

MIA - ein Cloud-basierter **M**arktplatz für **I**nformationen und **A**analysen



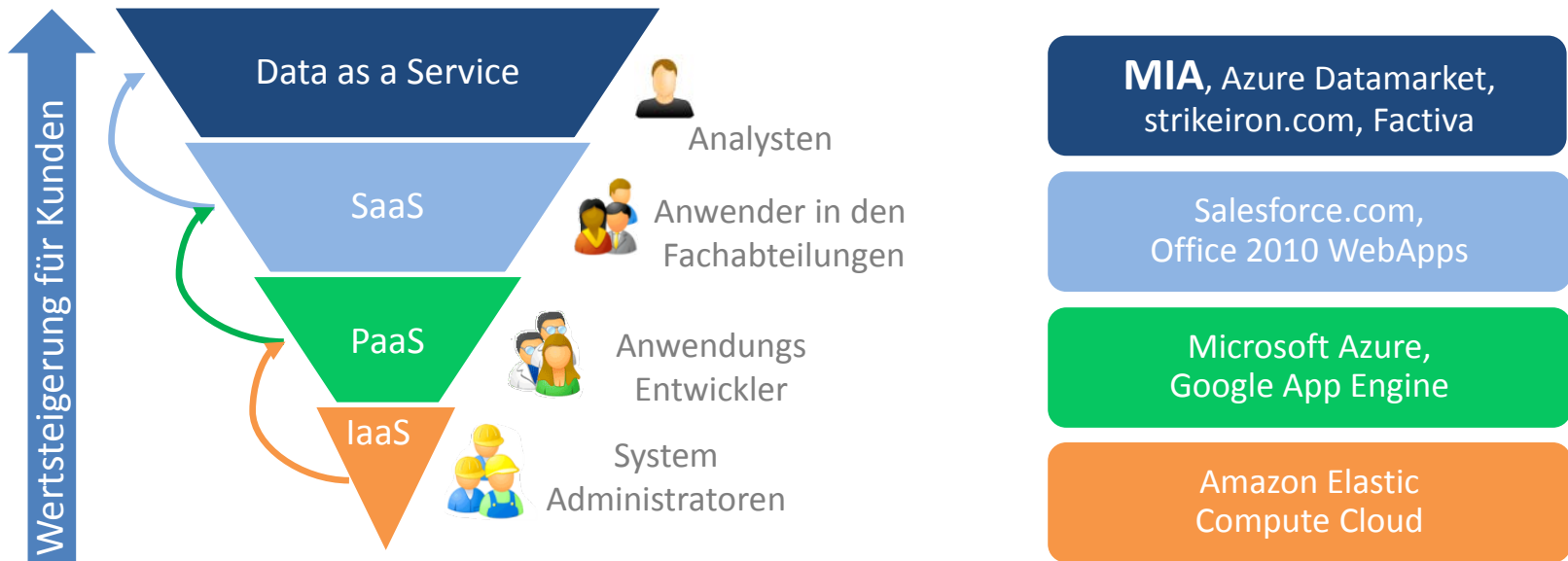
Ansprechpartner: Dr. Alexander Löser
Alexander.Loeser@TU-Berlin.de

empulse GmbH
Fraunhofer FIRST
Neofonie GmbH
Technische Universität Berlin
Temis Deutschland GmbH
VICO Research & Consulting GmbH

Ein Großteil der Wertschöpfung in der Informationsverarbeitung wird in Zukunft durch das Anbieten und Veredeln von Daten stattfinden.

"When hardware became commoditized, software was valuable.
Now that software being commoditized, data is valuable." (Tim O'Reilly)

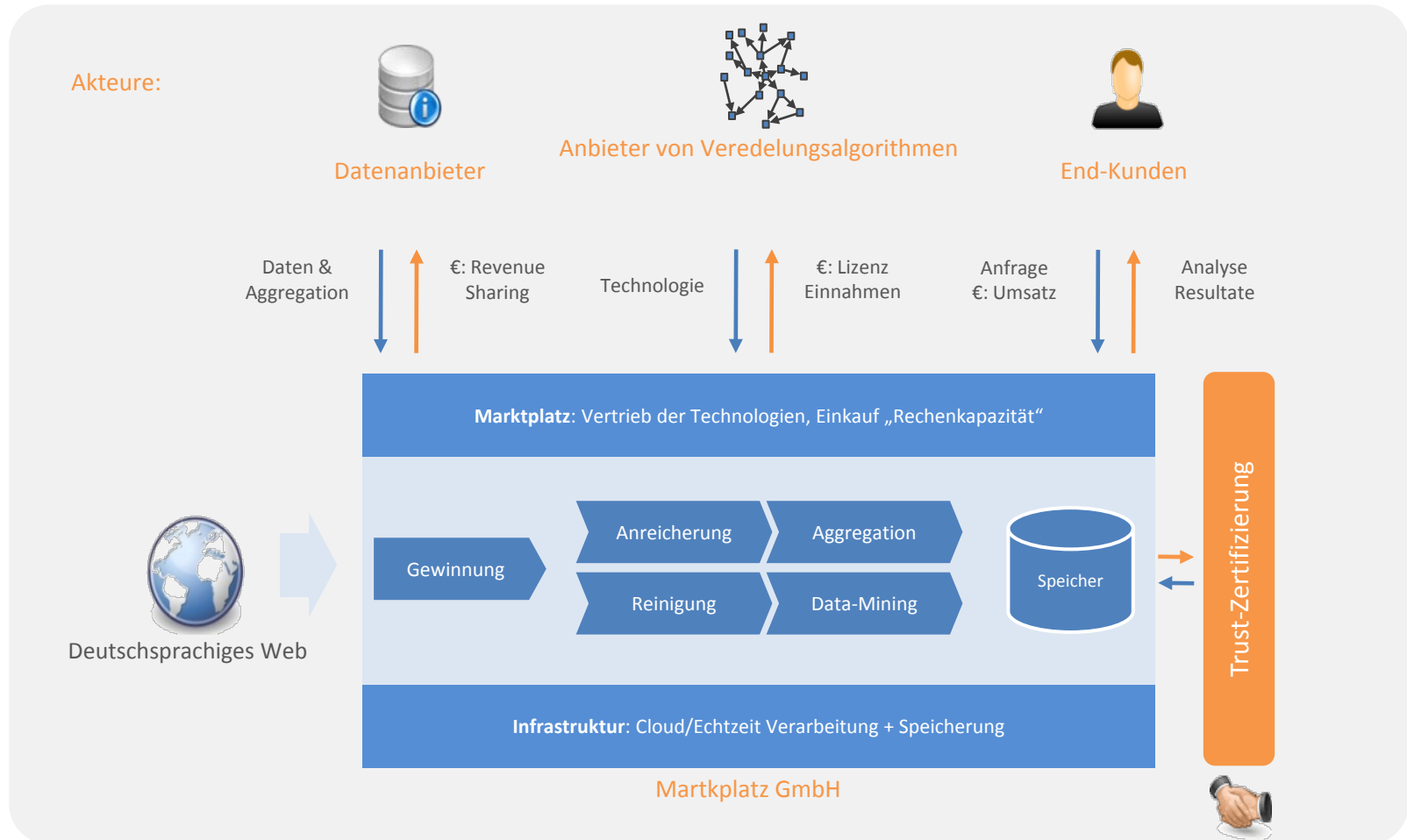
" The important question isn't who owns the data. Ultimately, we all do.
A better question is, who owns the means of analysis? " (A. Croll, Mashable, 2011)



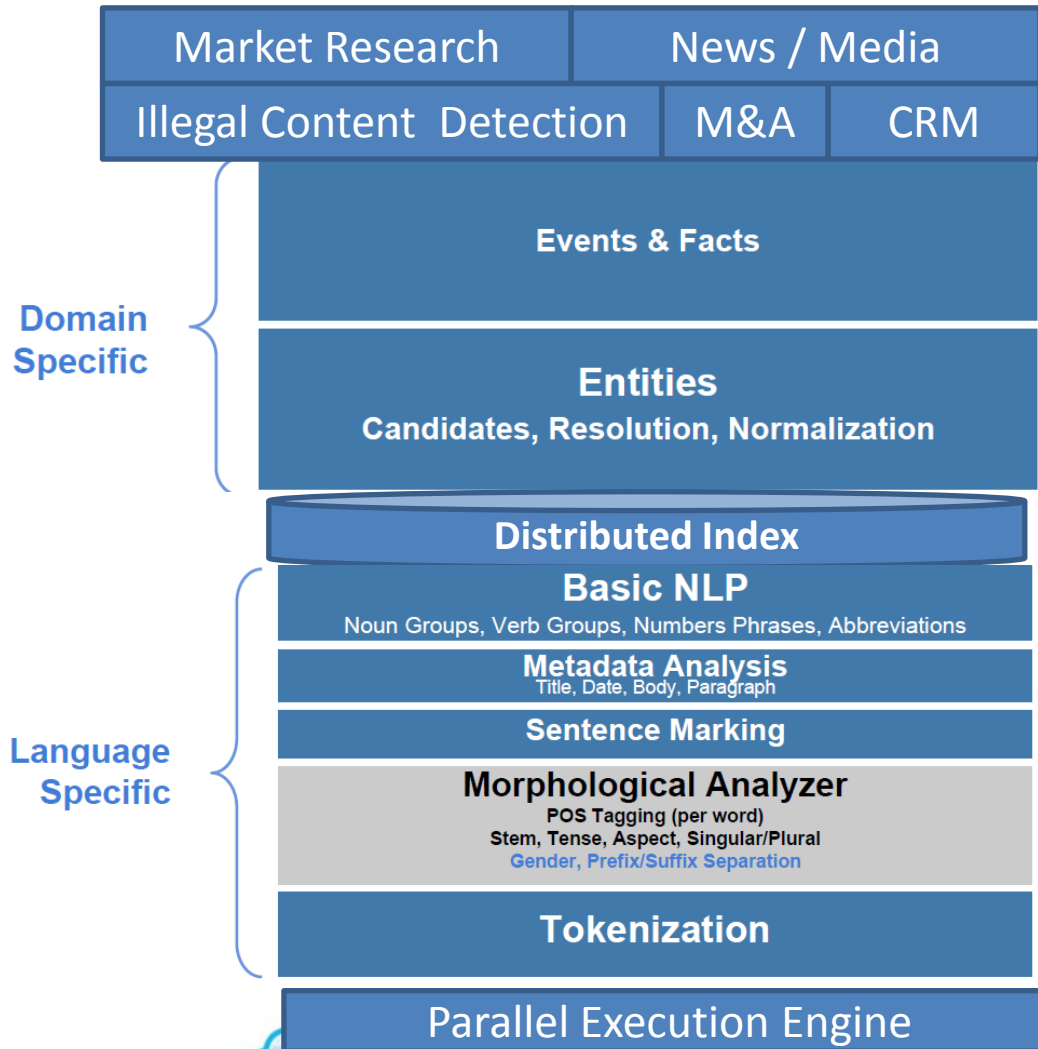
Cloud-Computing Stack

Marktsituation Cloud-Computing

MIA stellt einen Cloud-basierten Marktplatz für Daten und Analyseverfahren zur Verfügung. Der Fokus liegt auf der Analyse des deutschsprachigen Webs und anderer Datenquellen.



Stellen Sie sich vor, Sie können für ein paar Euro im Monat auf den Datenbestand des deutschsprachigen Webs zugreifen. Welche Webanwendung würden Sie bauen?



**Ihr
Domänenwissen.**

**MIA macht das
für Sie.**



Sichtbare Innovation im Bereich Hochtechnologie für Standort Deutschland

- Kosteneffiziente Informationsverarbeitung durch **GPU/CPU-Hybridtechnologie**
- Skalierbare Bereitstellung des **deutschsprachigen Webs** plus Historie in der Cloud
- **Massiv parallele Veredelung** der Rohdaten durch Mehrwertdienste
- **Neutrale, offene Marktplatz-Infrastruktur** in Deutschland zur Verwaltung und Abrechnung
- Partner als erste Kunden der Verwertungsgesellschaft

Forschungstransfer aus international anerkannten Vorarbeiten der Partner

- BMWi Theseus / Alexandria
- Europäische Projekte: IP-SCAPE, IP-ROBUST
- DFG Forschergruppe Stratosphere
- Apache Foundation: Hadoop/ Mahout Projekt
- Internet Memory Foundation (Vorhaben des franz. Staates)

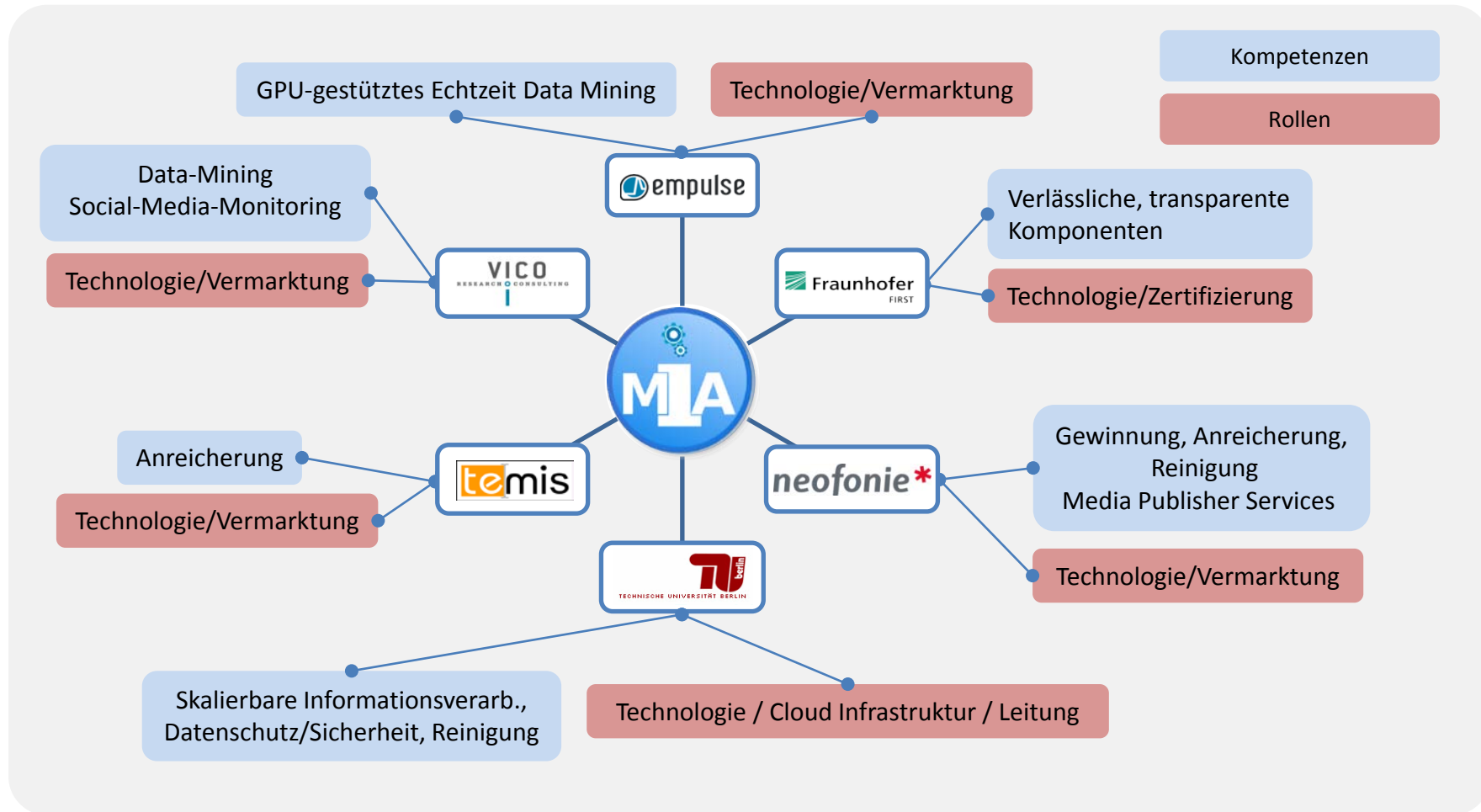
Kostengünstiges Hosting an TUB in Projektphase durch

- EU EFRE Grant , ca. 500K€
- IBM Research GRANT, ca. 100K€
- Projekt „IP-Robust“, ca. 25 K€

Projektpartner und Kompetenzen



Die Projektpartner des MIA Konsortiums verfügen über alle erforderlichen Kompetenzen und umfangreiche Erfahrungen.



Ein nachhaltiger, Cloud-basierter Informationsmarktplatz ermöglicht insbesondere innovativen Startups und KMUs in Deutschland und Europa Teilhabe an der Informationsökonomie.

Standort Deutschland

- Vorhalten des **deutschsprachigen Webs** (inkl. Historie) in der Cloud
- Durchbricht das **Datenmonopol** von Anbietern wie Google, Bing, Gartner, etc.
- Cloud reduziert eine wesentliche **Innovationsbarriere** für Startups und KMUs
- Cloud verringert **Markteintrittsbarriere** in die Informationsökonomie



Breitenwirksamkeit

- **Information as Ware** erlaubt die breite Validierung von Forschungsergebnissen (z.B. Theseus, FP7, DFG)
- **Analysealgorithmen as Ware** (APPs) ermöglichen neuartige Anwendungen



Vertrauen

- **IT-Sicherheit** der Marktplatzzinfrastruktur
- **Transparente**, offene Plattform
- **Kostenmodell** und **Planungssicherheit**
- **Nachvollziehbarkeit** der abgeleiteten Informationen



Nachhaltigkeit

- Nachhaltigkeit der Investitionen durch **Betreiber-Gesellschaft**
- **Cloud-Technik** ermöglicht Skalierung
- **Green-IT** durch CUDA



Europäische Dimension

- **Europäischer Rollout** in Gebieten mit deutscher Amts- und Regionalsprache: Österreich, Schweiz, Italien, Belgien, Luxemburg, EU
- **Transfer** mit EU-FP7 SCAPE, ROBUST



Verwertungsgesellschaft

- Während **Startup-Phase** kostengünstiges Hosting an TUB
- Partner verfügen über umfangreiche **Erfahrungen mit Firmengründungen**
- **14 Pilotkunden** haben bereits jetzt schon höchstes Interesse an MIA
- Interesse **europäischer Partner** (IMF)

