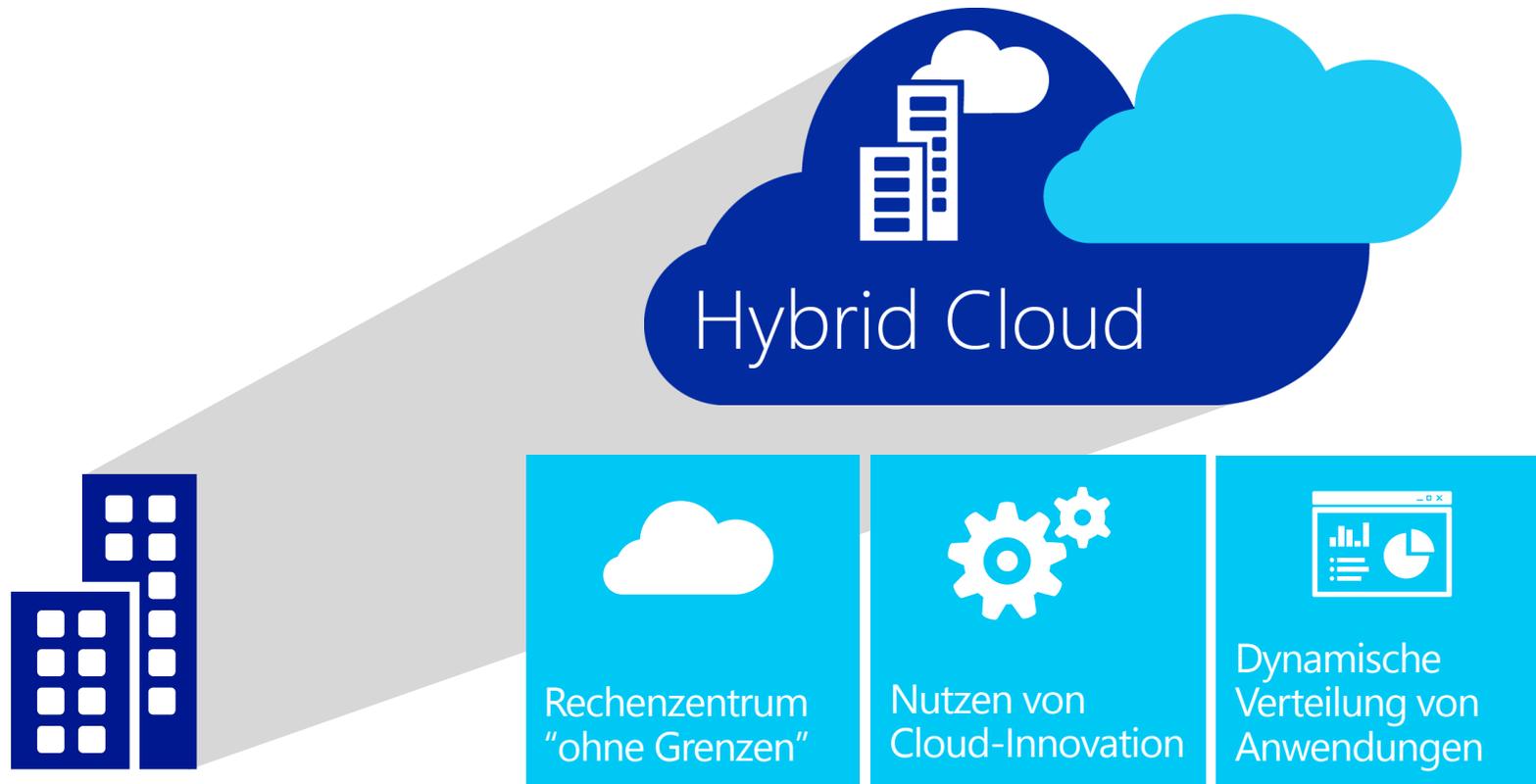


Personen-
fokussierter
Ansatz



Vorhandene Kenntnisse
auf die Cloud ausdehnen,
um produktiv zu bleiben -
wo immer IT, Entwickler
und Mitarbeiter auch sind.

Das Rechenzentrum transformieren



Ihr Rechenzentrum



 Windows Azure

 Windows Server

Microsoft SQL Server

Microsoft System Center

Beispiele und Kundenreferenzen

The screenshot displays a WordPress website for Olaf Cunitz, Mayor of Frankfurt am Main. The browser tabs show the URL <http://olafcunitz.wordpress.com/>. The website header includes the name "Olaf Cunitz" and the title "BÜRGERMEISTER DER STADT FRANKFURT AM MAIN". A navigation menu lists: HOME, ÜBER MICH, THEMEN, VIDEOS, ORTE, FOTOS, KONTAKT, IMPRESSUM, and NEWSFEED. A search bar is located in the top right corner.

The main content area features a green banner with the text "// startseite". Below this, the "LETZTER BEITRAG" (Latest Post) section displays a large image of a modern city skyline with a building under construction. The article title is "Dependance für das Museum für Moderne Kunst". The text below the image reads: "Endlich ist es so weit. Das MMK erhält eine langfristige Dependance im Herzen des Frankfurter Bankenviertels. Das MMK Museum für Moderne Kunst Frankfurt am Main umfasst eine der bedeutendsten Sammlungen internationaler Gegenwartskunst und konnte bislang nur einen Bruchteil seiner über 5.000 Werke ausstellen. Der lange gehegte Wunsch nach mehr Ausstellungsfläche geht jetzt endlich in Erfüllung. ... Weiterlesen »".

To the right of the main article is the "AKTUELLE BEITRÄGE" (Recent Posts) section, listing several articles with their titles and dates. Below this is the "HERZLICH WILLKOMMEN" (Welcome) section, which includes a photo of Olaf Cunitz and a short introductory text.

The sidebar on the right contains an "ARCHIV" (Archive) section with a list of months and the number of posts for each. At the bottom of the sidebar, there is a "Follow" button.

At the bottom of the page, there is a "Microsoft CityNext" logo on the left and a "Microsoft" logo on the right.

Beispiele und Kundenreferenzen

Love Clean London

Home

Reports

Live Map

How it works

Pivot

Campaigns

Sign In



Reports

1365

this week

Graffiti

107

this week

504

Complete

What is Love Clean London?

Love Clean London is a 'call to arms' for Londoners in the run-up to 2012 and beyond. Love Clean London makes it easier for Londoners to report environmental crimes, receive feedback from London boroughs on progress and save London boroughs money.

Beispiele und Kundenreferenzen

Bürgerinfosystem

Guten Tag, Sie sind als Herr Stadtverordneten Thomas Schindler angemeldet.

Allgemeine Informationen über das Bürgerinfosystem:

- Eine Übersicht der Dienststellen finden Sie unter **Fachbereiche**.
- Die Gremien und deren Mitglieder sind unter **Gremien** dargestellt.
- Die Fraktionen und deren Mitglieder sind unter **Fraktionen** sichtbar.
- Informationen über die einzelnen Rats- und Ausschussmitglieder erhalten Sie über **Personen**.
- Eine Komplettübersicht aller Vorlagen sehen Sie unter **Vorlagen**.
- Den allgemeinen Terminkalender, sowie Einladungen und Niederschriften finden Sie unter **Sitzungen**.
- Alles, was Sie über vergangene Themen wissen möchten, finden Sie in der **Recherche**.

Die letzte Aktualisierung des Systems erfolgte am **14.10.2013 15:51 Uhr**.

Startseite

- » Fachbereiche
- » Gremien
- » Fraktionen
- » Personen
- » Vorlagen
- » Sitzungen
- » Recherche

Persönliches Menü

- » Meine Daten
- » Meine Dokumente
- » Meine Termine
- » Abrechnungen
- » Kennwortänderung

Anmeldung

Angemeldet:
Herr Stadtverordneten Thomas Schindler

Abmelden

Meldestufen

- Zurzeit sind für diesen Pegel keine aktuellen Daten verfügbar.
- Dieser Pegel hat derzeit keine Meldestufe überschritten.
- Bordvoller Abfluss und stellenweise Beginn der Ausuferung. Beginn des Hochwassermelddienstes (Vorwarnstufe).
- Ausuferungen hauptsächlich in land- und forstwirtschaftlichen Flächen.
- Überflutung größerer Flächen und Überflutung einzelner Grundstücke, Straßen und Keller möglich.

Erster bundesweiter Blitzmarathon gestartet

Das Rechenzentrum transformieren

Handlungsstränge öffentlicher IT



Dienst-orientierte Infrastrukturen



IT Sicherheit



IT-Zentralisierung



Desktop as a Service



IT-Professionalisierung



Dienstbasierte Bereitstellungs- und Abrechnungs-Modelle



Harmonisierung und Standardisierung



Private-, Public & Hybrid-Cloud

Agilität

Durch

- Dynamische Verteilung von Anwendungen
- Schnelle Reaktion auf Anforderung und IT-Bereitstellung
- Zuweisung von Rechenkapazitäten nach Bedarf

Sicherheit

Durch

- Identitätsverbund-lösungen
- Sichere Zugriffsmechanismen
- Rightsmanagement und Verschlüsselung

Stabilität

Durch

- Umfassende Management- und Monitoringplattform für IT-Infrastrukturen
- Kapazitätsausgleich durch Virtualisierung und Automatisierung

Kosteneffizienz

Durch

- Reduktion der Komplexität
- Automatisierung manueller Prozesse
- Self-Service-Szenarien
- Einfache Handhabung durch konsistente Bedienung und Tools

Strategische Programme

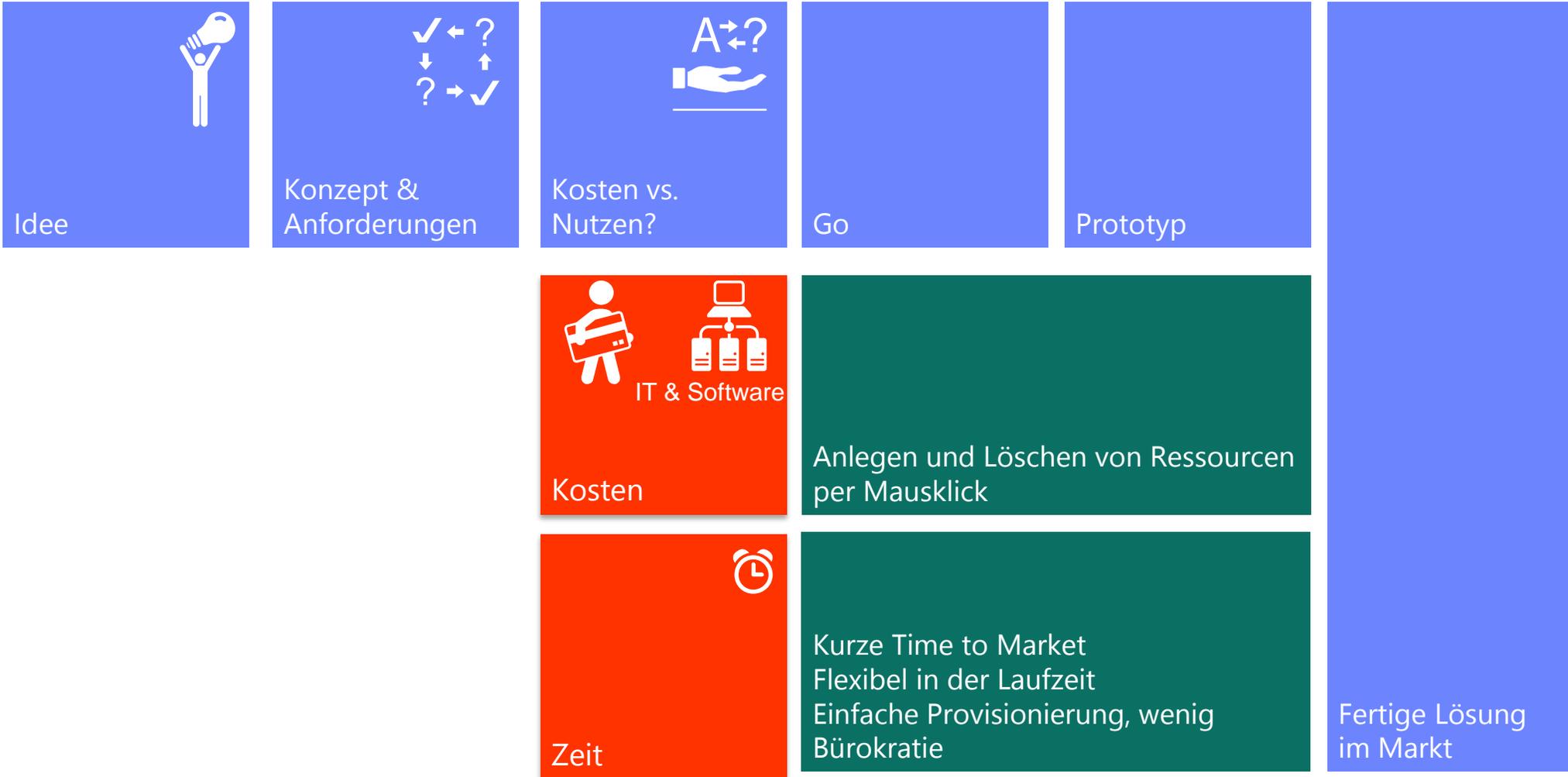
- Cloud OS
- Cloud Transformation: Strategische Zusammenarbeit und gemeinsames schrittweises Vorgehen zur Weiterentwicklung von RZ-Reifegrad & Geschäftsmodellen
- Cloud Partnerprogramme für gemeinsame Geschäftsmodelle

Ressourcen

- Workshop Bausteine
- Datacenter Architekten
- Private Cloud Referenzarchitektur
- Private Cloud Principles, Patterns and Concepts
- Private Cloud Planning Guides
- Cloud Assessment Tools
- WiBe

Innovationsblocker Heute

Und dennoch innovative Projekte beschleunigen



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit.

Ulla Müller
Business Development Manager Public Sector
Microsoft Deutschland

