



Risikofaktor Öffentlicher Hotspot – Ein Experiment


INFOSERVE
eurodata-Gruppe

Dr. Philipp Walter , Johannes Hoen

Saarbrücken, März 2018



1995

Gründung

1998

Unternehmen der eurodata-Gruppe

2007

neuer Standort mit modernem
Hochleistungsrechenzentrum

2011

INFOSERVE in neuem Design

2013

Ausbau des Rechenzentrums

2014

eurodata-Gruppe wächst zusammen

2015

20 Jahre INFOSERVE

40 Mitarbeiter

- hochqualifiziert und zertifiziert (u.a. VMware, Veeam, Cisco, Splunk, DataStax, Check Point, Blue Coat, Fortinet, ...)
- Beratungs-Know-how aus hunderten erfolgreicher IT-Projekte

Eigenes Hochleistungsrechenzentrum

- Strengste Sicherheit (ISO 27001, “Bank Level Security”)
- Höchste Ausfallsicherheit
- Sicherer Tresor für den Kern globaler Anwendungen



Warum dieser Vortrag?

Security > 7-Tage-News > 03/2018 > Opera, VLC, WinRAR, 7-Zip, Skype: Türkischer Provider ersetzt...

Opera, VLC, WinRAR, 7-Zip, Skype: Türkischer Provider ersetzt Downloads durch Spyware

09.03.2018 16:58 Uhr – Martin Holland

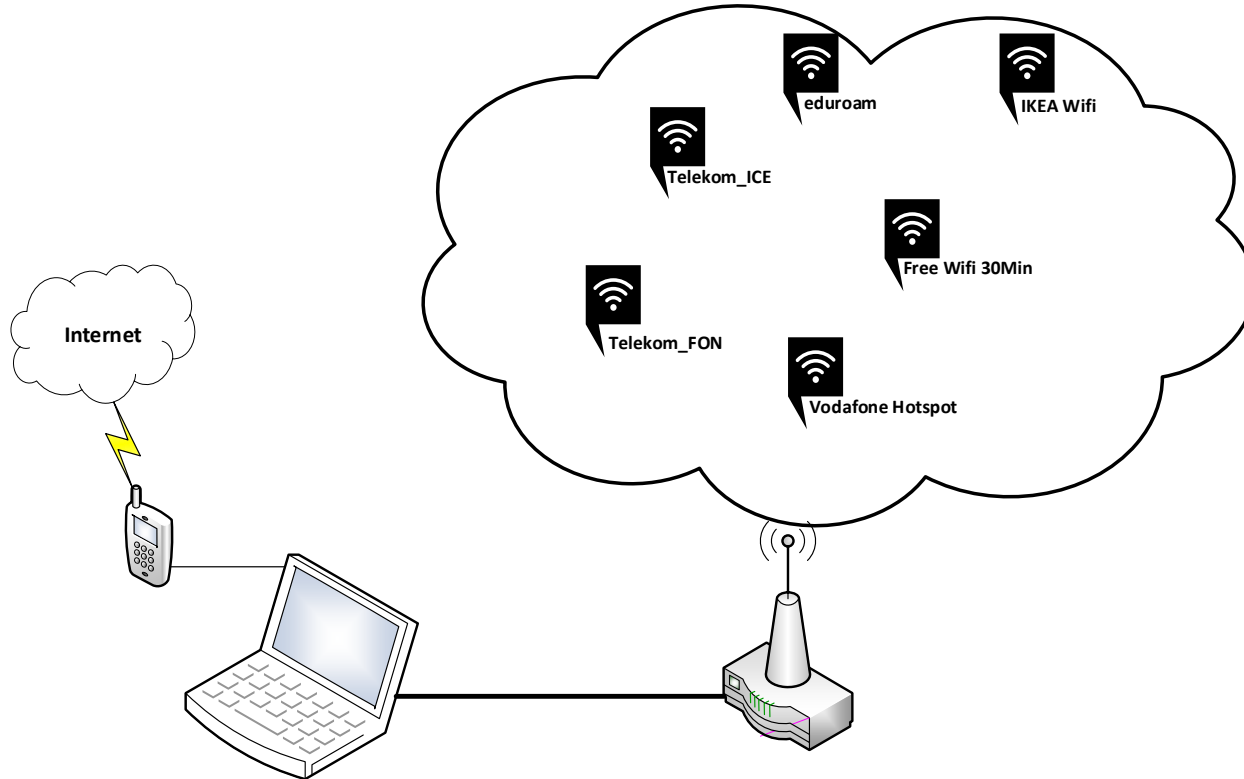
vorlesen



(Bild: susanmoore1825)

Dank Deep Packet Inspection kann die Türk Telekom gezielt Downloadanfragen manipulieren und Internetnutzern Malware unterschieben. In Ägypten wird die Technik dagegen genutzt, damit Internetsurfer heimlich Kryptogeld minen.

Aufbau des Experiments





**Datenverkehr in Hotspots
ist unverschlüsselt**

**WLAN besitzt eine hohe
Reichweite**

**Viele Protokolle arbeiten
ebenfalls im Klartext**

**Datenmanipulation ist
möglich**

„Kurz und knapp“

Dauer des Experiments: 2 Stunden

Im Hotspot eingebuchte Geräte: 37

Anzahl der Klartextverbindungen: 375

(Webseiten, E-Mail, DNS)

10.150.125.20		iPa	
10.150.125.21		and	abd386efa0 Telekom
10.150.125.22		and	Telekom_FlyNet
10.150.125.23		tes	elekom_ICE
10.150.125.24		and	2789e7fb2a Telekom
10.150.125.25		Flo	_ICE
10.150.125.26		iPh	_FlyNet
10.150.125.27		Jon	elekom_ICE
10.150.125.34		ben	_ICE
10.150.125.35		iPh	k Telekom_ICE
10.150.125.36		The	ekom_FlyNet
10.150.125.44		HUA	3337bc76631 Telekom
10.150.125.47		iPh	om_FlyNet
10.150.125.48		and	e67d5405df Telekom
10.150.125.51		Oli	Telekom
10.150.125.52		ID	
10.150.125.53		iPh	Free Wifi
10.150.125.54		Uwe	Telekom_FlyNet
10.150.125.55		iPh	lekom_FlyNet
10.150.125.56		Tho	X mycloud
10.150.125.57		iPh	



Vielen Dank für Ihre Zeit und Aufmerksamkeit

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Dr. Philipp Walter

Leiter IT

info@infoserve.de

