



# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

SCHNELLER. SICHERER. SMARTER.

LUZ G. MAUCH, SENIOR VICE PRESIDENT AUTOMOTIVE  
2. AUTOMOTIVE SUPPLIERS' DAY | 12. FEBRUAR 2014

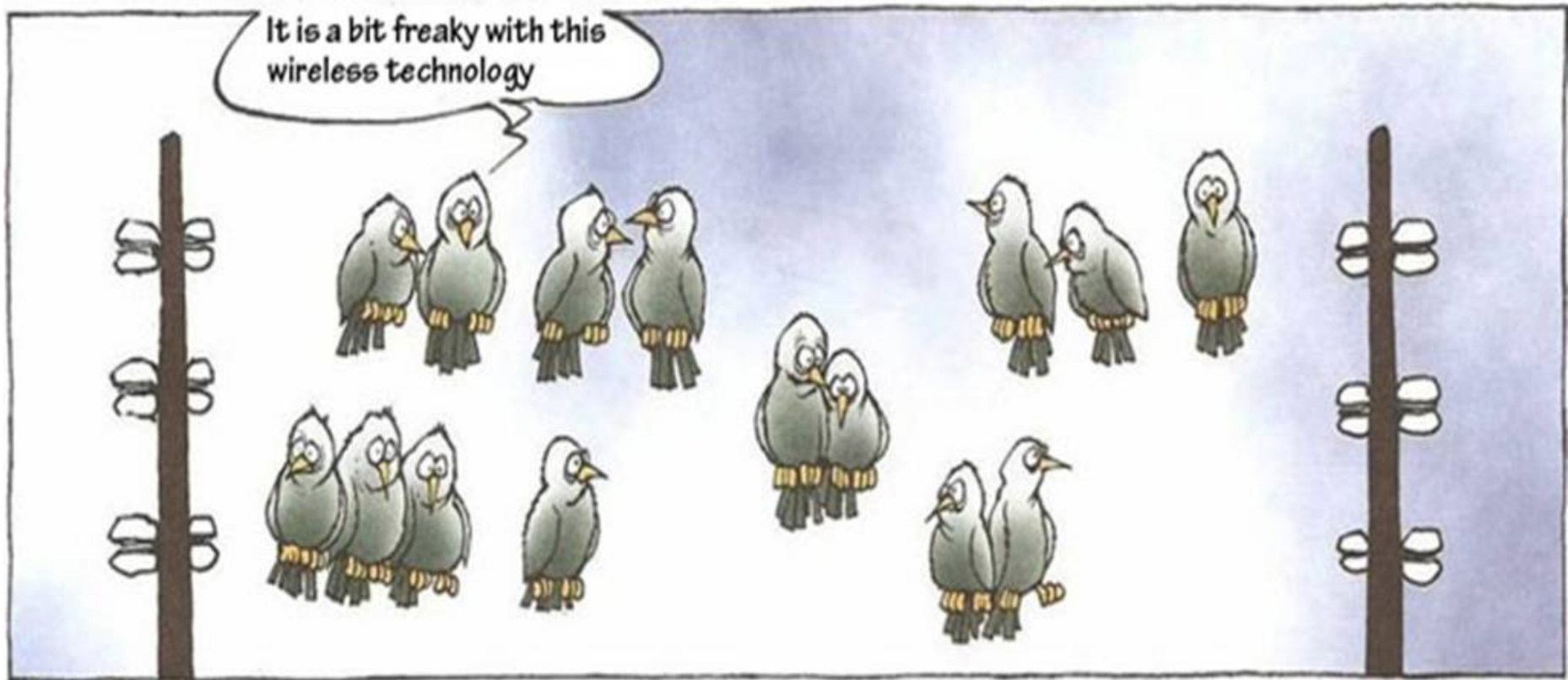
**T · · Systems ·**

# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

CHANCEN IN ZEITEN DES WANDELS



# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG



COPYRIGHT : MORTEN INGEMANN

# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

DAS INTERNET DER DINGE WIRD REALITÄT...



AUTOS

AMPELN

GEBÄUDE

LICHT

VERKEHRSZEICHEN



99,4%

1.500

MILLIARDEN

DINGE

WERDEN SELBST 2023 NICHT VERNETZT

„IP CONNECTIVITY WILL BE STANDARD IN ALL NEW VEHICLES – [APPROXIMATELY] 500 MILLION CONNECTED CARS BY 2023.“

DAVE EVANS | CHIEF FUTURIST, CISCO SYSTEMS



# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

DAS INTERNET DER DINGE WIRD REALITÄT ...



AUTOS

AMPELN

GEBÄUDE

LICHT

VERKEHRSSZEICHEN



99,4%

1.500

MILLIARDEN

DINGE

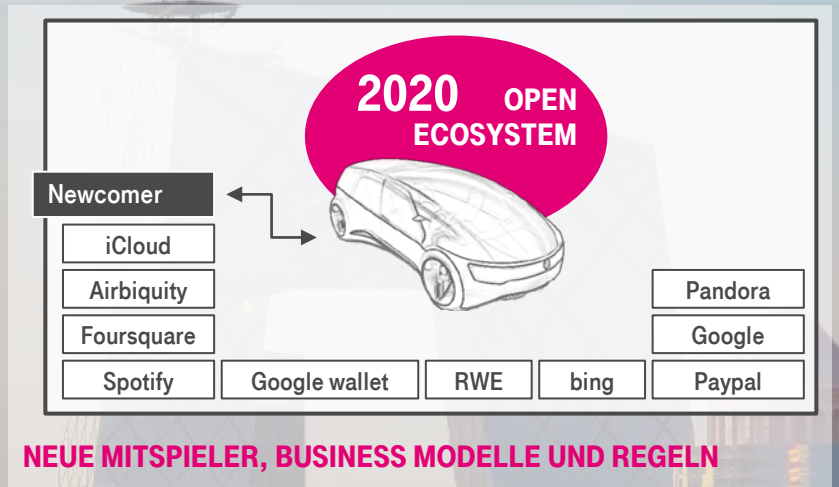
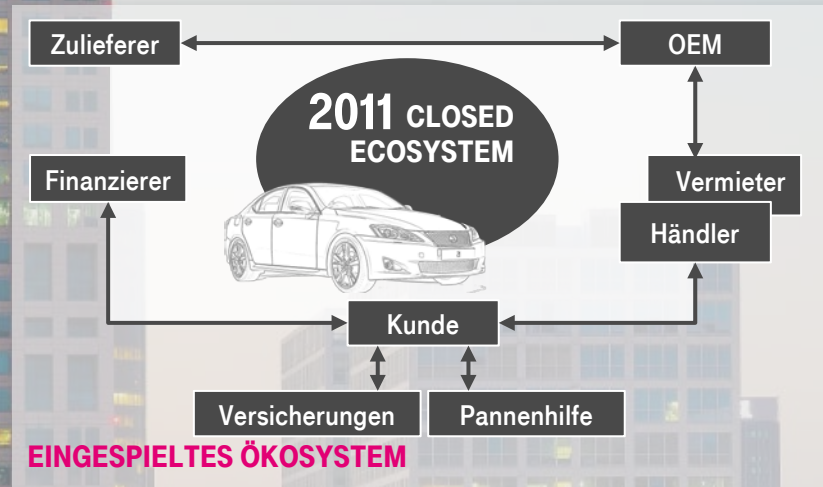
WERDEN SELBST 2023 NICHT VERNETZT

„IP CONNECTIVITY WILL BE STANDARD IN ALL NEW VEHICLES – [APPROXIMATELY] 500 MILLION CONNECTED CARS BY 2023.“

DAVE EVANS | CHIEF FUTURIST, CISCO SYSTEMS

# VERNETZUNG STATT PS

DAS AUTO ALS OFFENES ÖKOSYSTEM:  
SICHER, LANGLEBIG UND IMMER UP-TO-DATE



„BEI IHREN SMARTPHONES UND TABLETS HABEN SICH DIE MENSCHEN DARAN GEWÖHNT, DIESE DURCH HERUNTERLADBARE APPS AN IHRE BEDÜRFNISSE ANZUPASSEN. INFOTAINMENT-SYSTEME IN FAHRZEUGEN HABEN DIESE MÖGLICHKEIT BISHER NICHT GEBOTEN ...“

SACHIN LAWANDE | PRÄSIDENT DER INFOTAINMENT DIVISION UND CEO, HARMAN

Quelle: Roland Berger 2013

# DAS AUTO WIRD ZUM MOBILEN SUPERCOMPUTER

TRADITIONELLE MERKMALE VERLIEREN AN BEDEUTUNG

100km/h  
4500km

HEAD UP DISPLAYS

TOUCH DISPLAYS

3D GESTURE CONTROL

ANDROID

Windows Embedded

WINDOWS EMBEDDED

VOICE CONTROL

NVIDIA.  
IN  
4,5 MIO.  
FAHRZEUGEN

„ES GEHT DARUM, DASS DAS AUTO MEINE VORLIEBEN KENNT WIE BEISPIELSWEISE MEINEN MUSIKGESCHMACK ODER MIR NAVIGATIONS-ZIELE VORSCHLÄGT, DIE MEINEN INTERESSEN ODER GEWOHNHEITEN ENTSPRECHEN.“

JOHANN JUNGWIRTH | FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG NORDAMERIKA, DAIMLER AG



# AUTONOMES FAHREN

DER KAMPF UM DEN 500 MRD. \$ BUSINESS CASE HAT BEGONNEN.\*



\*Quelle: Eno | Geschätzte Werte p. a. für die USA auf Grundlage von 50% Anteil autonomen Fahrens

# DIE VIERTE INDUSTRIELLE REVOLUTION

## WERTSCHÖPFUNGSKETTEN IM UMBRUCH



**SMART FACTORY**



**SMART LOGISTICS**



**SMART PRODUCT**



**„IM ZUGE DER ZUNEHMENDEN NUTZUNG MOBILER ENDGERÄTE, Z.B. TABLET-PCS ODER SMART-PHONES, STEIGT DER WUNSCH NACH EINEM ZUGRIFF AUF PRODUKTIONS DATEN VON ÜBERALL HER.“**

**DR. OLAF SAUER | FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR OPTRONIK, SYSTEMTECHNIK UND BILDAUSWERTUNG**

# T-SYSTEMS UND DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

SCHNELLER, SICHERER, SMARTER



# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

DIE NEUE NÄHE ZUM KUNDEN



**„THE BENEFIT OF CONNECTING CUSTOMERS, EMPLOYEES, PARTNERS AND PRODUCTS IS ULTIMATELY CUSTOMERS WHO ARE MORE SATISFIED.“**

**THE RISE OF THE CUSTOMER-LED ECONOMY (THE ECONOMIST, 2013)**



**VIELEN DANK  
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT**

**T · · Systems ·**

# DAS NEUE ZEITALTER DER VERNETZUNG

SCHNELLER. SICHERER. SMARTER.

