



E-Government Standards.

# **Fachgruppe**

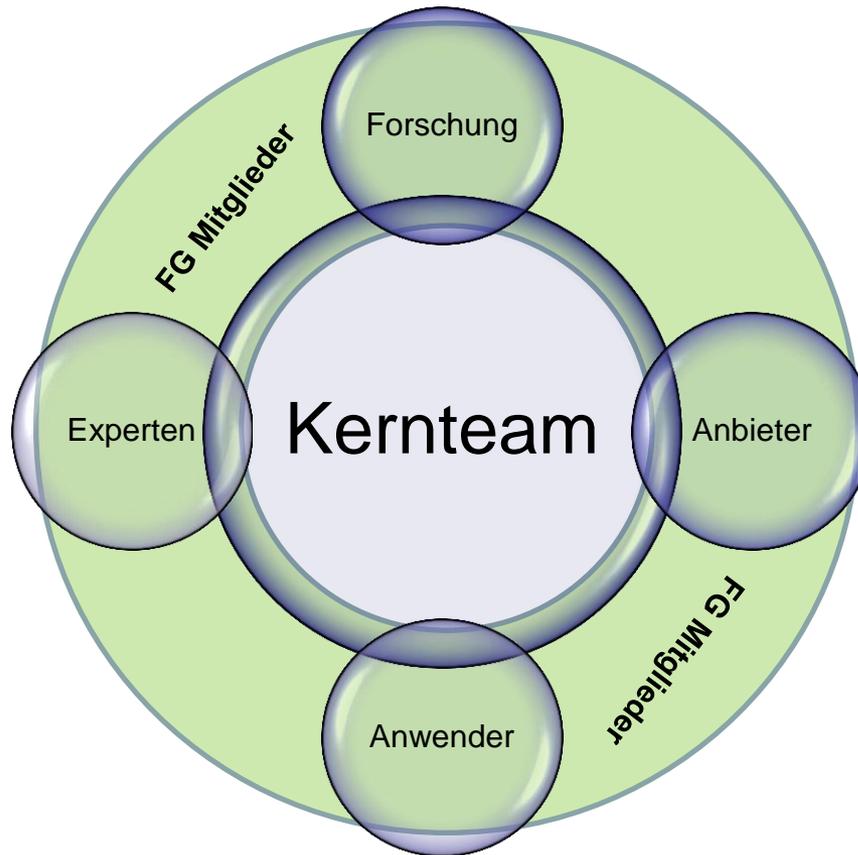
*Cloud Computing*

**eCH-0199 Hilfsmittel Cloud  
Referenzarchitektur für Anwender**

# Agenda

1. Vorstellung der Fachgruppe
2. Generelle Zielsetzungen der Fachgruppe
3. eCH-0199
4. Ausblick

## 1. eCH FG Cloud Computing



Die Fachgruppe setzt sich aus einem Kernteam und den übrigen Mitgliedern zusammen. Das Kernteam definiert die Arbeitsgruppen und erarbeitet gemeinsam mit den Mitgliedern die verschiedenen Aufgaben.

## 2. Zielsetzung

Clouds und Cloud Computing werden auf lokaler und globaler Ebene zunehmend zentrale Elemente zur Bereitstellung von Wissen und Dienstleistungen. Es bilden sich neue Wertschöpfungsketten und neue Wege der Zusammenarbeit in diesen Cloud Eco-Systemen. Eine Industrialisierung (sprich Standardisierung) solcher Services eröffnet wirtschaftliche und gesellschaftliche Potentiale. Bevor diese durch gezielte Projekte angegangen werden sollten, sind übergeordnete Rahmenbedingungen zu schaffen, damit ein übergreifender Nutzen und Investitionsschutz sichergestellt werden kann.

- Das Ziel der Fachgruppe ist die Definition der Eckpfeiler des Schweizerischen GovCloud (governmental cloud) Eco-Systems sowie das Festlegen der Teil- und Umsysteme in einer Referenzarchitektur und der Grundprinzipien der Interaktionen (Environment Map), in Form von eCH-Standards.
- Dieses Ziel soll in zwei Phasen erarbeitet werden. Dabei sollen die definierten Grundsätze als Rahmen dienen.

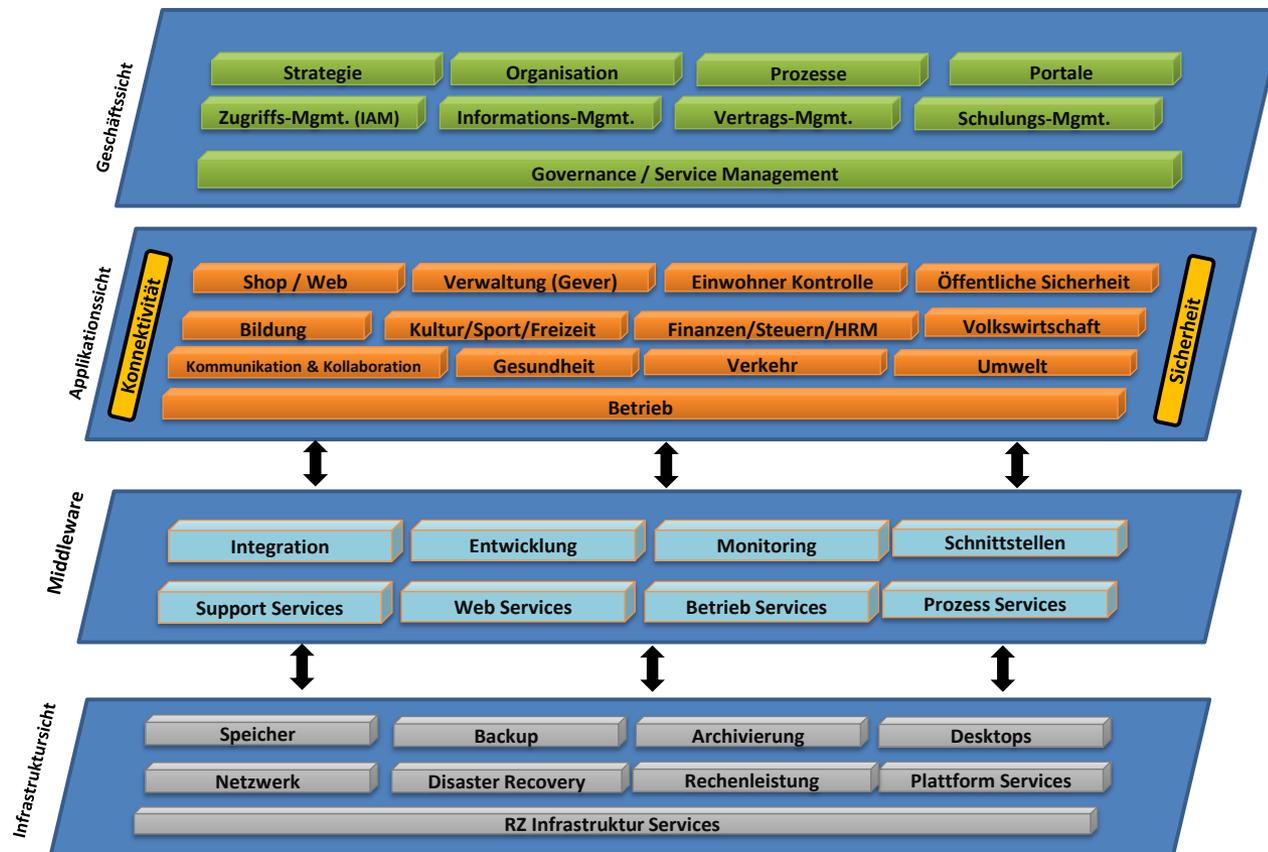
### 3. eCH-0199 Hilfsmittel Cloud Referenzarchitektur für Anwender

- Das Hilfsmittel dient in erster Linie Anwendern aus der öffentlichen Verwaltung, die Cloud Dienstleistungen nutzen, wie auch Anwendern, welche als Cloud Dienstleister fungieren wollen. Die Referenzarchitektur soll einfach und verständlich aufzeigen, welche Möglichkeiten Cloud Angebote heute (Stand 2015) bieten, wie und wo diese auf Unternehmensebene Einfluss nehmen, respektive eingesetzt werden können.
- Auf Grund von Interviews wurden drei Referenzarchitektur-Szenarien entwickelt, welche sich in Anlehnung an Einsatzmöglichkeiten zusammensetzen
- Das erste Szenario adressiert dabei mögliche Endbenutzer, die Cloud-Dienstleistungen im Sinne von Geschäftsanwendungen nutzen. Das zweite und dritte Szenario bezieht sich auf IT bezogene Nutzer, die Cloud-Dienstleistungen einsetzen, welche einerseits für den Betrieb ihrer Geschäftsanwendungen benötigt werden oder andererseits auch Cloud-Dienstleistungen ihren eigenen Kunden zur Verfügung stellen wollen.

**eCH-0199 befindet sich in Prüfung zur Genehmigung durch den eCH Expertenausschuss**

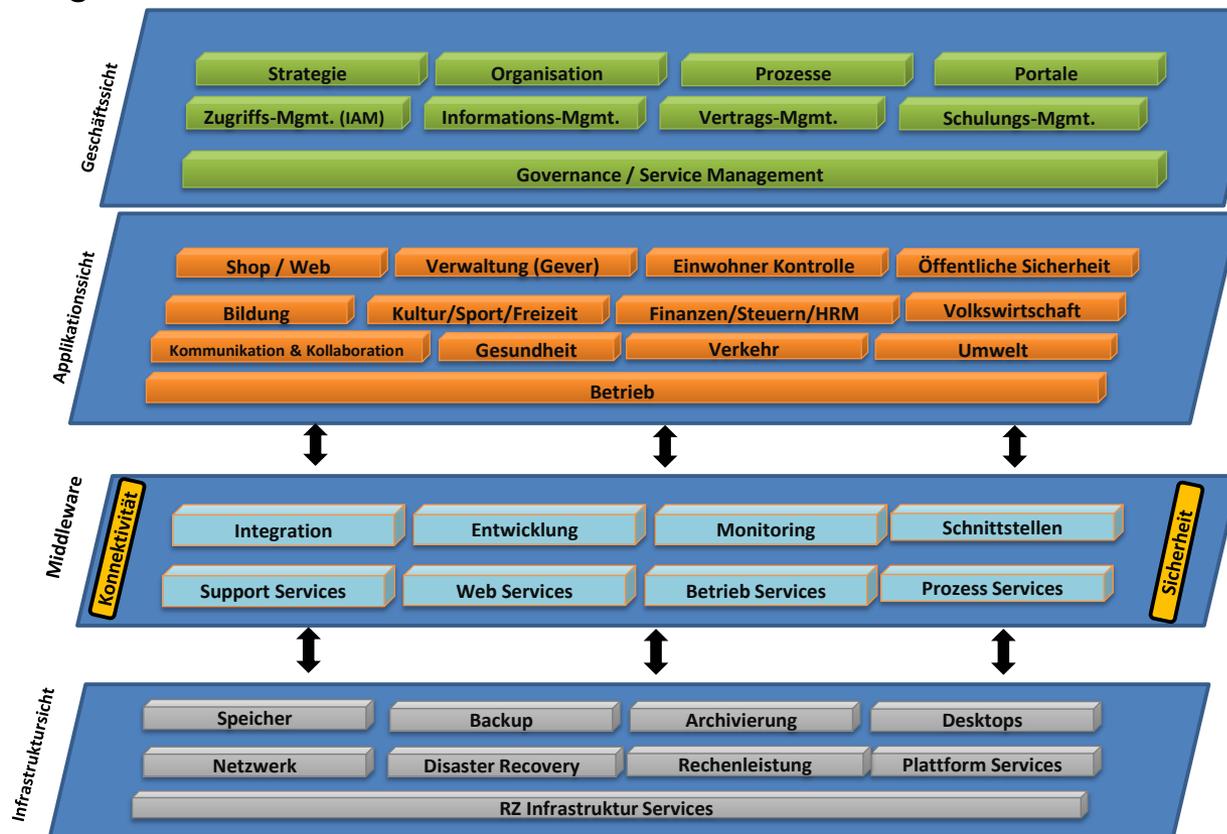
# 1. Szenario: Hilfsmittel für Kunden / als SaaS Anwender

Das erste Szenario adressiert Unternehmen, welche ihre Geschäftsaktivitäten direkt mit Geschäftsanwendungen als Cloud Services unterstützen wollen.



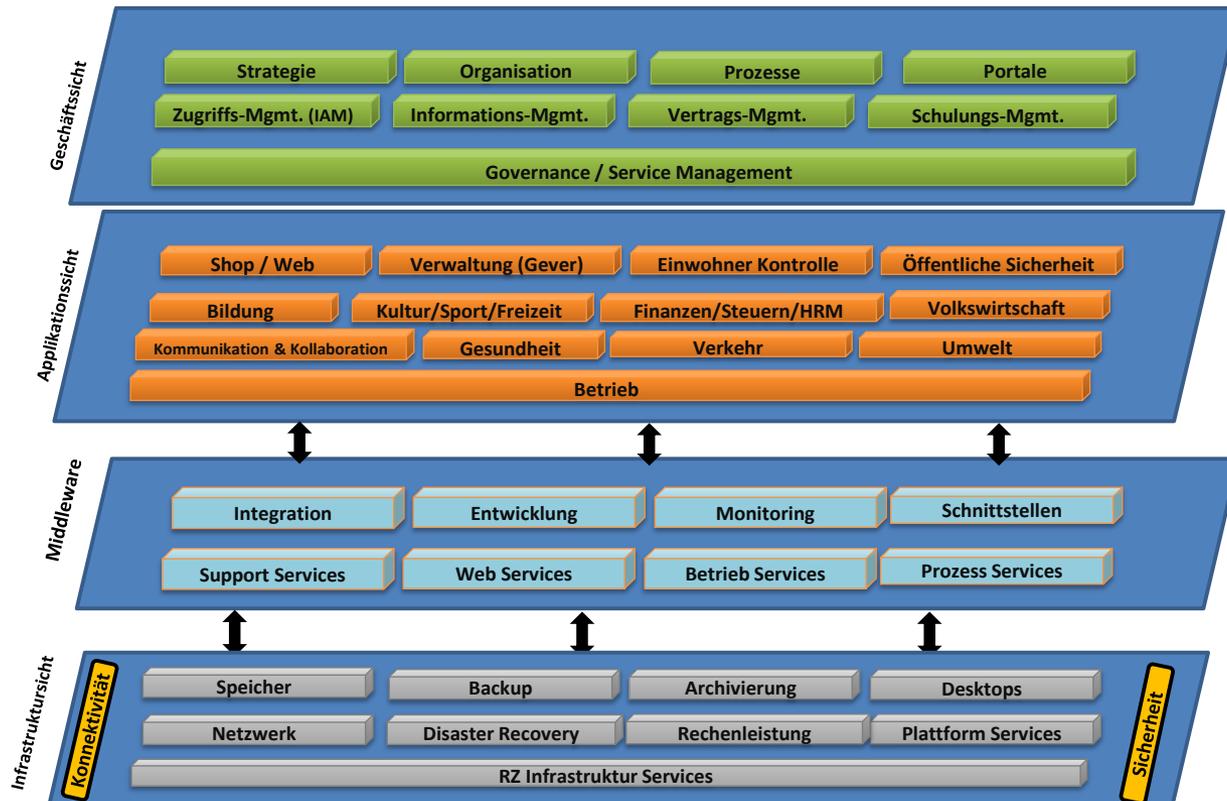
## 2. Szenario: Hilfsmittel für Kunden / als PaaS Anwender

Das zweite Szenario adressiert Unternehmen, welche einerseits bereits Software gekauft und im Einsatz haben, die sie nicht ersetzen wollen oder für die es auch kein passendes SaaS Angebot gibt oder sie wollen speziell für ihre Bedürfnisse Software entwickeln. In diesem Falle agiert das Unternehmen nicht nur als Cloud Anwender sondern auch als Cloud Anbieter.



### 3. Szenario: Hilfsmittel für Kunden / als IaaS Anwender

Das dritte Szenario adressiert Unternehmen, welche bereits Software und Middleware Komponenten gekauft und im Einsatz haben, die sie nicht ersetzen wollen oder für die es auch kein passendes PaaS Angebot gibt oder sie wollen speziell für ihre Bedürfnisse auf von Ihnen bestimmten Middleware Produkten entwickeln und betreiben. In diesem Falle agiert das Unternehmen nicht nur als Cloud Anwender sondern auch als Cloud Anbieter.



## 4. Ausblick

Für die kommenden Monate und 2016 sind innerhalb der FG folgende Tätigkeiten vorgesehen

- *Hilfsmittel eCH 0198 Cloud Computing Standards*
- *Hilfsmittel «Legal», Untersuchung rechtlicher Hindernisse*
- *Initialisierung eines Glossars*
- *Abklärungen zur Initialisierung möglicher ERFAs*
- *Prüfung der heutigen eCH Standards bezüglich Relevanz für Cloud Lösungen.*

# Anregungen und Fragen