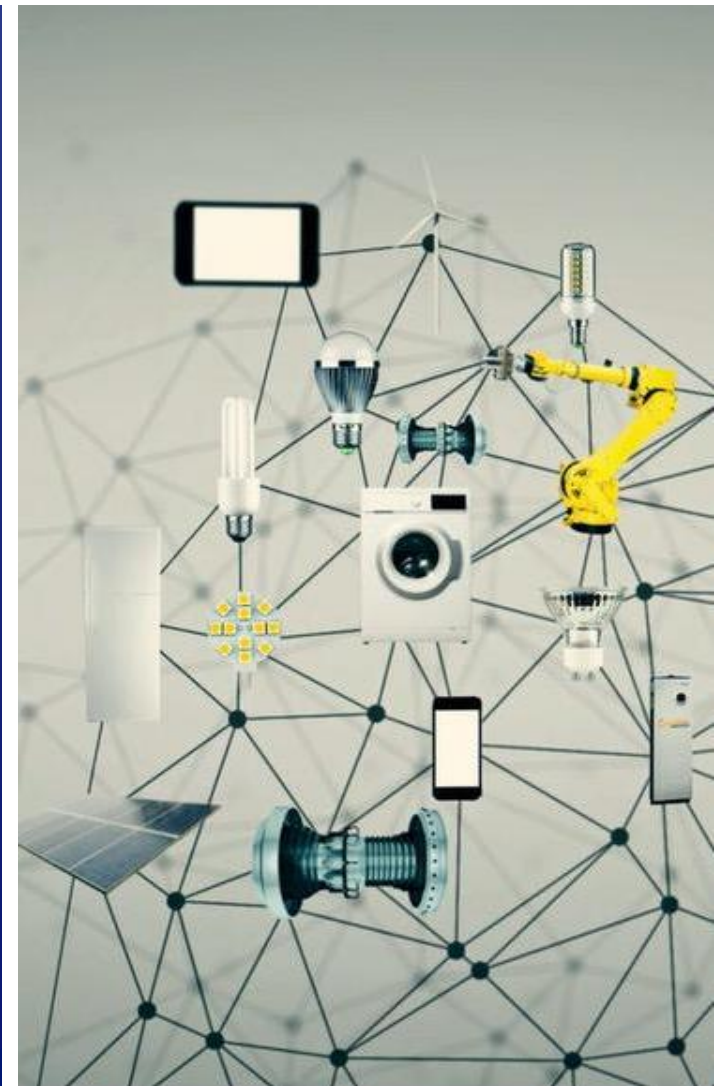


# „Alles digital, oder was? Wie sieht die Energielandschaft der Zukunft aus?“

Uli Huener  
Head of Innovation Management

Stuttgart, 20. Juli 2017  
Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg



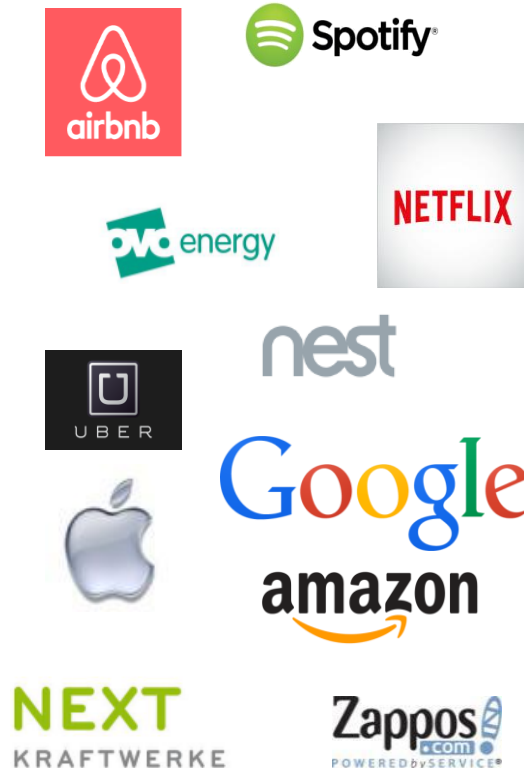
# Digitaler Wandel getrieben durch 3 Faktoren.

## Technologie

- > Big Data Analytics
- > Cloud
- > Social, local, mobile/digital Plattform
- > Internet of Things
- > M2M
- > Advanced Robotics
- > 3D Printer
- > Sensorik
- > Mobile Apps/Smart Devices

Massive Leistungssteigerung  
in Technologien

## Neue Angebote

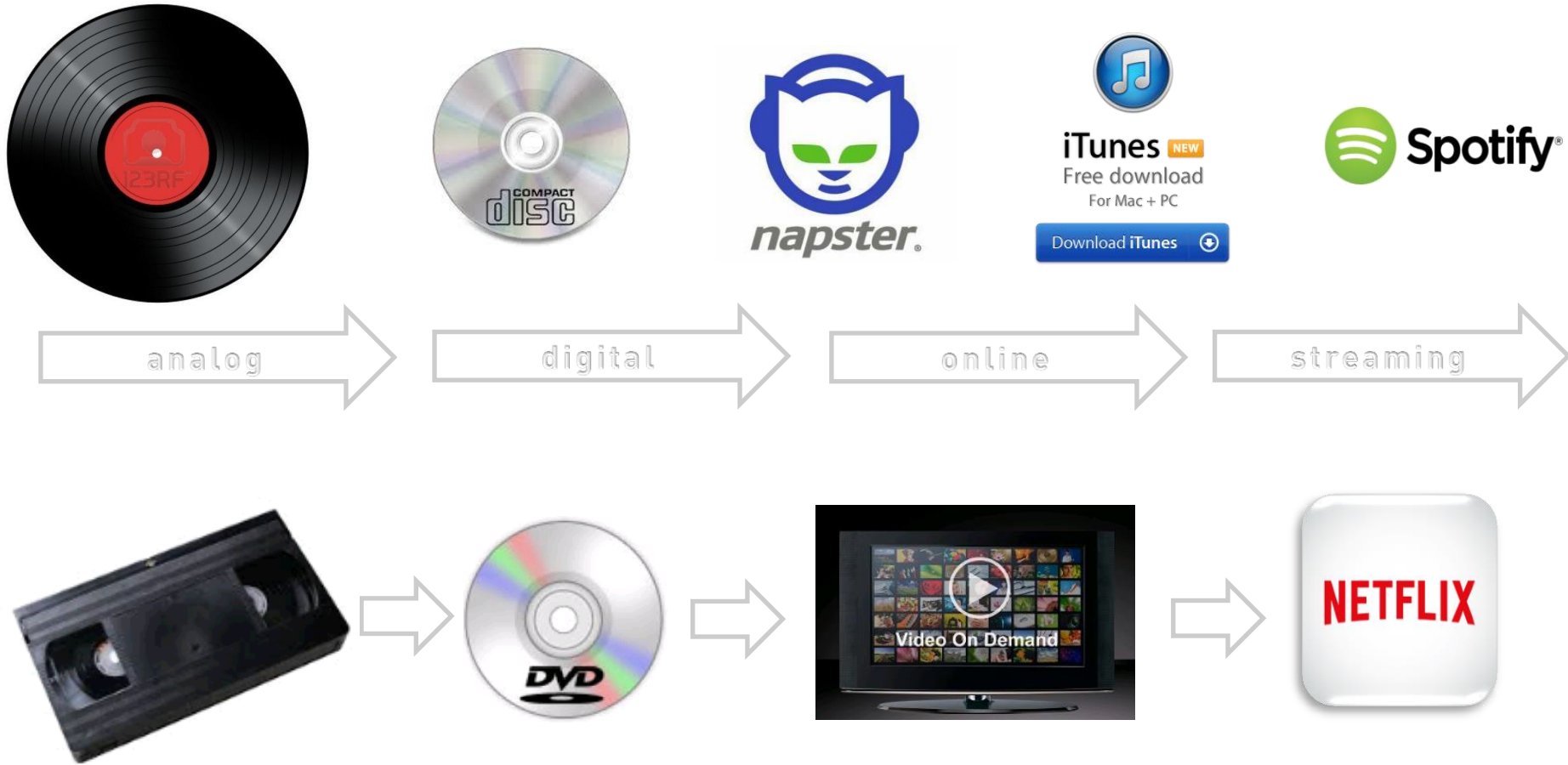


## Kundenbedürfnis



Völlig neue Kundenerwartungen  
an Anbieter bezüglich  
Interaktion und Usability

Digitalisierung kann Branchen fundamental verändern.



> Digitalisierung in der Musikindustrie hat sowohl einen Branchenboom als auch eine 15-jährige Krise verursacht.

## Erzeugung



- > Prozessverbesserung in Kraftwerkssteuerung
- > Optimierung Betrieb
- > Predictive Maintenance

## Handel



- > Realtime-Fähigkeit
- > Automatisierung Prozessablauf
- > Kleinteiligkeit

## Netz



- > Netzoptimierung über Intelligenz und Analytik
- > Digitales Workforce-management
- > Kundenschnittstelle wird digital

## Vertrieb & Ops



- > Hohe Digitalisierung auf jeder Ebene, dem höchsten Wandel ausgesetzt

## Neue Geschäftsfelder



- > Neue Geschäftsmodelle entwickeln
- > Fähigkeiten für Skalierung und Marktpositionierung
- > UX, IT
- > Automatisierung & Cost-2-serve



Veränderungsdruck

# Digitale Realität. Strom aus der Region für die Region.



## Unsere Produzenten der IPFenergie

Ihre Postleitzahl

3000

kWh pro Jahr

oder

Durchschnittswert für...

3 Personen im Haushalt

Privat

Gewerbe

Strompreis berechnen

Bopfingen - IPFenergie



Solaranlage, Bopfingen,  
Trochtelfingen 1

⚡ 84 kWp



Biogasanlage, Bopfingen, Schulstr.

⚡ 510 kWp



Solarpark, Kirchheim, Heerhof

⚡ 574 kWp



Windkraftanlage, Unterriffingen 1

⚡ 600 kWp

Mehr Ertrag durch regionale Vermarktung - auch für Sie!

⚡ 18 kWp

Jetzt Produzent werden



Solaranlage, Bopfingen, Schule

⚡ 18 kWp



Wir sind nicht allein!



Andere Märkte – gleiche Story.

## Was Energieversorger mitbringen:

- + Eine gute Kundenbasis
- + Eine bekannte Marke
- + Eine anerkannte Historie in der zuverlässigen Bereitstellung von Diensten
- + Glaubwürdigkeit & Vertrauen
- Kostenstrukturen passend zu bestehenden Geschäft
- Prozess-Exzellenz und Arbeitsweisen auf Basis des bestehenden Geschäftsmodells
- +/- Kultur und Haltung über Jahrzehnte entwickelt



**Energieversorger müssen sich neu erfinden, diversifizieren und gleichzeitig effizienter werden.**