

# Cyber Security 2



# Smart Replay

microsoft.com

spotify.com

skype.com

hp.com

samsung.com

ibm.com

lenovo.com

computerbild.de

gutefrage.net

doodle.com

ryanair.com

immobilienscout24.de

unicredit.it

adidas.com

Und über weitere 2.000 “namhafte” Unternehmen aus allen Branchen





# Digitale Transformation 3



## Studie zur Digitalisierung in Österreichs KMU's

99% nutzen E-Mails

93% nutzen das Handy

22% nutzen Kollaborationsplattformen

10% nutzen Internet of Things



## Vorhaben für die nächsten 12 Monate

42% um die Homepage kümmern

39% Datensicherung professionalisieren

37% Internetbanking

29% Social Media angehen



## Kommunikationsmittel mit den Kunden

93% E-Mail

73% Homepage

52% Social Media

11% Blog

9% App



# Die vier großen Herausforderungen bei der digitalen Transformation



Wissen



# Die vier großen Herausforderungen bei der digitalen Transformation



Finanzierung



# Die vier großen Herausforderungen bei der digitalen Transformation



# Die vier großen Herausforderungen bei der digitalen Transformation



Infrastruktur



# Downloadraten

- 10 Mbit/s Datenbank synchronisiert mit der Cloud
- 1 Mbit/s Kollege hat eine Skype Konferenz
- 15 Mbit/s Chef sieht sich ein Youtube Video an
- 10 Mbit/s Rechner lädt ein Update herunter
- 20 Mbit/s Daten von einem Kunden werden runtergeladen
- 56 Mbit/s Gesamt**



# Internet Geschwindigkeit in Europa

23,5 Mbit/s

Norwegen

22,5 Mbit/s

Schweden

21,7 Mbit/s

Schweiz

15,3 Mbit/s

Deutschland

14,1 Mbit/s

Österreich - Platz 19 von 31 Staaten in Europa

6,9 Mbit/s

Zypern



# Orientierung „schnelles Internet“

Prinzipielle Versorgung  
lt. Breitbandatlas

Farbtafel Vergleich  
am Breitbandatlas

Check des  
Ausbaugesbietes

Persönlicher  
Netztest



# Connect

Verlegung eines Glasfaser Anschlusses

- Für EPU's und KMU's
  - 50% werden gefördert
  - Mindestens 2.000 €
  - Maximal 50.000 €
- 
- [breitbandfoerderung.at](http://breitbandfoerderung.at)
  - [ffg.at/breitband](http://ffg.at/breitband)





# Die Blockchain schafft Vertrauen



# Blockchain Netzwerk



- Hineinschreiben und verändern JA
- Manipulieren NEIN
- Prüfsumme zur Kontrolle
- Keine Mittelsmänner

A	B	C





*[www.blockchain-austria.gv.at](http://www.blockchain-austria.gv.at)*  
*[wko.at/blockchain](http://wko.at/blockchain)*



