

SMART-Building 2030 oder „Das sichere Gebäude der Zukunft“



Peter Ohmberger
Hekatron Vertriebs GmbH

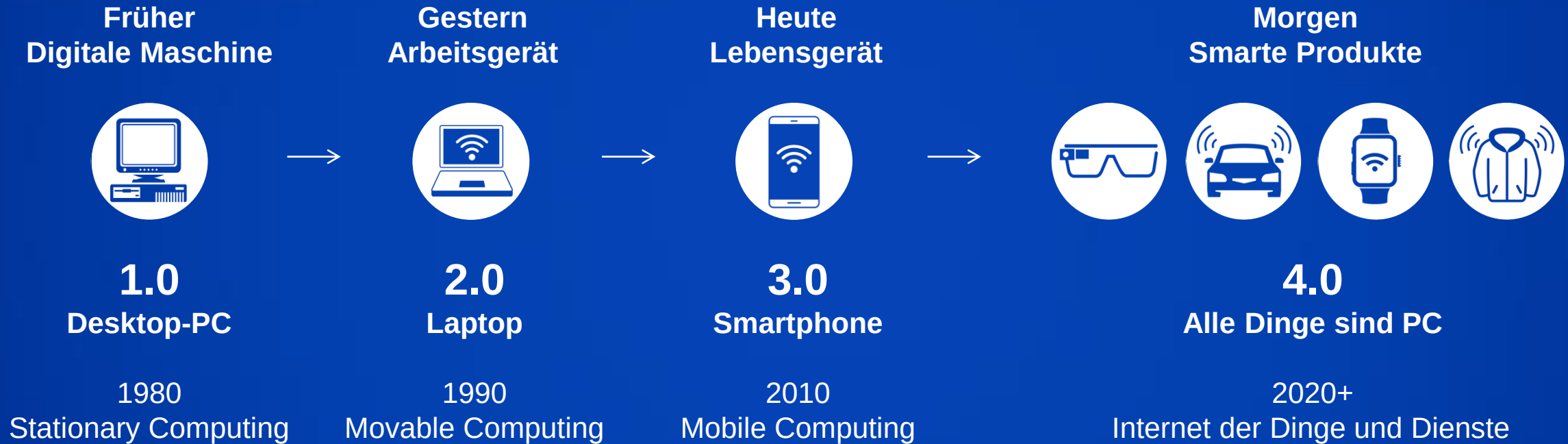
(c) FeuerTrutz Network GmbH, 2018

Juni 2018

Die technologische Entwicklung ...

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz



Immer kleiner, immer schneller, immer besser

(c) FeuerTrutz Network GmbH, 2018

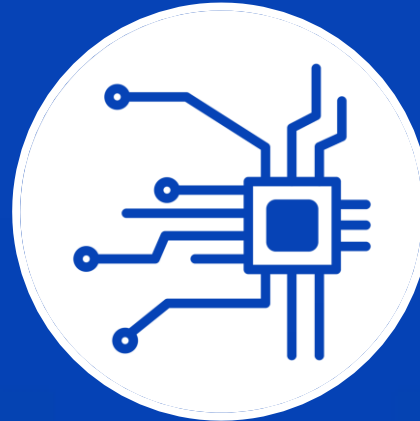
Das Internet der Dinge entsteht ...

Objekte / Gebäude



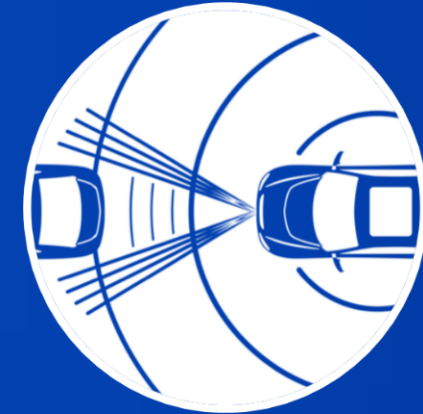
+

Microsensorik /
Handlungslogik /
Aktorik



+

Internet-Konnektivität /
Resilienz (Blockchain)



Aus Produkten werden Eco-Systeme

(c) FeuerTrutz Network GmbH, 2018

„Wir haben nichts falsch gemacht, aber irgendwie, haben wir doch verloren.“

NOKIAs CEO, Stephen Elop sagte auf der Pressekonferenz zur Akquisition durch Microsoft folgendes:

(c) FeuerTrutz Network GmbH, 2018



Das sichere Gebäude der Zukunft ...

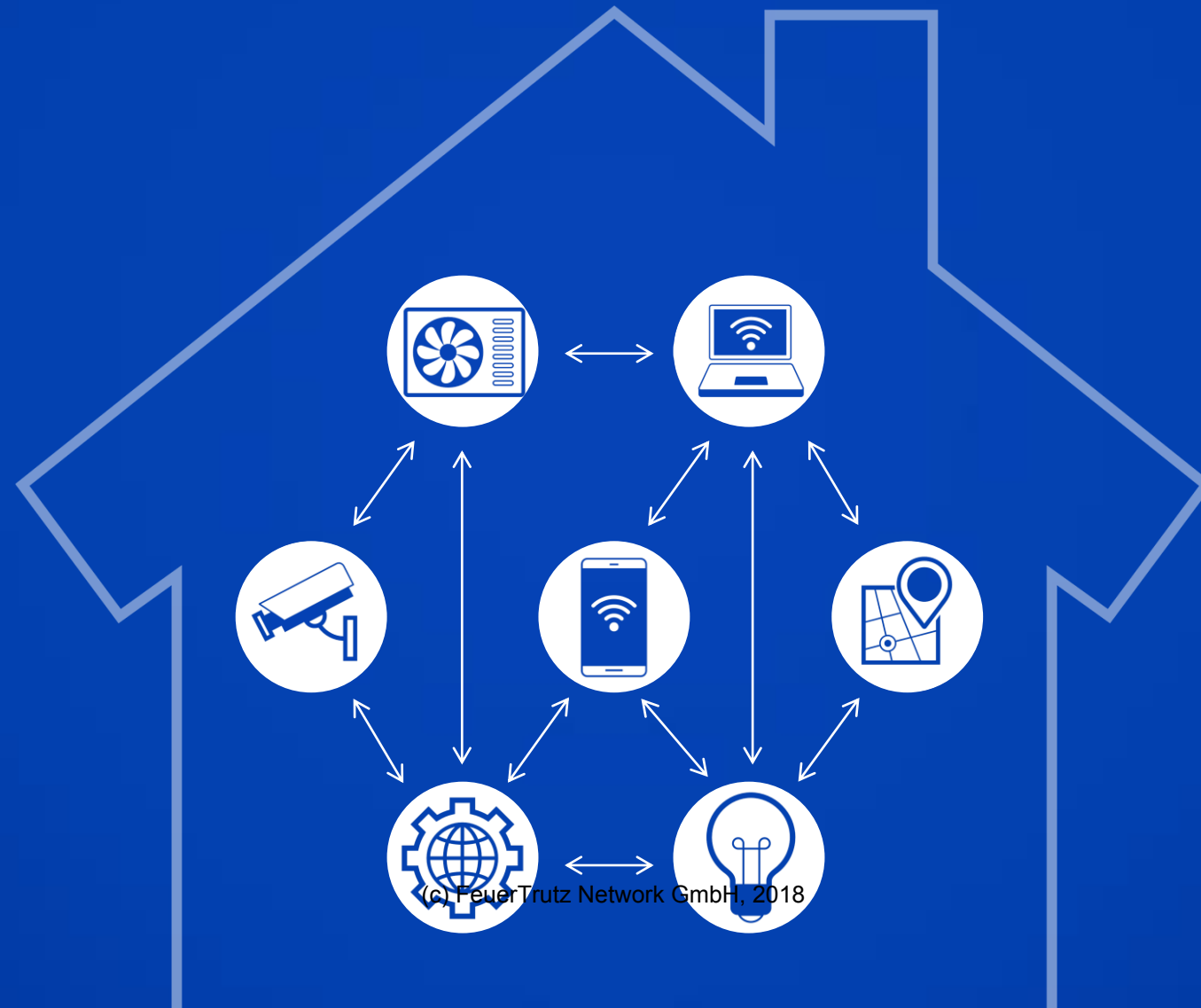
... wehrt Gefahren ab wird flexibler fördert die Gesundheit ...

... wird einfacher wird effizienter steigert den Komfort ...

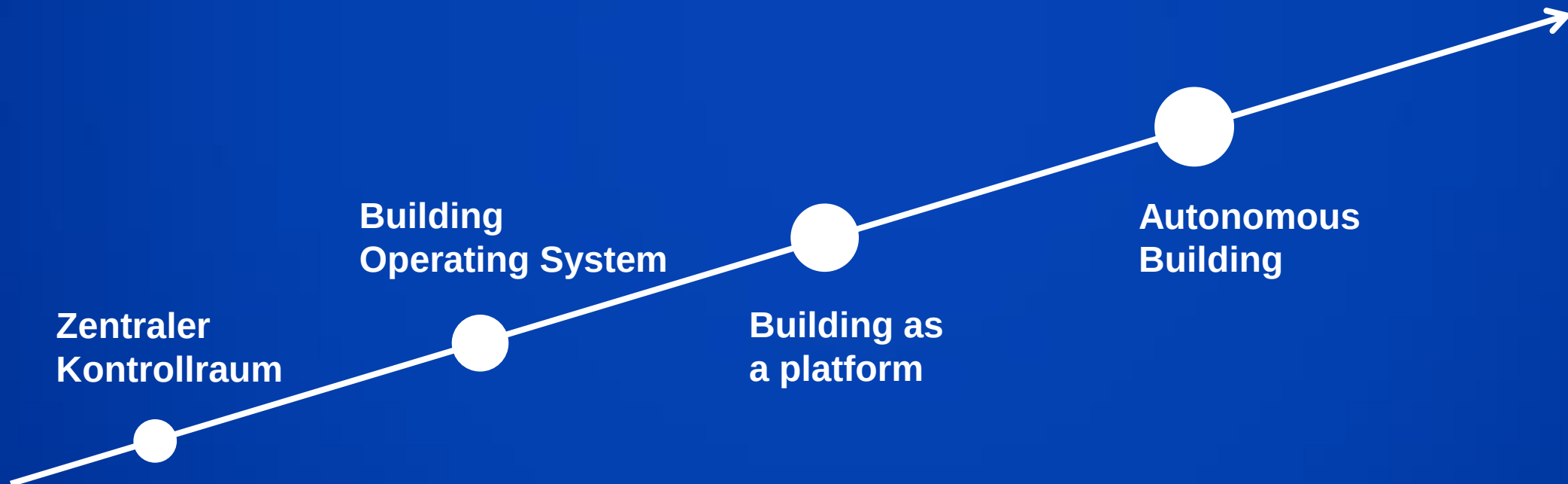
... wird integraler ...



Jedes Bauteil in einem Gebäude
trägt zukünftig zur Sicherheit bei!



Die Entwicklung zum autonomen und selbstlernenden Gebäude ...



Digitale Werte schaffen ...

... Predictive Security ...

... Daten als Währung ...

... Daten sind wichtiger als Gebäude ...

... Daten ohne Analyse sind wertlos
für Betreiber und Kunden ...

... Digital Twins steigern
die Sicherheit des Gebäudes ...

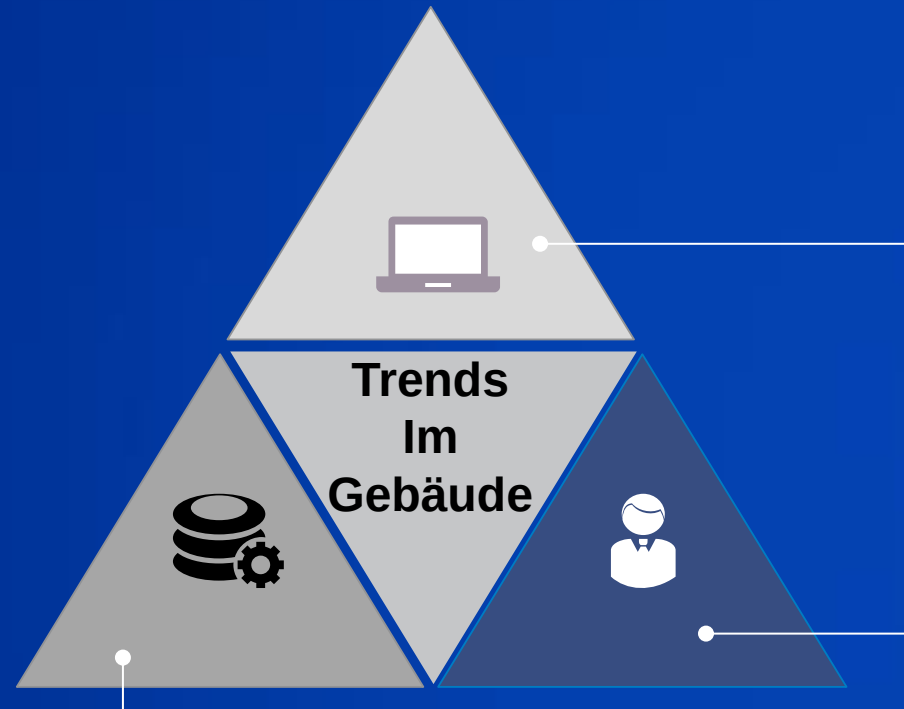


Trends im Gebäude...

Mögliche Regelbrüche...

Neue Eco-Systeme...

Trends im Gebäude...



▲ Markt & Kunden

- Die **Customer Journey (Entscheidung bis zum Kauf)** wird zunehmend digital.
- Sicherheit wird zunehmend als **umfassendes** Produkt verstanden/ individuelles **Nutzenversprechen** als Kern.
- Sicherheit wird nicht mehr nur über Hardware gewährleistet, sondern über ein **Gesamtpaket** aus Dienstleistungen/ Kooperationen und Lösungswissen.
- Heute eher träge verlaufender Wandel wird in Zukunft **disruptiver** und **schneller** werden.

▲ Personal (Kompetenzen und Kapazitäten)

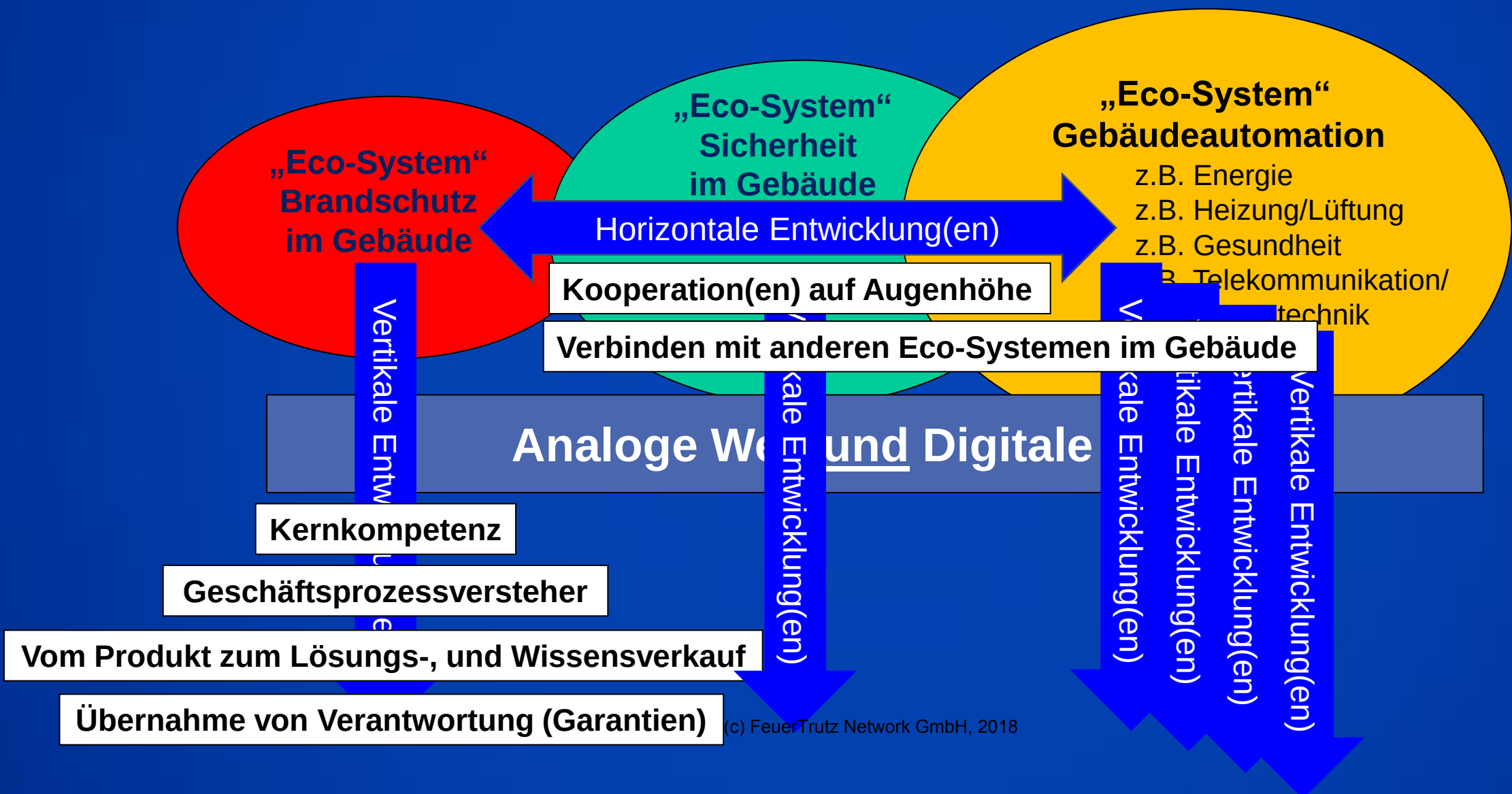
- Der demografischer **Wandel** schlägt in Zentraleuropa zu.
- **Fachkräftemangel** vor allem auf Errichter- und Planerseite aber auch bei Herstellern.
- **Digitalisierung** verändert die heutige Arbeitsweise, die Zusammenarbeit und das Arbeitsverhalten , viele „neue“ Berufe entstehen.

▲ Wettbewerb & Technologie

- **Digitale Konfiguratoren** schieben sich zwischen Anbieter und Kunden.
- **Konsolidierung** der heute vielen Systemintegratoren auf einige wenige, evtl. „Neue“, viele bisherige „**Hersteller**“ müssen sich entscheiden, ob sie Zulieferer oder Integrator sein werden.
- **Technologisierung** macht Gebäude **intelligenter**, einfacher, komfortabler, flexibler, effizienter, fördern die Gesundheit der Nutzer und werden zum integralen Lebensbestandteil.

- « Analoge Prozesse werden digitalisiert »
- « Produkte werden kostenlos »
- « Ein Player in der Wertschöpfung erlangt Datenhoheit »
- « Normen und Richtlinien werden obselet »
- « Lebenszyklen der Leistungsportfolien reduzieren sich rapide »
- « Der Wertschöpfungsprozess wird transparent »

Neu entstehende Eco-Systeme...

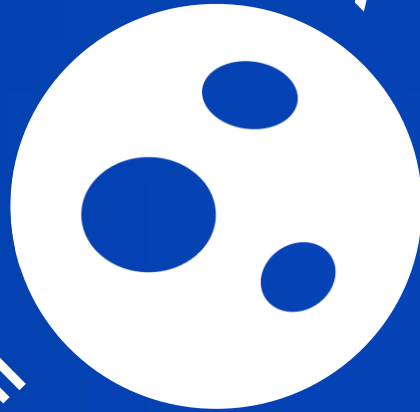


Sicherheit 4.0

oder „Das sichere Gebäude der Zukunft“

Mögliche Strategien für die Zukunft !

NEUE PLAYER
BIM
BIG DATA
DIGITALISIERUNG
NEUE GESCHÄFTSMODELLE



... besuchen Sie uns auf unserer Homepage

www.hekatron-brandschutz.de