

"Swiss Made Award Winning Vulnerability Management"

# Welches Angriffspotenzial hat das Schweizer Internet





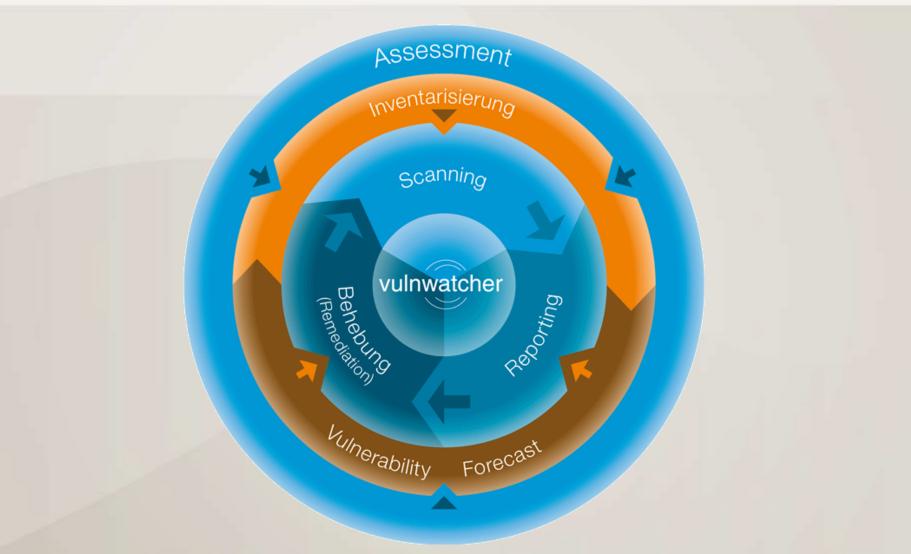
First Security Technology (FST) – der sichere Technologie-Partner:

- ... FST ist eine etablierte, zuverlässige und innovative Schweizer Firma
- ... FST ist uneingeschränkt spezialisiert auf Standard Software für IT-Schwachstellen resp. IT-Vulnerability Management Lösungen.
- ... FST-Vulnwatcher ist preisgekrönt; die Lösung lässt sich einfach in den bestehenden Unternehmensprozess und –topologie einbinden und unterstützt die IT Security Compliance

"Swiss Made Award Winning Vulnerability Management"

Inventarisierung des "Schweizer Internets"





### Vulnerability Scans – technische Möglichkeiten



Lokaler Security-Scan **Authenticated Scanning**  Anmeldung am Zielsystem über Netzwerkprotokolle (z.B. SSH, NetBIOS) • Überprüfung von Details z.B. Konfigurationsparameter oder Dateiversion • Erlaubt das Auffinden von lokal ausnutzbaren Schwachstellen • Prüfung von Policy Compliance (z.B. Registry oder Firewall konfiguration) **Netzwerk Scanning** • Austausch von Daten über Netzwerkprotokolle • KEINE Ausführung von Schadcode zur Bestimmung einer Schwachstelle **Vulnerability Forecast** Schwachstelleneinschätzung • Erkennung des Schwachstellen-Potenzials von Diensten und Hosts (Big Picture) Inventarisierung Erkennung aktiver Systeme und Dienste • Erfassung aktiver Dienste und Hosts

Aktive Systeme im "Schweizer Internet"



### 446'721 Hosts gefunden

### 1'134'087 Dienste gefunden

**6,2 Mio**Schwachstellen in Services

**11,3 Mio**Schwachstellen in OS

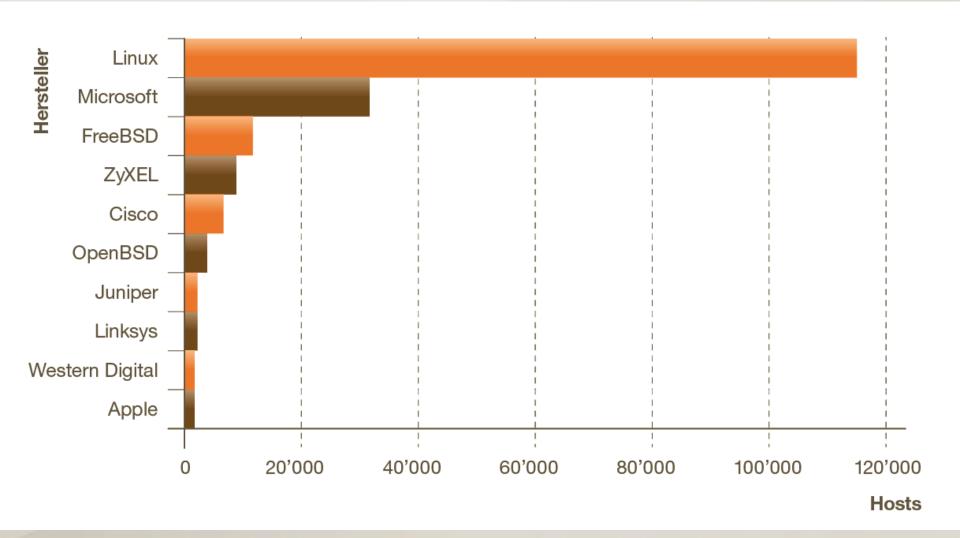
Max CVSS **10.0** 

OS-Schwachstellen/IP: 25.3

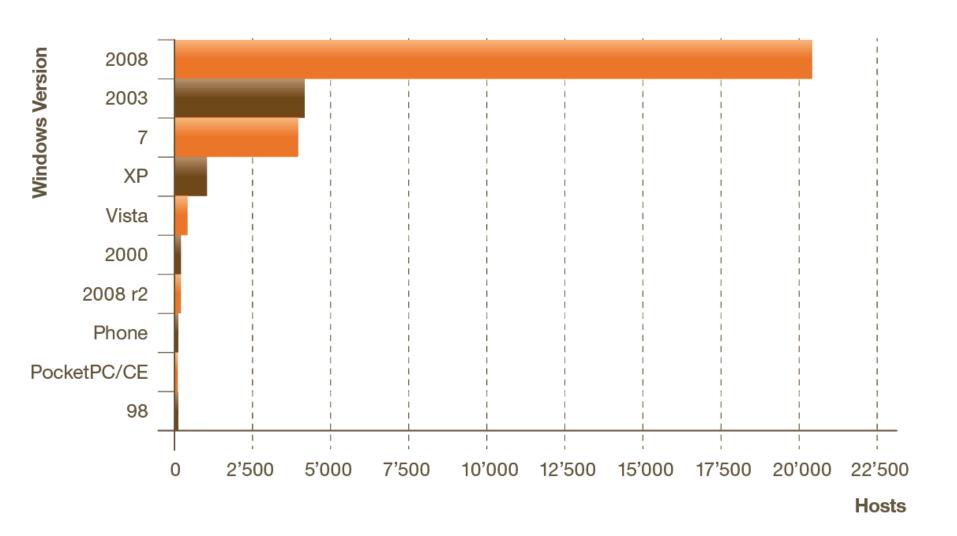
Produkte-Schwachstellen/Port: 5.5

Hersteller von Betriebssystemen



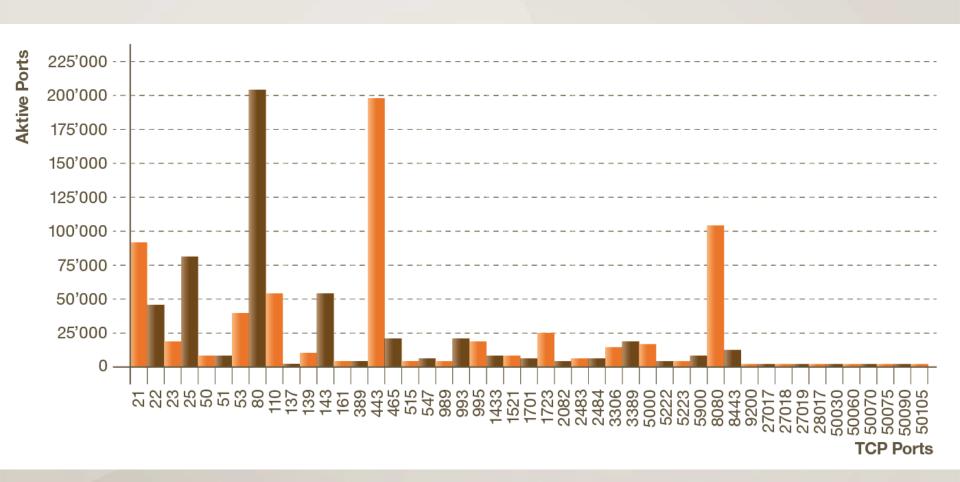






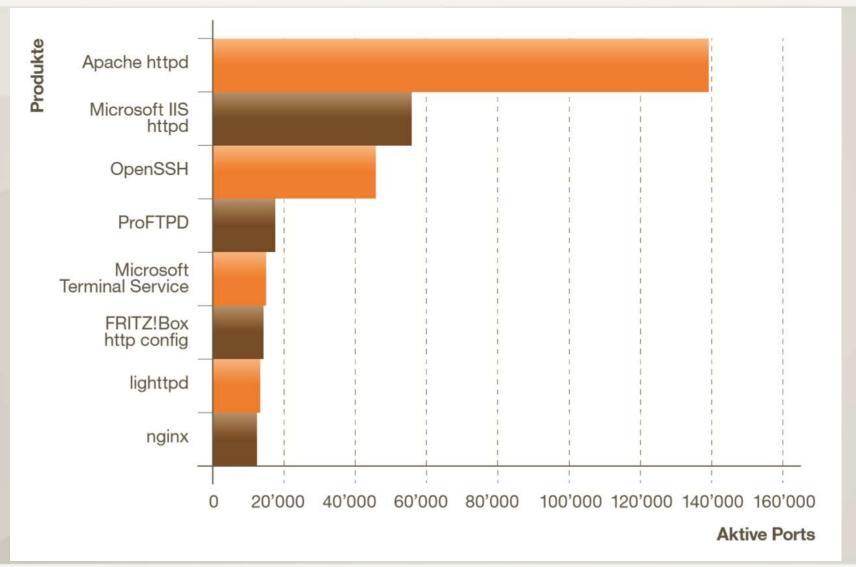
#### **Aktive Ports**





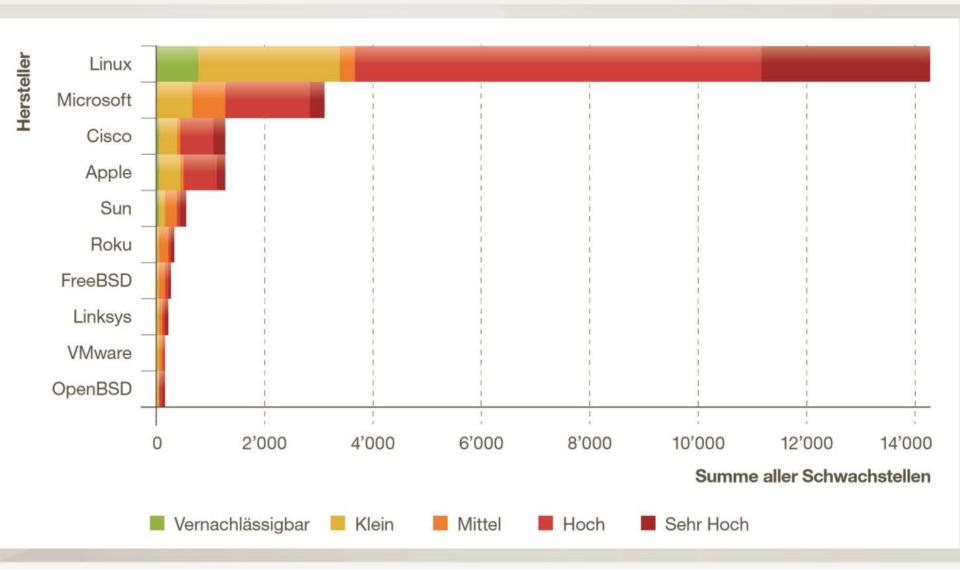
# Meist eingesetzten Produkte





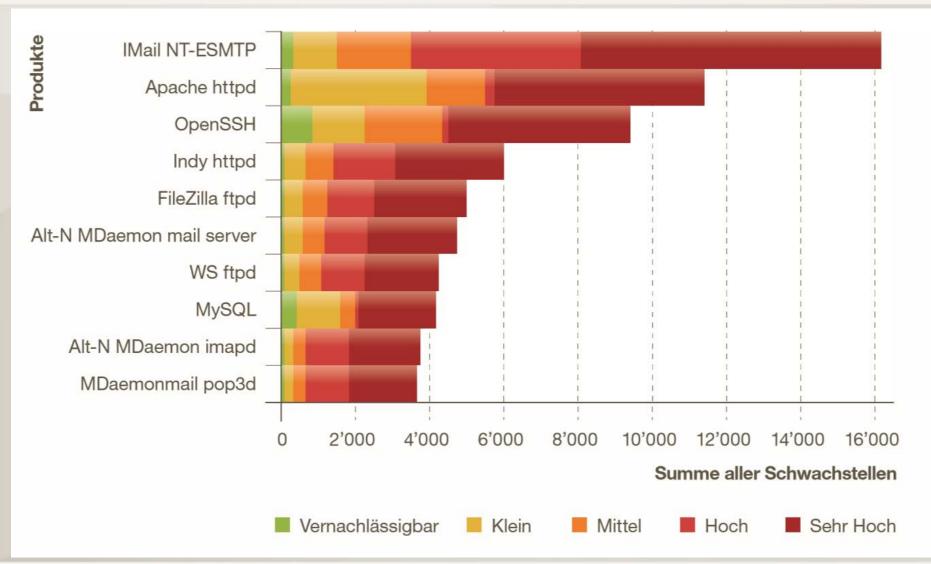
### Hersteller und Schwachstellen





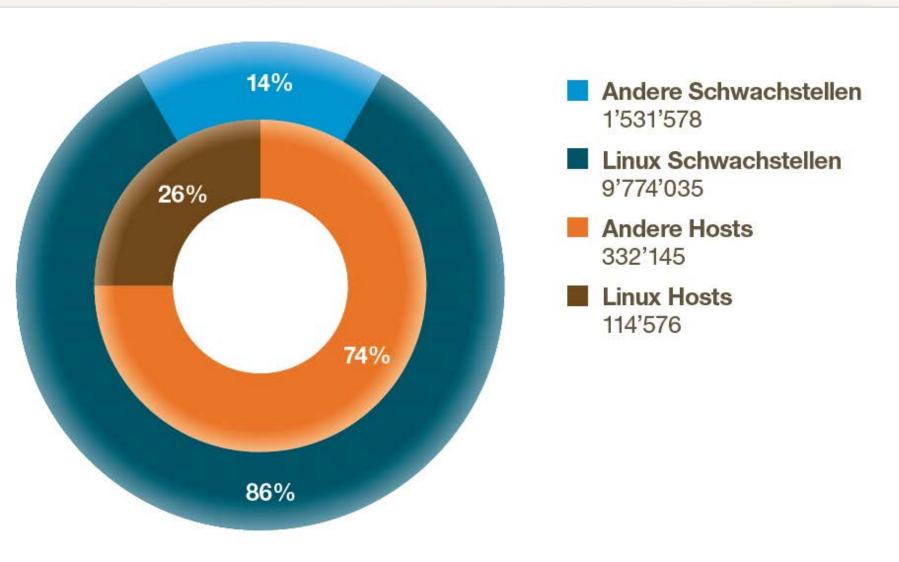
### Produkte und Schwachstellen





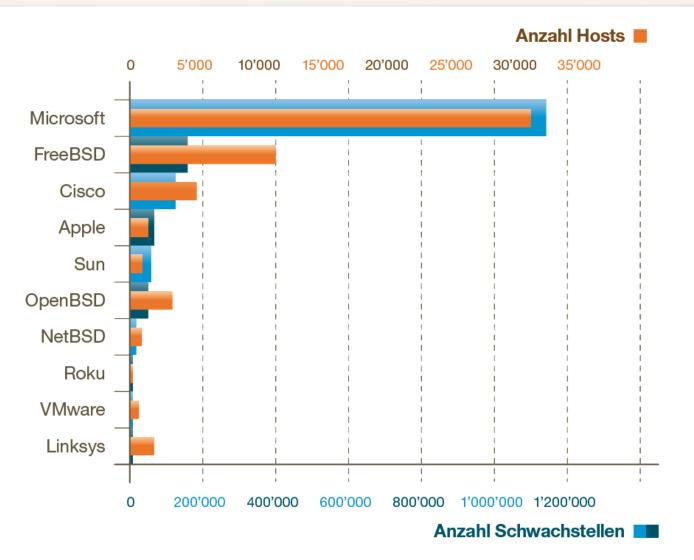
#### Aufteilung der OS Schwachstellen





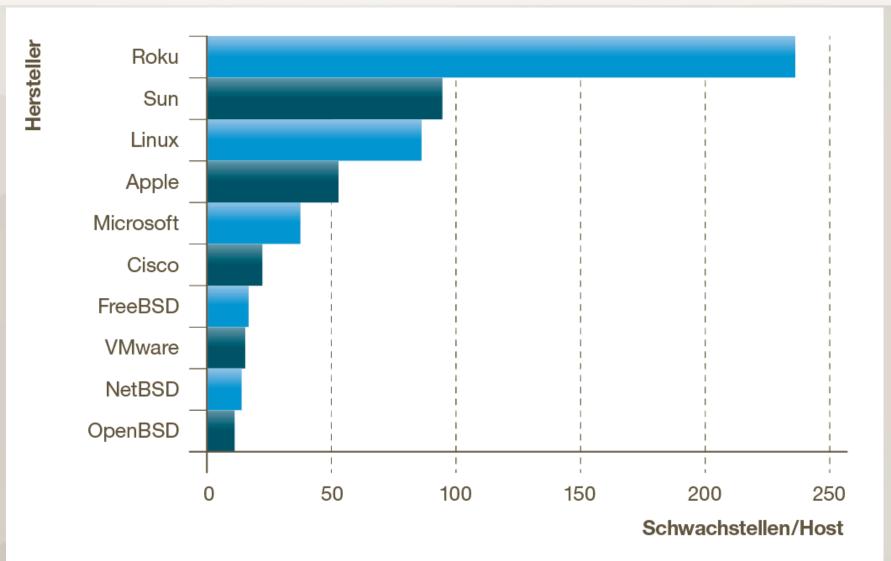
#### Schwachstellen nach Hersteller





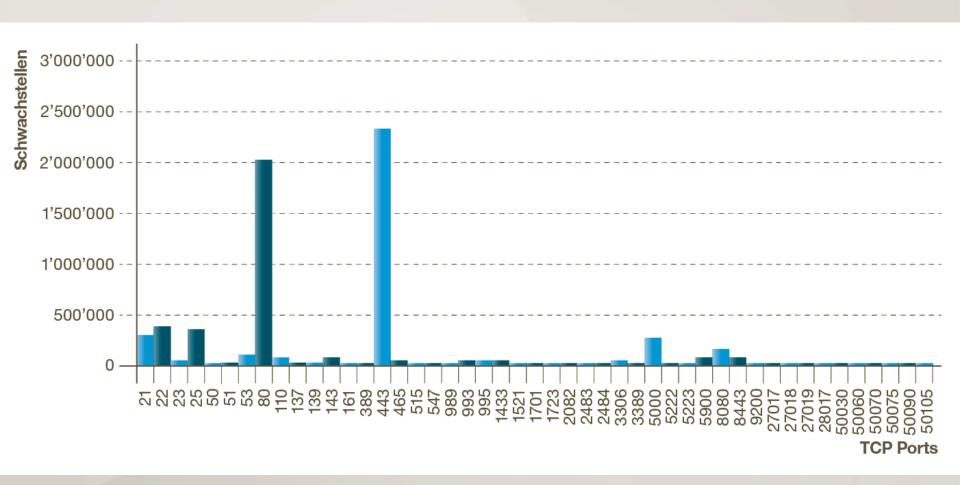
# Durchschnittliche OS-Schwachstellen





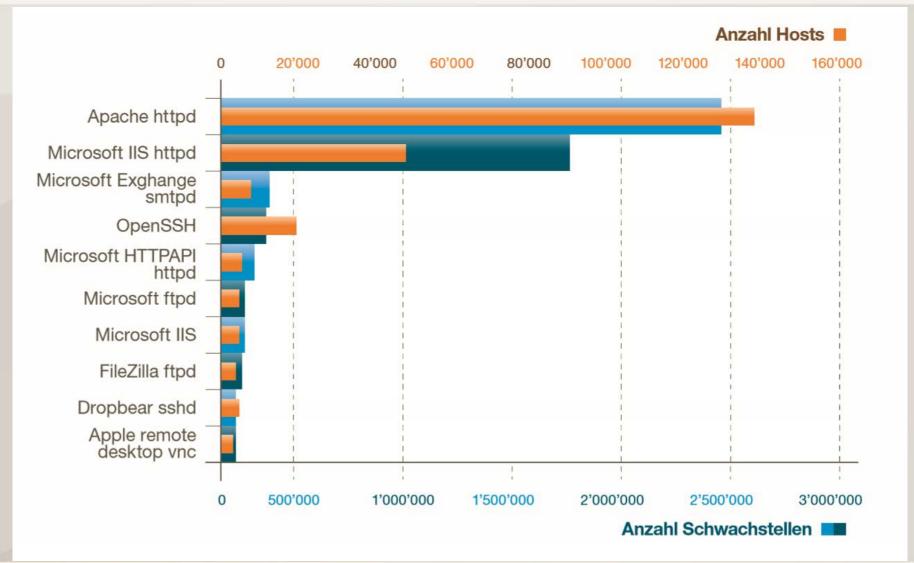
# Schwachstellen auf Ports





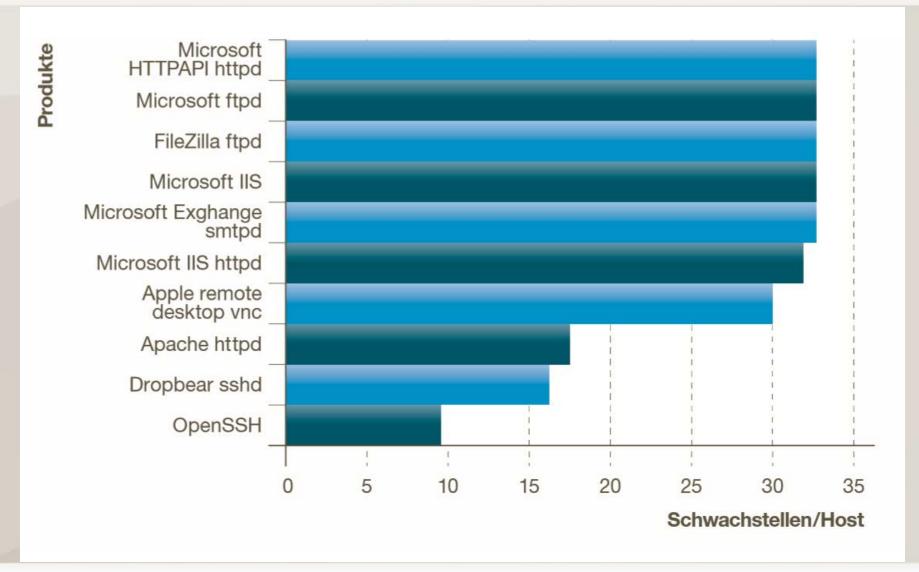
### Schwachstellen nach Produkten



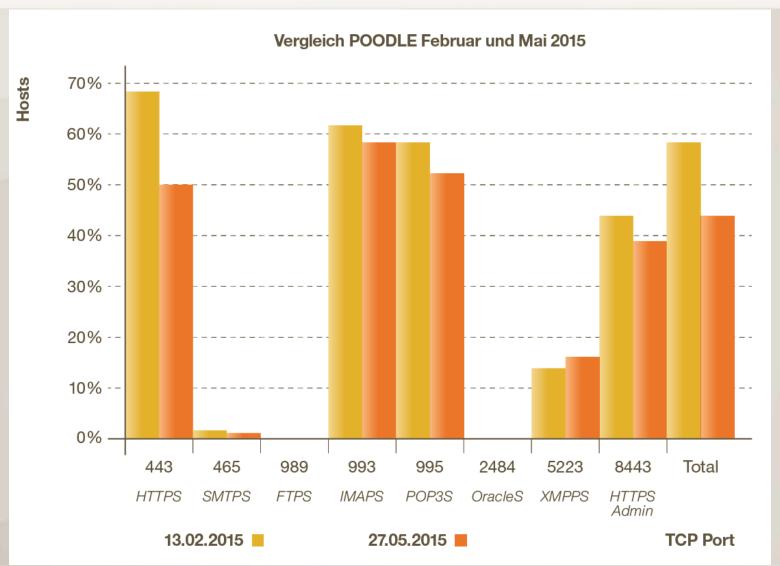


#### Durchschnittliche Produkteschwachstellen



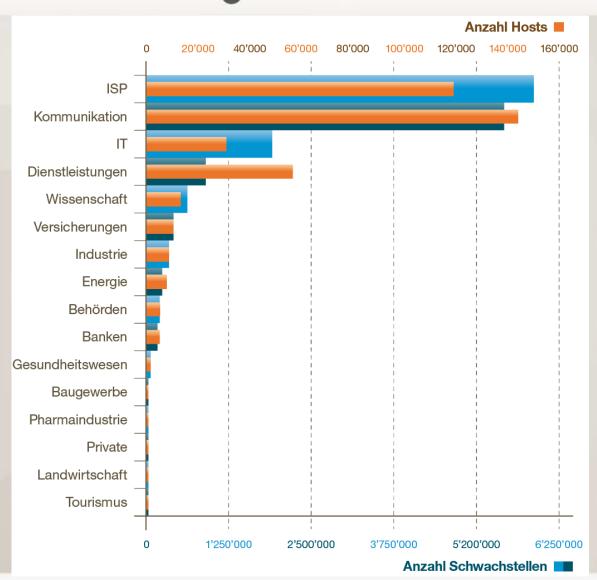






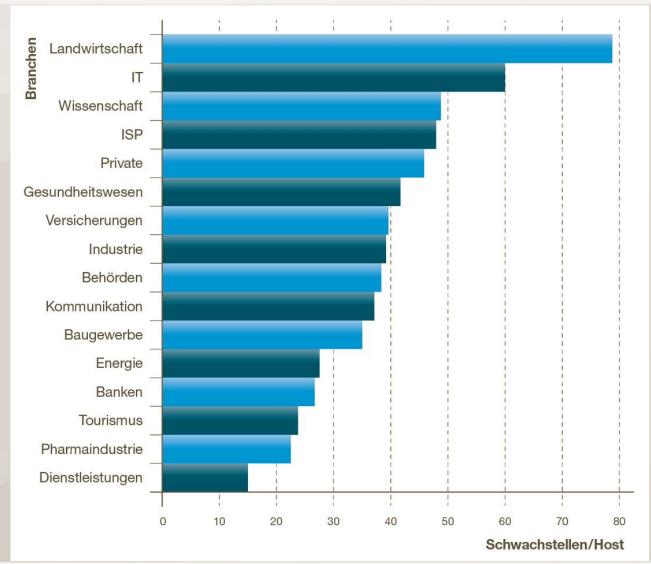
#### Branchen im Vergleich





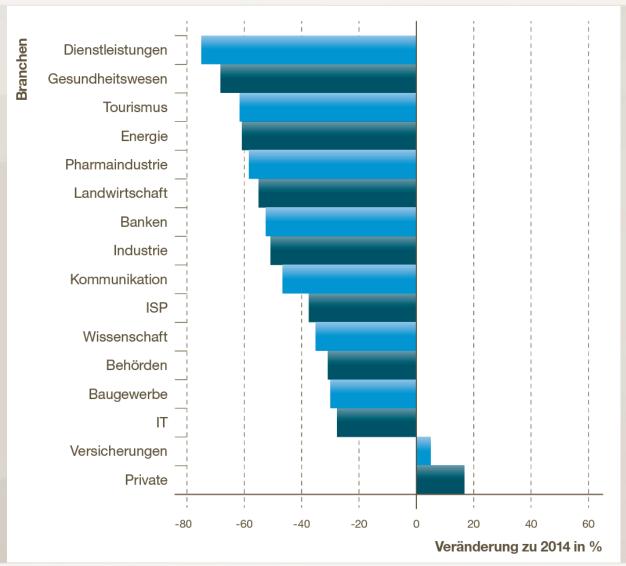
# Schwachstellen/Host nach Branchen





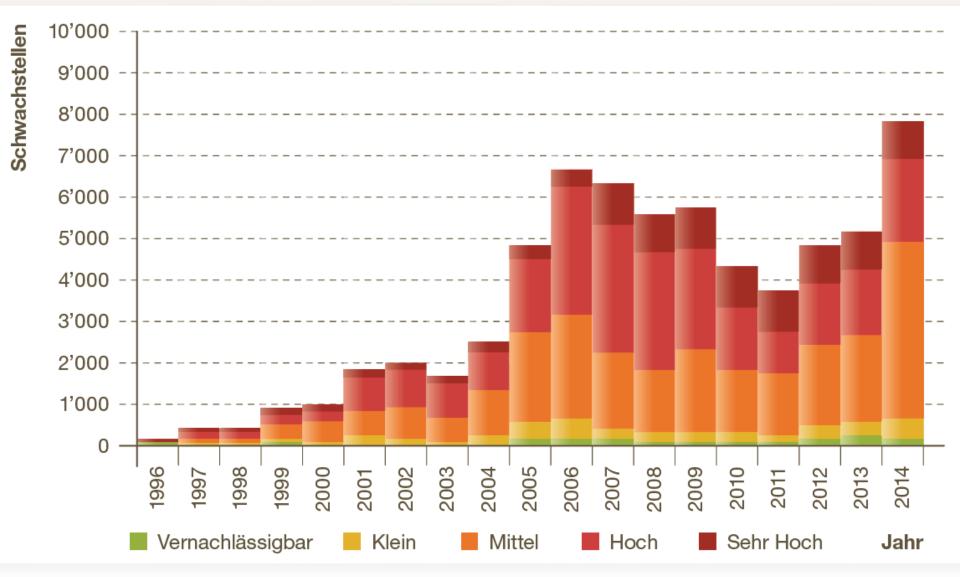
#### Veränderungen zu 2014





Neue Schwachstellen pro Jahr in der CVE-DB





### Weitere Fakten zur Gefahrenlage



+26%

mehr Sicherheitsvorfälle

63%

der Angriffe durch

Drittparteien entdeckt

99,9%

der Schwachstellen über 1
Jahr bekannt

100%

der Opfer hatten aktuelle Antiviren Software 205

Tage im Durchschnitt, um gezielten **Angriff zu entdecken**  100%

der Datenpannen involvierten **gestohlene Zugangsdaten** 

>75%

der Security Experten sagen, dass langjährige bewährte Technologien zunehmend ineffektiv werden



#### "Swiss Made Award Winning Vulnerability Management"

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Den Swiss Vulnerability Report finden Sie auf unserer Firmenwebseite:

www.first-security.com/svr2015

oder

Sichern Sie sich ein Printexemplar