



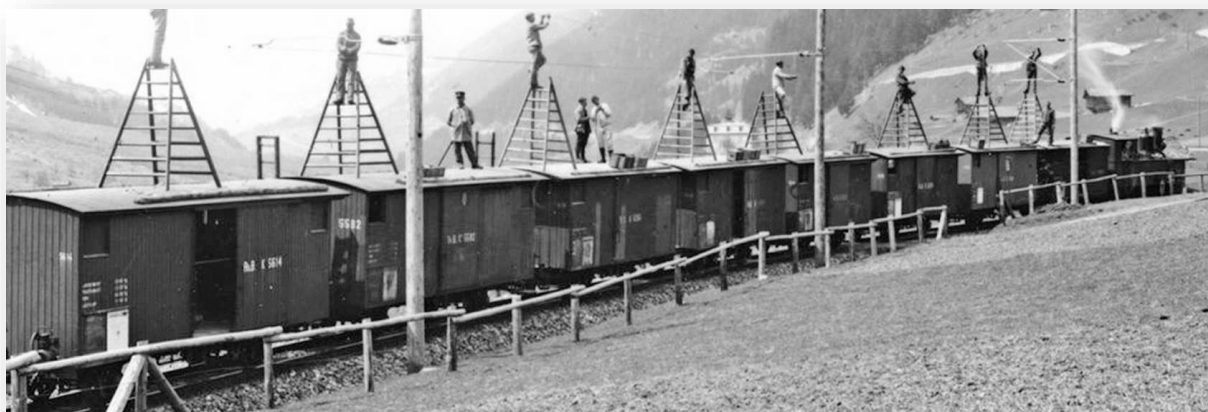
## Jahresbericht 2018 der Kommission für Technik und technische Entwicklung KTE des VSEI zuhanden der Delegiertenversammlung

Sehr geehrte Delegierte des VSEI  
Sehr geehrte Mitglieder des Zentralvorstands  
Geschätzte Damen und Herren

Von was soll die KTE neu berichten? Von der Digitalisierung in unserem Gewerbe? Das haben wir Ihnen schon im Bericht 2017 mitgeteilt.

Was sich ändert, ist die Geschwindigkeit, in der neue Produkte und dazugehörige Dienstleistungen unsere Branche erreichen.

Auch in den für uns zentralen Themenfelder: Gebäudesystemtechnik, Kommunikationstechnik und Energietechnik ist die Geschwindigkeit der Neuerungen und Veränderungen enorm.



Gerne berichte ich Ihnen von den Aktivitäten der Kommission für Technik und technische Entwicklung KTE.



### **Gebäudesystemtechnik**

Speziell befasst haben wir uns mit Industrie 4.0 und IoT. Stellen Sie sich vor:

Sie haben ein Plan Ihrer Wohnung, Sie digitalisieren diesen Plan in ein Format, welches Sie im Internet bearbeiten können. Sie laden diesen Plan auf eine Seite eines Elektroanbieters, wo Sie diesen Plan noch mit Elektrosymbolen bearbeiten können.

Wenn Sie den Plan fertig bearbeitet haben, erhalten Sie ein Angebot für die Kosten der Realisierung. Sie bestätigen das Angebot. Der Installateur kommt mit allem Material, installiert die offerierten Leistungen und verrechnet entsprechend dem Angebot.

Heute ist das für uns noch eine Illusion.

Bei einem massangefertigten Regal ist das heute möglich, die gesamte Prozesskette ist im Internet abgebildet.

Stellt sich für mich die Frage, wann werden bei den Elektroinstallationen die ersten Geschäftsmodelle aufgebaut und Produktionsaufträge ab dem Internet direkt in Auftrag gegeben?

Ein anderes Beispiel ist Mr. Spex: Brillen nach Mass inkl. Korrekturgläser. Alles bequem von zu Hause aus bestellt. Geliefert wird ein fix-fertiges Produkt.





### Kommunikationstechnik

Kommunikation ist auch IoT, oder das Internet der Dinge. Es werden Produkte entwickelt und an das Internet angeschlossen. Auch Produkte die wir aus der Kommunikationstechnik kennen.

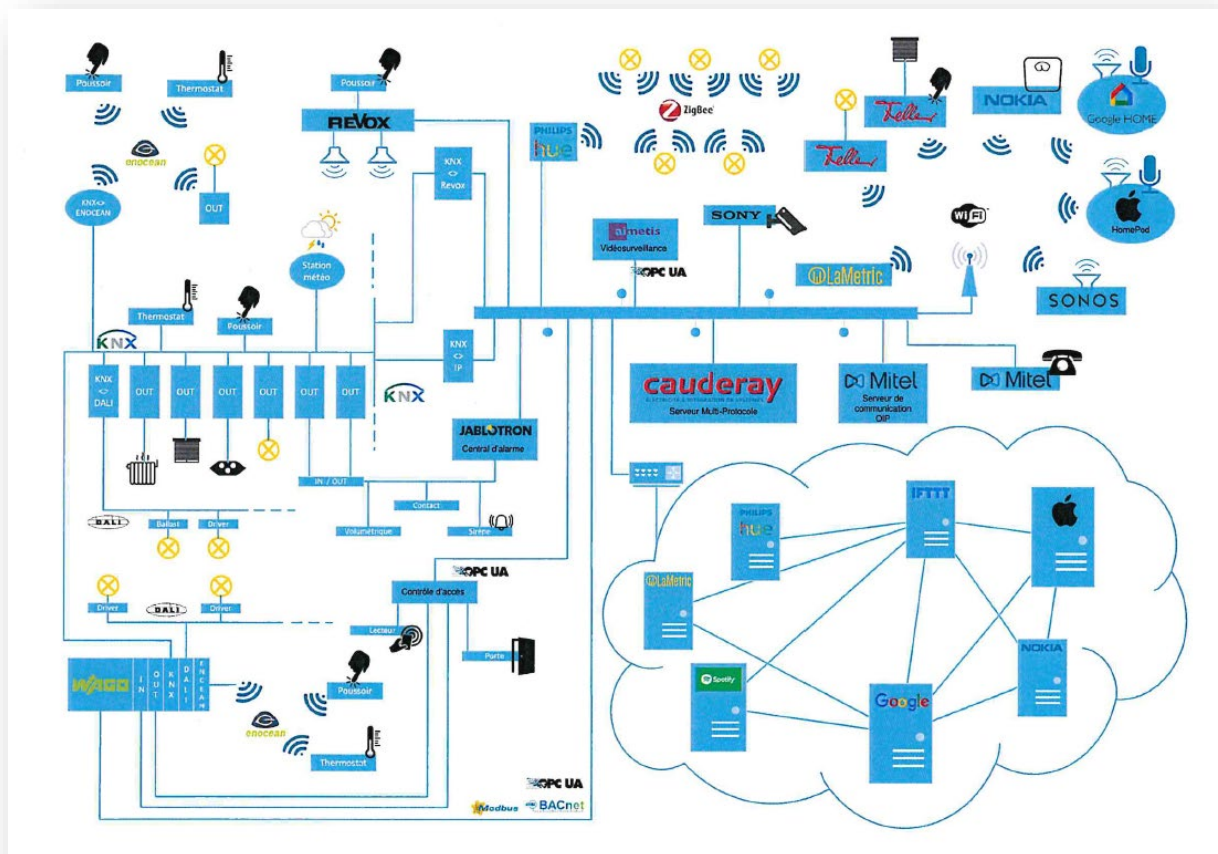
Diese Produkte können Daten sammeln. Diese Daten werden analysiert und daraus neue Dienstleistungen entwickelt, welche direkt auf den Endkunden zugeschnitten sind.

Das Internet ist allgegenwärtig und prägt unseren Alltag. Ob Spotify, Amazon Echo oder Sonos, alles hübsche Gadgets. Glauben Sie nur nicht, der Markt wie er heute besteht, wandelt sich nicht. Heute leasen wir Telefonzentralen, wir lagern diese in Rechenzentren aus und kaufen Dienstleistungen ein, welche wir früher als Telematiker selber erbracht haben.

Um den heutigen Anforderungen gerecht werden zu können, braucht es Spezialisten.

Spezialisten, welche die Technologie verstehen und dem Kunden einen Mehrwert bieten können.

Definieren Sie als Unternehmer, wo Sie Ihre zukünftigen Tätigkeitsgebiete sehen und bilden Sie die dafür notwendigen Mitarbeiter aus und weiter.



**Energietechnik**

Das Bewusstsein, mit Energie schonend umzugehen, hat sich hoffentlich bei jeder Frau und jedem Mann fest verankert. Photovoltaiksysteme sind heute ein Standard in der Technologie. E-Mobilität kennt heute jeder vom Elektro-Velo über das Auto bis zum Lastwagen, Reise-Car oder E-Bus, haben wir schon alles gesehen.

Viele Produkte sind auf dem Markt erhältlich. Heute gilt das Augenmerk darauf, diese Produkte in unserer Gesellschaft einzusetzen und zu vernetzen. Sei es in Eigenverbrauchsgemeinschaften oder sonst wie intelligent eingesetzt. Bleiben wir kreativ und offen für neue Formen der Nutzung von ökologisch und ökonomisch erzeugter Energie.

Limmatstrasse 63  
8005 Zürich  
044 444 17 17  
www.vsei.ch



Veränderung hat in allen Bereichen in unserer Branche Fahrt aufgenommen. Lösen wir uns von normalen Abläufen und bewährten Prozessen.

Wir bieten heute tolle Grundbildung und hochstehende Weiterbildungs-Lehrgänge an. Unsere Branche bringt Welt- und Europameister auf das Podest. Wir können die Energieverteilung der Zukunft mitgestalten.

„Das normale jeder echten Veränderung, ist die Veränderung des normalen.“

Ich freue mich, mit Ihnen Teil dieser spannenden Branche zu sein. Packen wir die Herausforderung an und gestalten unsere Zukunft aktiv und wahrnehmbar mit.

Besten Dank

Silvan