

agilogik



**IT in der Cloud -
Was wir uns versprechen,
was wir brauchen
und was sie leisten muss.**

The logo for Agilologik features the word 'agilologik' in a stylized, lowercase font. The letters 'a', 'i', and 'l' are rendered in red, while the remaining letters 'g', 'l', 'o', 'g', 'i', 'k' are in grey. The font has a rounded, cursive-like appearance with a slight shadow effect.

Dr. Michael Barth

Geschäftsführer

Leiter Forschung und Entwicklung

Agilologik GmbH

86989 Steingaden

www.agilologik.de



1. Was ist die Cloud

- Begriffsbestimmung
- Aspekte für den Anwender
- Aspekte der Anbieter

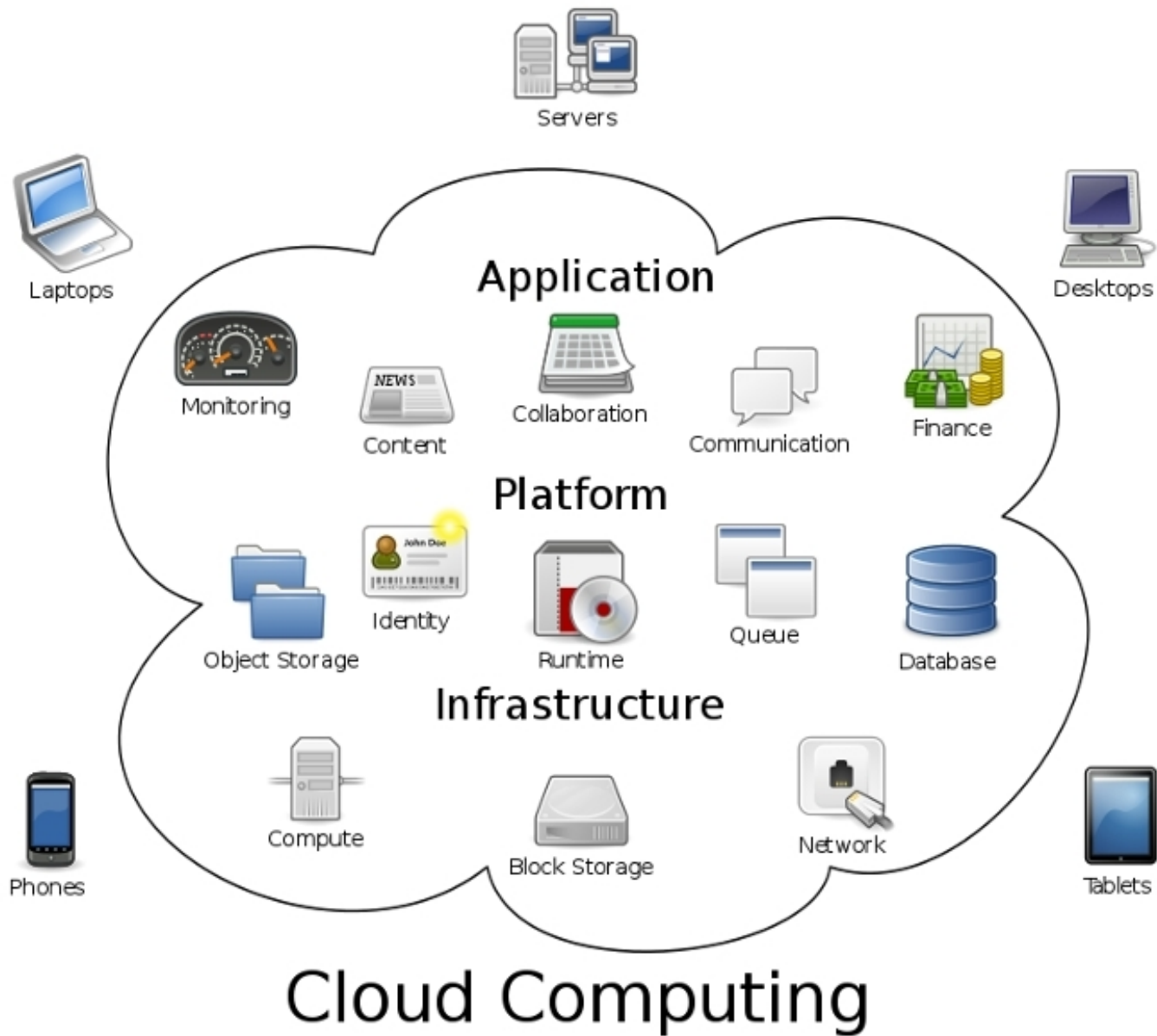
2. Vision der Möglichkeiten

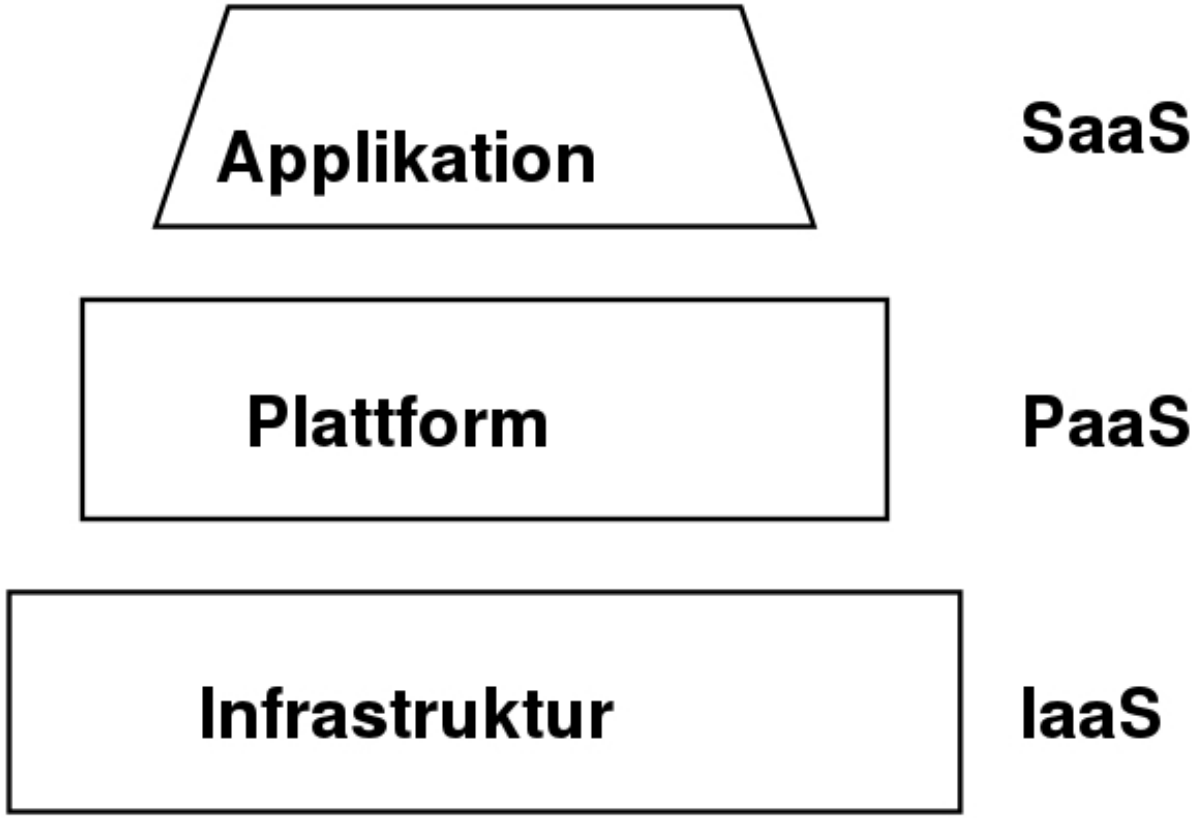
- Potentiale der Offenheit
- Beispiel Tempest Cluster
- Barrieren und Gefahren

3. Mögliche Schritte

in die Zukunft







NIST 2009



Was wir uns versprechen:

- **günstig** Pooling
Wiederverwendung
- **skalierbar** passgenaue Leistung
regelbarer Platz
regelbare Bandbreite
regelbare Geschwindigkeit ?
- **sicher** Ausfallsicherheit
Zugriffsschutz **Übertragung**
Datenbank
- **aktuell** Software **Admin**
Hardware, etc **IT-Governance**



Was wir erwarten:

- Isolation der Daten und ihrer Verarbeitung
- Strikte Abgrenzung des eigenen Geschäftsbereichs



Ist das genug...?

...ein Blick zurück...



Das Web

Gemeinsame Nutzung und
Pflege von (wissenschaftlichen)
Dokumenten und Publikationen
Tim Berners-Lee, 1989 CERN

Web 2.0

Gemeinsames Erstellen von
Inhalten. (zB. durch Wiki-Technik)
ca. 2003
Weiter: Blogs, Foren...
Aber auch: Open Source

- Mensch zu Mensch Interface
aber auch
- Maschine zu Maschine

Beispiele: CORBA
SOAP, WSDL, UDDI

SOAP - Simple Object Access Protocol ca 1999

WSDL - Web Services Description Language





Facit:

Tendenz zur Akzeptanz und Forderung von Durchlässigkeit, Mitwirkung und Mitgestaltung sind erwünscht.

Effekt nicht auf "Soziale Netzwerke" beschränkt.

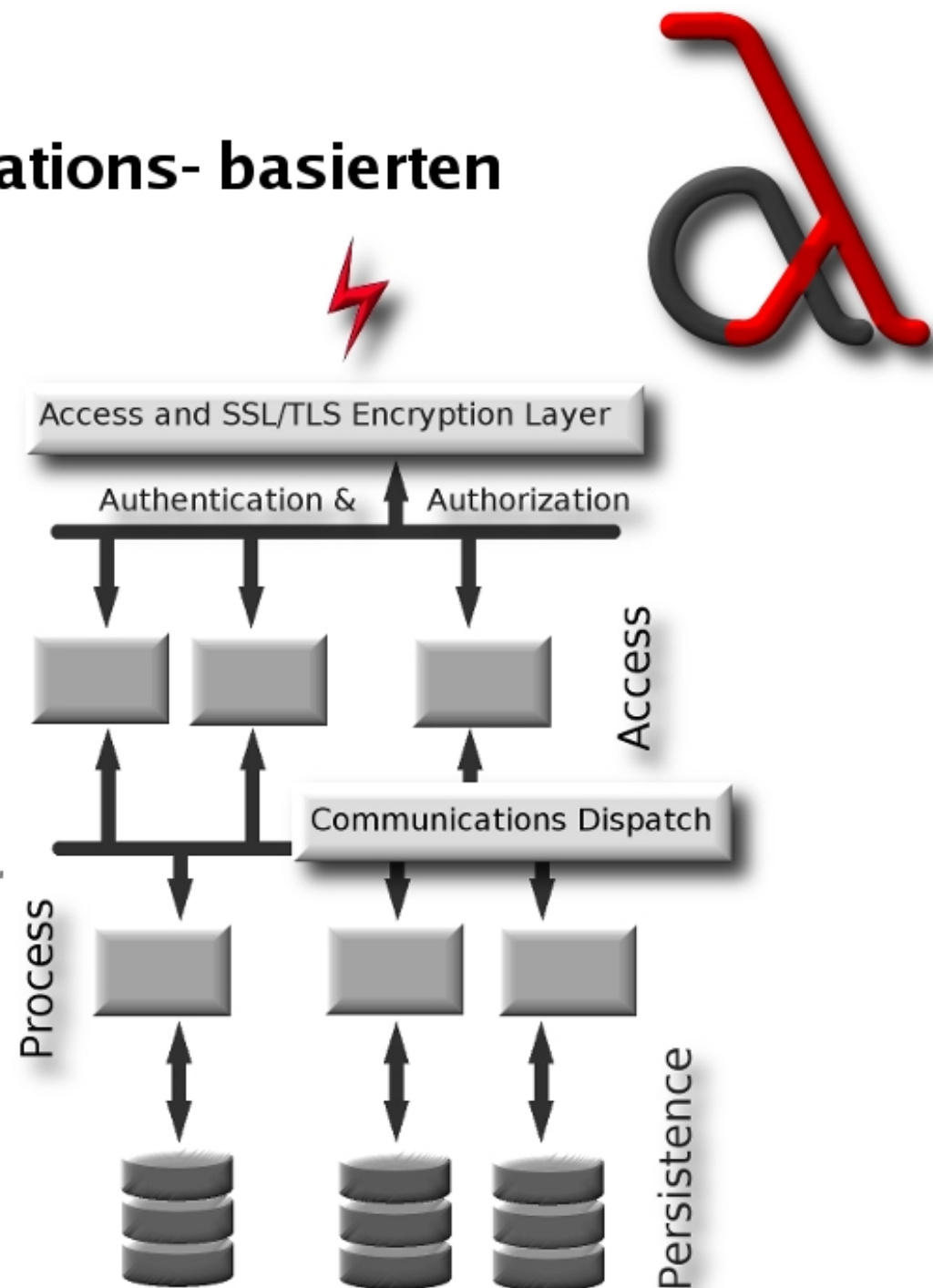
Beispiel:

Erfolgsgeschichte von Smartphones, Apps, Marketplaces...

- Modulare Funktionalität
- Interoperabilität (aber kein Integrator)
- Schnellste Entwicklung durch Wiederverwendung

Entwurf einer kommunikations- basierten Komponentenarchitektur:

- offene Standards
- wiederverwendbare
Komponenten
- kontrollierbare
Durchlässigkeit
- Deployment auf Cloud
- Einbindung von Diensten
und externer Software
- Kombination verschiedener
Technologien
- Integrativer Ansatz
- Homogene Qualität
- Architekturbasierte
Sicherheit





Aber wohin geht der Weg?

- Vision "Cloud" wird sich weiterentwickeln
heute: Outsourcing von Plattform/Infrastruktur

morgen:

- vernetzte Datenbestände
- vernetzte Ressourcen

**Wie sieht dann ein
Geschäftsmodell aus?**





Agilogik GmbH
Welfenstr. 14, 86989 Steingaden

www.agilogik.de

**Danke für
Ihre Aufmerksamkeit!**