

Sichere Infrastrukturen können nur von hoheitlichen Kräften geschaffen werden

E-Government-Initiative Kitzingen 22. Januar 2013

Dipl.-Vw. Jürgen Scherer M.A.
Lehrstuhl BWL und Wirtschaftsinformatik
Universität Würzburg

Infrastruktur der Römer



Foto: Pont du Gard,
[Ad Meskens](#) CC-BY-SA



Infrastrukturen von gestern



Briefmarke zum CC Jubiläum 125 Jahre,
Terbach CC-BY-SA



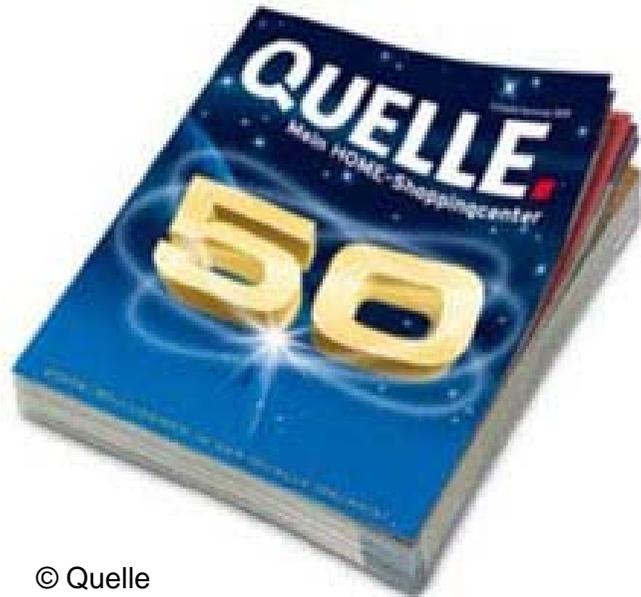




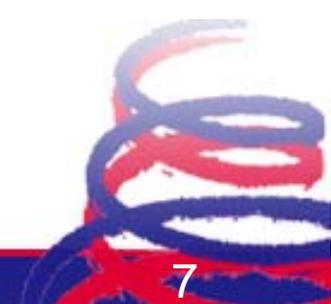
92 mm



© Facebook



- Anonymität
- Unbeobachtbarkeit
- Unverkettbarkeit
- Pseudonymität
- Abhörsicherheit
- Sicherheit gegen unbefugten Gerätezugriff
- Unabstreitbarkeit
- Übertragungsintegrität
- Abrechnungssicherheit
- Übertragungssicherheit
- Verfügbarkeit





Quelle und ©: Computerworld.com

Mittwoch, 3. Mai 1978

Gary Thuerk

600

Erreichte $\frac{1}{4}$ alle
Internetnutzer



Pro Tag ca. 80 Milliarden

90% des gesamten
Mailverkehrs

Erreicht alle Internetnutzer

10 % enthalten Links auf Malware

Identitätsdiebstahl



Datendiebstahl und -zerstörung



SOPHOS

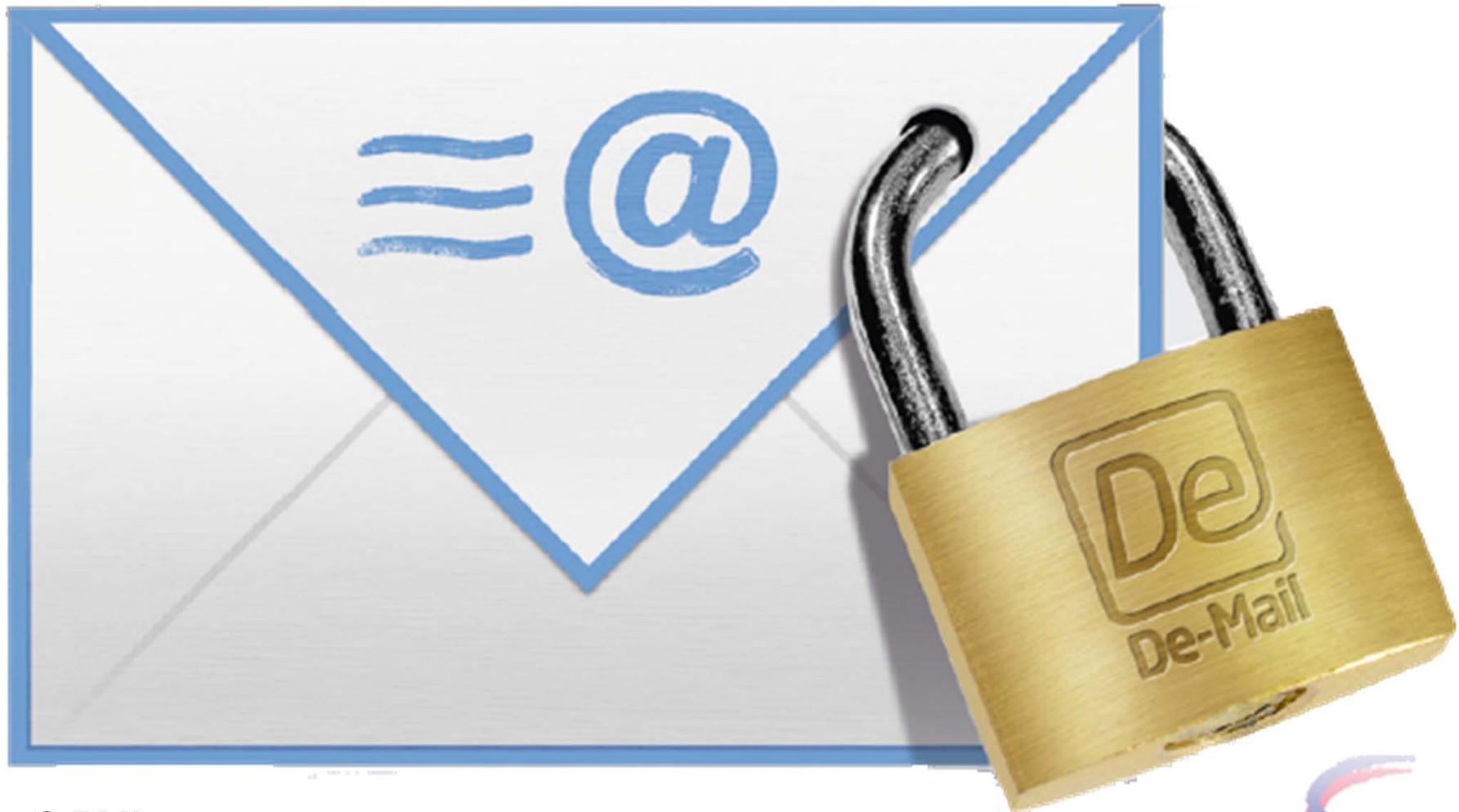


© Jürgen Scherer





© Jürgen Scherer



© BMI

Neuer Personalausweis



© BMI

Dipl.-Vw. Jürgen Scherer M.A.

Lehrstuhl Prof. Dr. R. Thome, BWL und Wirtschaftsinformatik, Universität Würzburg

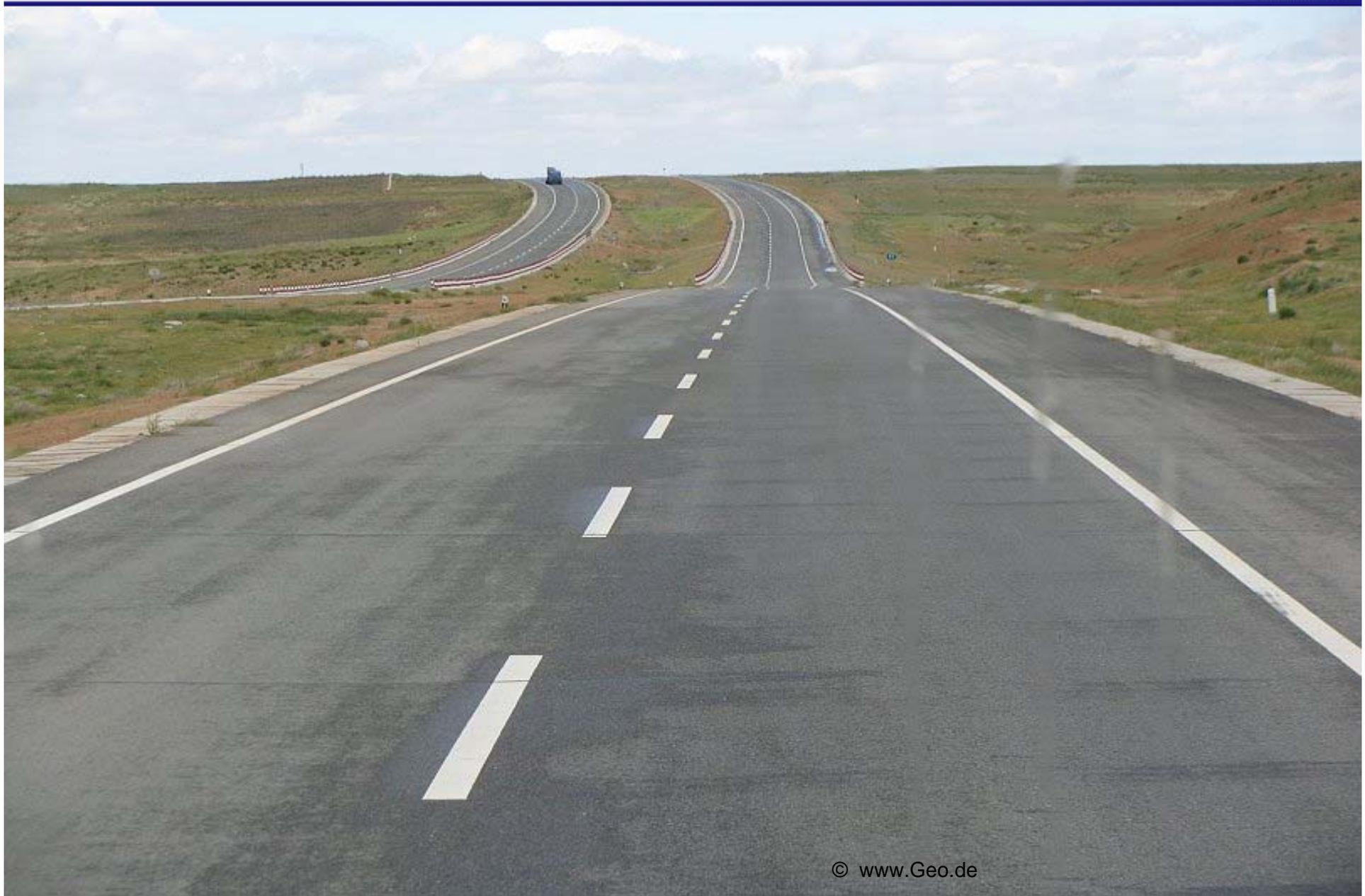


82 Mio

- Für das Internet geeignete Sicherheitsinfrastruktur
 - Flächendeckend nutzbar
 - Von allen (Deutschen) nutzbar
 - Kostengünstig
 - Standardisiert
-
- Macht an nationalen Grenzen halt
 - Bislang geringe Akzeptanz
 - Verbesserungsfähig

Dennoch:

Von privater Hand könnte das nicht geleistet werden.



© www.Geo.de

Kommunen am Zug



Vision



© dpa



© dpa

Beschwerdebuch

liegt am

Schalter 1 aus