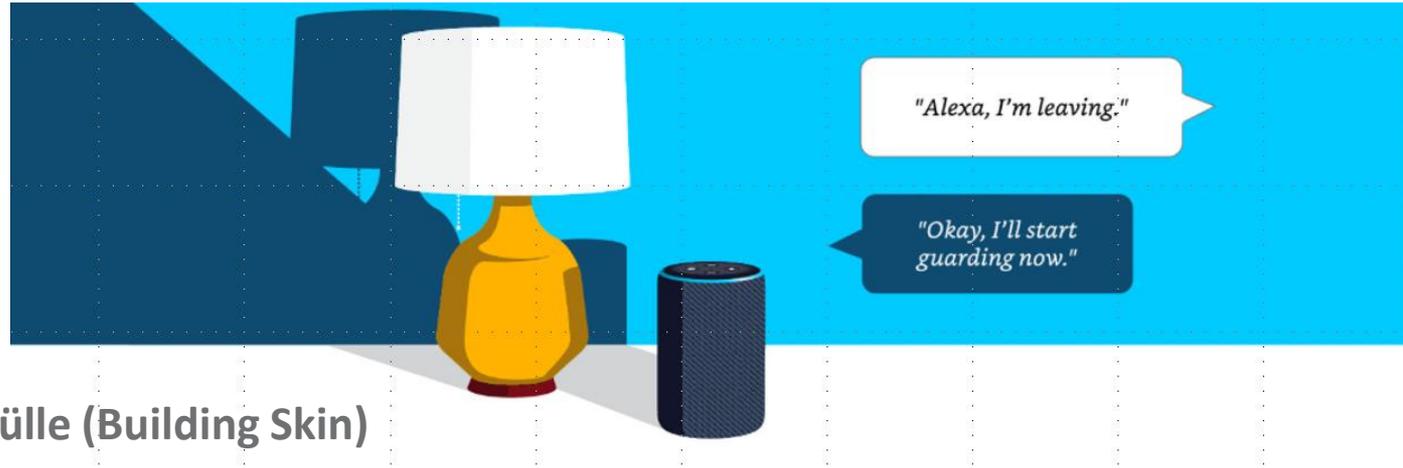


## We turn knowledge into competitive advantages



**sieber & partners**   
Bern Zürich

asut IoT-Konferenz, Kursaal Bern, 03.09.2020  
IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)



## IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

- Was ist heute schon möglich?
- Wie wird es möglich gemacht?
- Wer macht es möglich?
- Wie wirkt es auf den Markt?
- Was könnte dies für meine Organisation / mein Unternehmen bedeuten?

# IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

Was ist heute schon möglich?



Outside Intelligence by View Inc. Source <https://view.com/product/how-it-works>

## Was ist heute schon möglich?

### Simply Smarter Security

A software add-on to your View Dynamic Glass installation, offering 100% coverage of all your glass surfaces.



### Say Goodbye to False Alarms

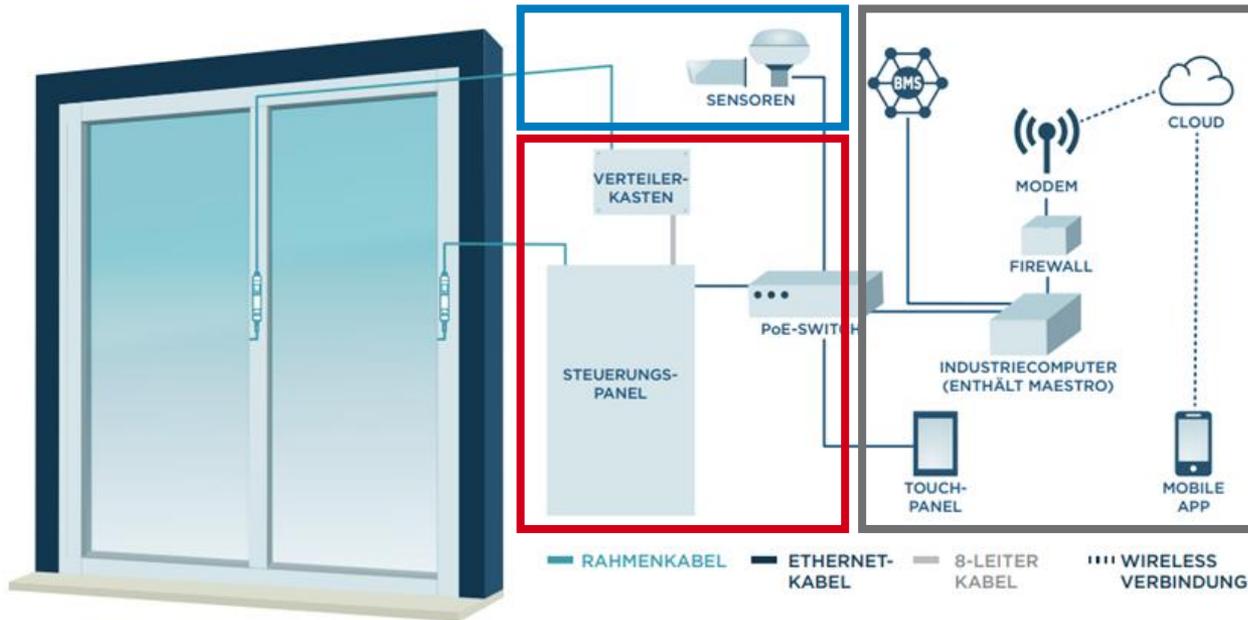
View only sends alerts when the electrical signal running through the glass is interrupted, so there are no false alarms.

Durch ein **Software add-on** wird im abgebildeten Beispiel das elektrochrome Glas von View zu einer Alarmanlage.

→ Die Glaslösung ist mit weiteren Komponenten der Haustechnik wie auch mit anderen Organisationen **verknüpft** (Polizei, Versicherung etc.).

# IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

Wie wird es möglich gemacht?



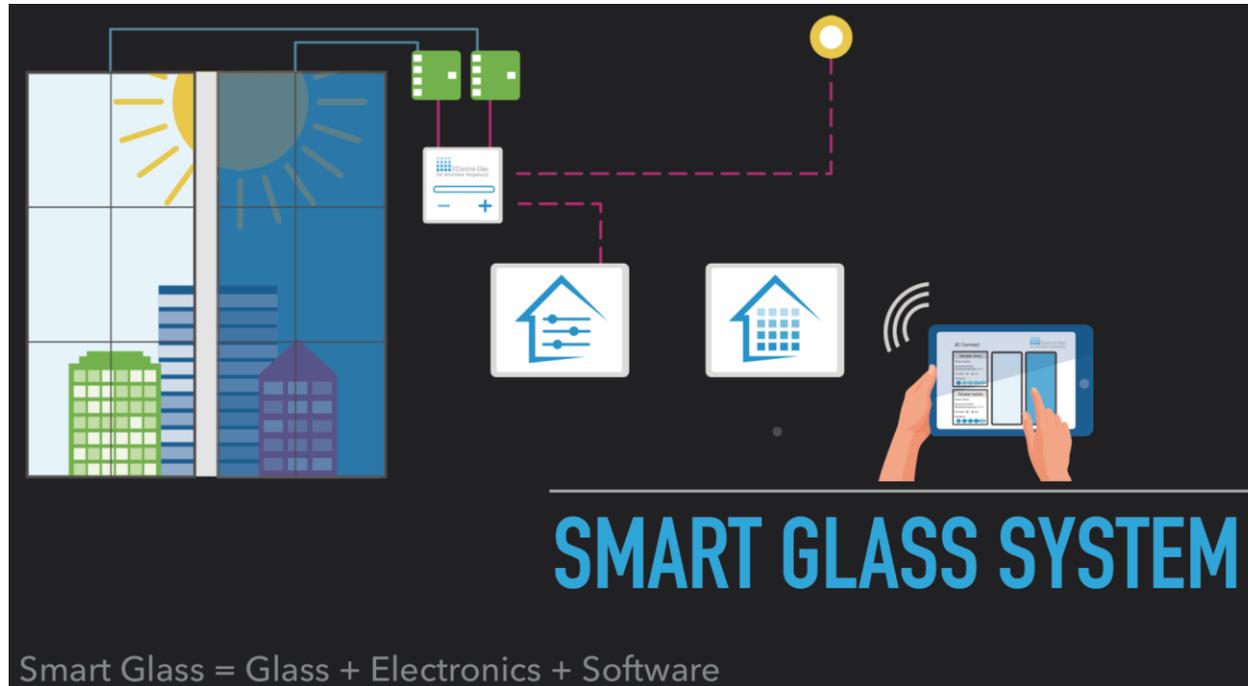
- Baumaterial + Sensor
- Elektronik
- Software / Hardware

Systemsteuerung SageGlass Symphony

Source: [https://www.sageglass.com/sites/default/files/mkt-273\\_symphonycontroloverview\\_de\\_a4.pdf](https://www.sageglass.com/sites/default/files/mkt-273_symphonycontroloverview_de_a4.pdf)

# IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

Wie wird es möglich gemacht?



Smart Glass System von EControl

Source: Webinar EControl – Flachglas Markenkreis Mai 2020

# IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

Wer macht es möglich?

HALIO

eyrise®

SageGlass



view



Google Home

Gnest



amazon alexa



HomeKit



Hey Cortana

SIEMENS

ABB

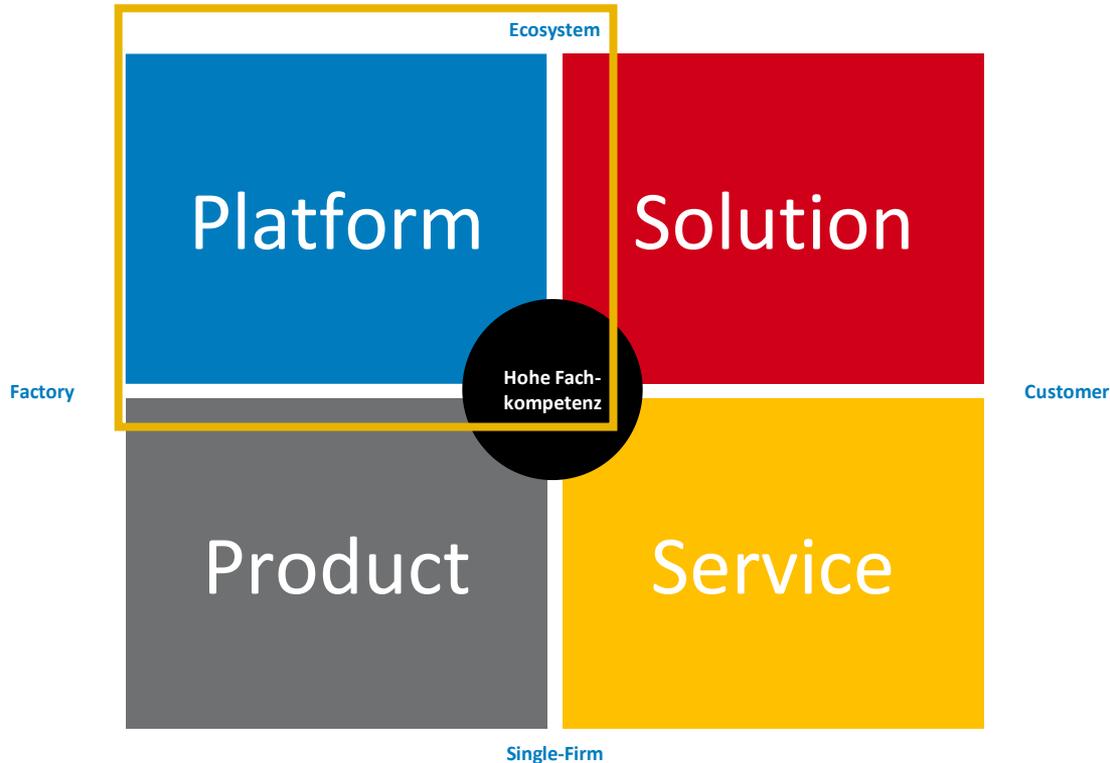
WAGO



etc. nicht abschliessend

# IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

Wie wirkt es auf den Markt? → Was könnte dies für meine Organisation bedeuten?



The digital Matrix: Prof. V. Venkatraman



## IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)

- Produkte heute auf dem Markt erwerblich
  - Benötigte Fähigkeiten oft ausserhalb der bestehenden Kernkompetenzen
  - Neue Player führen zu veränderten Wertschöpfungsketten
  - Es braucht mehr strategische Allianzen und Geschäftsmodell-Innovation
- Marktprognosen sind vielversprechend!



# IoT in der Gebäudehülle (Building Skin)



