



Technologische Grundlage für Cloudanwendungen in der Gebäudetechnik

11.09.2018

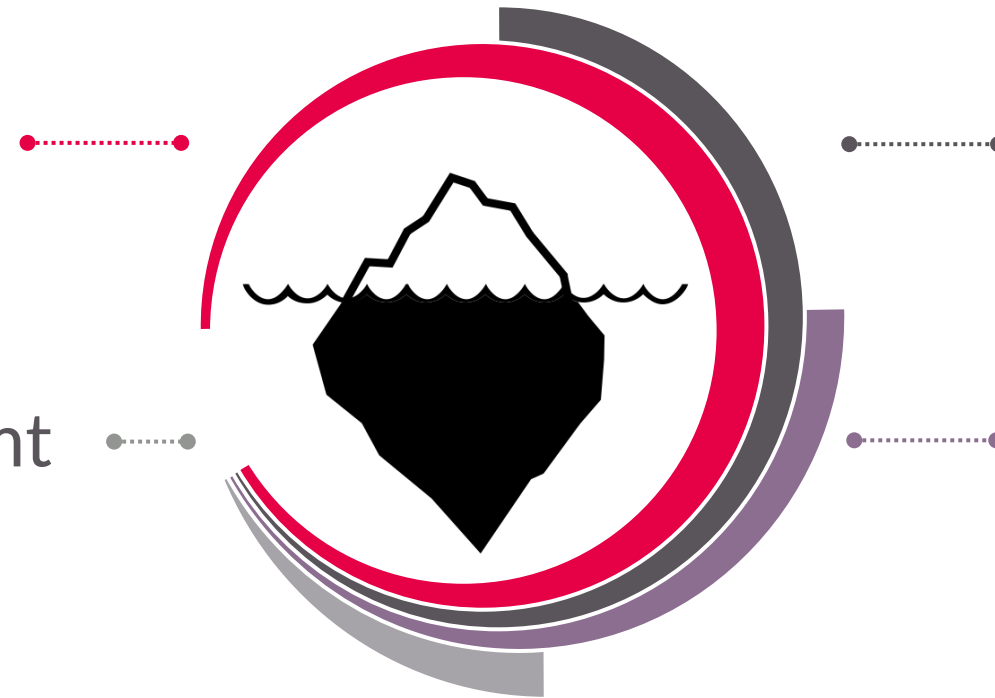
Potentiale cloudbasierter Gebäudetechnik

Inbetriebnahme

- Konnektivitätstest
- Funktionstest
- Autom. Reporting

Demand Side Mgmt

- Verbrauchsflexibilität
- Erzeugungsflexibilität
- Energiespeicherung



Betrieb

- Monitoring
- Regelung
- Optimierung

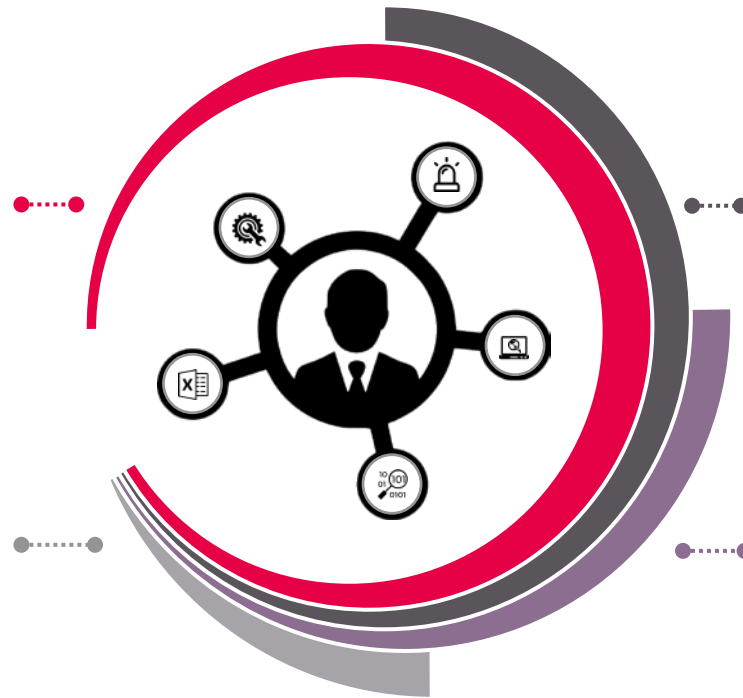
Wartung

- Fehleridentifikation
- Fehlerbehebung
- Instandhaltung

Herausforderung von Marktteilnehmern

Implementierung und
Administration von
Basistechnologien

Anwenderorientierte
**Applikationen zur
Datennutzung**

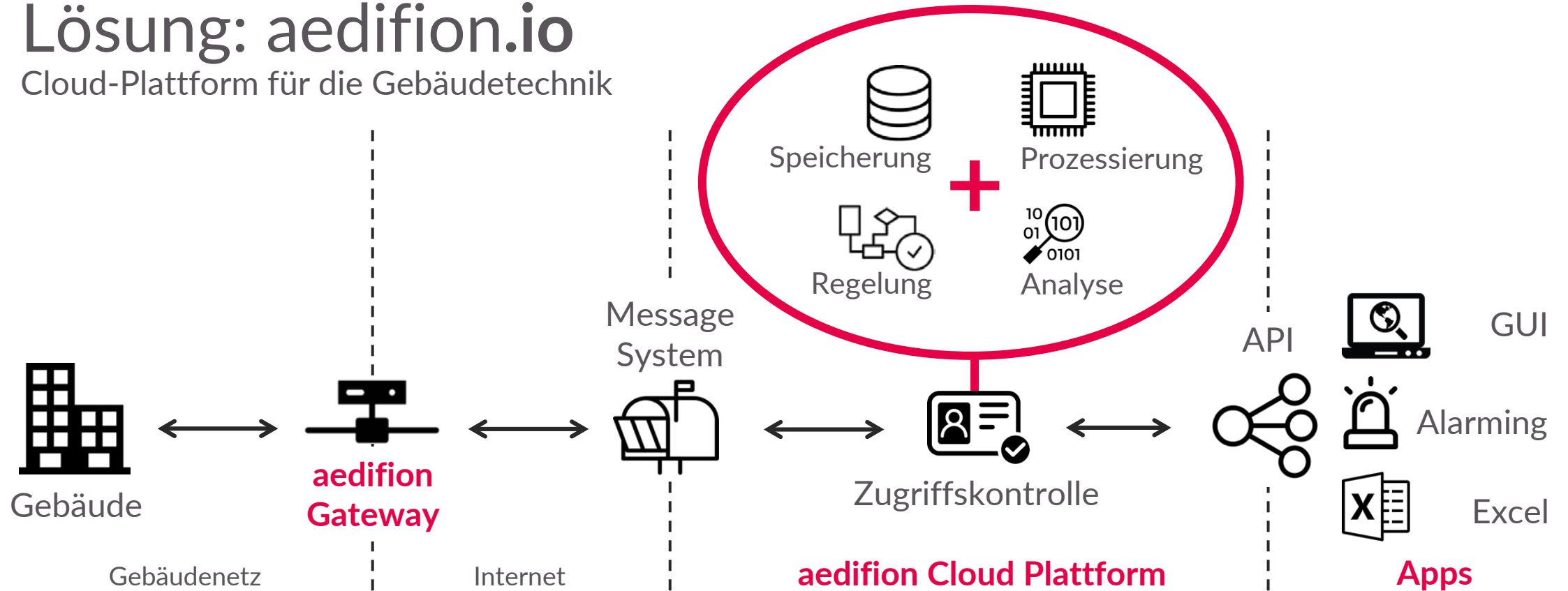


Datenverfügbarkeit
und **Schnittstellen**

Strukturierung
gebäudetechnischer Daten

Lösung: aedifion.io

Cloud-Plattform für die Gebäudetechnik



.analytics

Datenanalyse & -interpretation

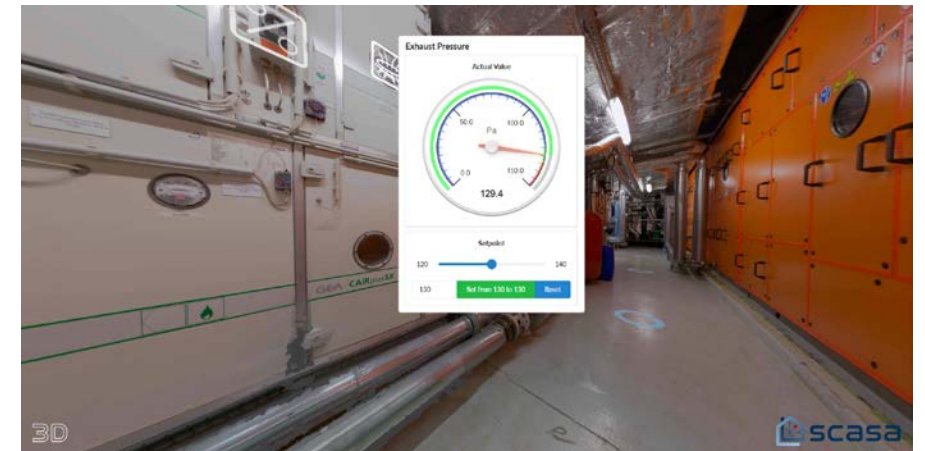
- Visualisierung
- Klassifizierung
- Zeitreihen-Forecasting
- Reporting
- Fehlererkennung
- Alarming



.controls

Vollfunktionale Regelungsplattform

- Anbindung externer Regelalgorithmen
- Hosting von Regelalgorithmen
- Anwendungsbeispiele
 - Set-Point-Management & Scheduling
 - Wettervorhersage-basierte Regelung
 - Model-Predictive Control
 - Advanced Rule-Based Control
- Zahlreiche Visualisierungsmöglichkeiten



Unternehmen

*Interdisziplinäres Team,
Forschungshintergrund,
Gründungserfahrung*

- RWTH Aachen Spin-Off
- EXIST-Forschungstransfer
- 2017 gegründet
 - 9 FTE
 - Laufende Umsätze
 - Versch. Kunden
- Div. Auszeichnungen



Dr.-Ing.
Johannes
Fütterer
CEO
Ingenieur



Felix
Dorner
CFO
Betriebswirt



Dr. rer. nat.
Jan Henrik
Ziegeldorf
Head of IT
Informatiker



Erik
Brümmendorf
Head of Eng.
Ingenieur



Kontakt

aedifion GmbH
Kupferstraße 14
52070 Aachen

+49 241 80 49775

info@aedifion.com
www.aedifion.com

Vielen Dank!

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

eXIST

Existenzgründungen
aus der Wissenschaft

ESF
Europäischer Sozialfonds
für Deutschland



Europäische
Union

Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.