



**Wie weit können  
öffentliche Aufträge  
Schweizer  
Auftragnehmer,  
Schweizer Hard-und  
Software fordern?**

16.04.2015 / Nationalrat Thomas Maier

# Agenda



Aktuelle Herausforderungen ?

Bisherige Lösungsansätze

Rahmenbedingungen /  
Was müssen wir schützen ?

Forderungen

# Ausgangslage – persönliche Situation



Leiter System Spezialisten Unix Betrieb bei der Zürcher Kantonalbank (7x24h Betrieb, WF, EF)

Nationalrat und Mitglied der WAK – N  
(4 Sessionen, 10 bis 16 Kommissionssitzungstage,  
Fraktion, weitere Vorbereitungssitzungen, ... )

Präsident der glp Kanton Zürich

Verheiratet – zwei kleine Kinder

Hobbys ... ? (Mountainbiken, Wandern, Rennvelofahren)

# Agenda



**Aktuelle Herausforderungen ?**

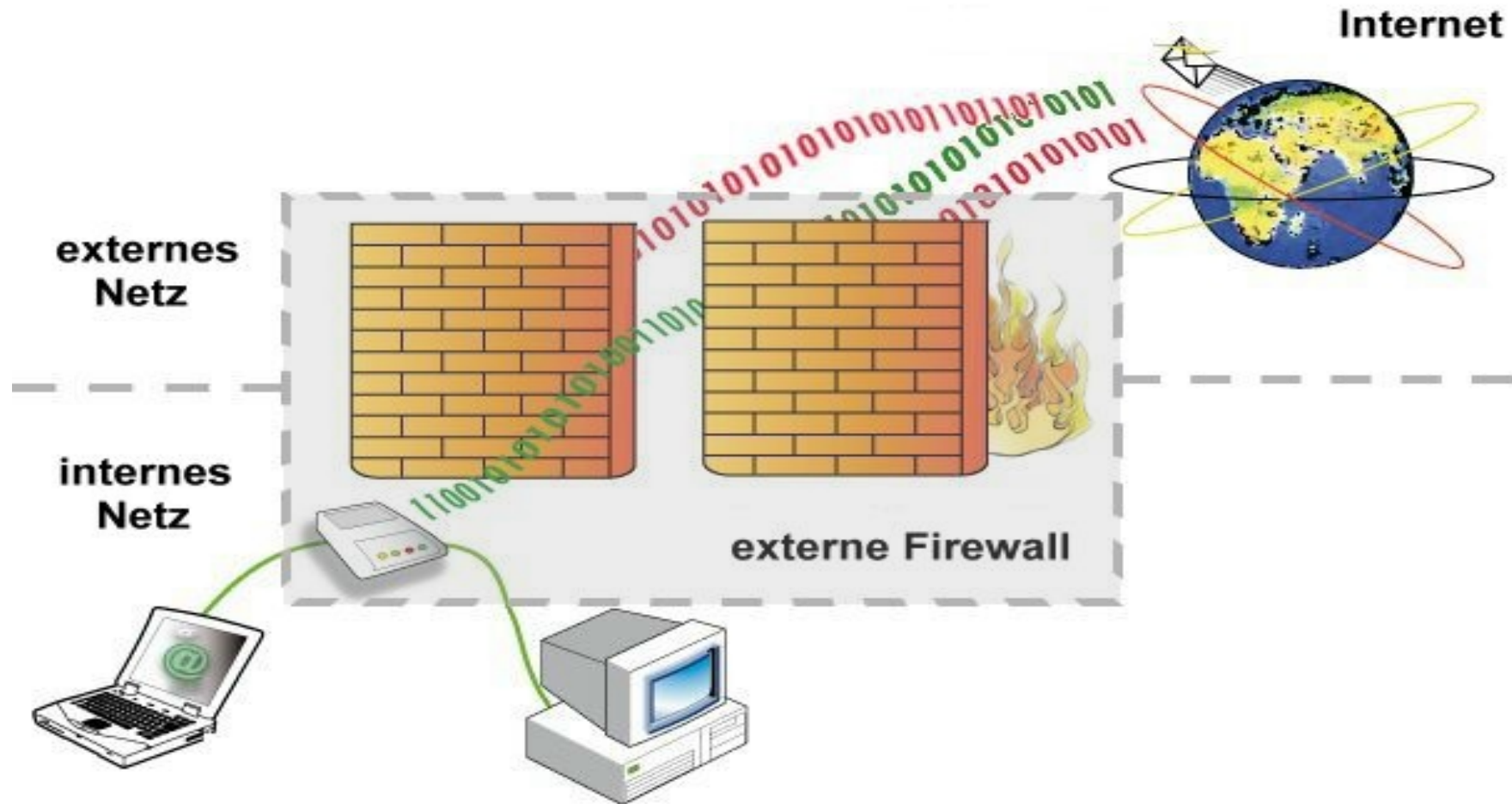
Bisherige Lösungsansätze

Rahmenbedingungen /  
Was müssen wir schützen ?

Forderungen



# Abwehrmassnahmen – Sicht Finanzbranche





# Aktuelle Herausforderungen – Sicht Politik



- Versuche an militärische Geheimnisse zu kommen
- Social Engineering
- Ziehen ausländische Lieferanten (Steuer-)Daten ab?
- Lahmlegen von Staatsleistungen
- Komplette veraltete IT Systeme
- Ungenügende Governance
- Keine Sensibilisierung der Verantwortlichen
- Explodierende Kosten

# Agenda



Aktuelle Herausforderungen ?

**Bisherige Lösungsansätze**

Rahmenbedingungen /  
Was müssen wir schützen ?

Forderungen

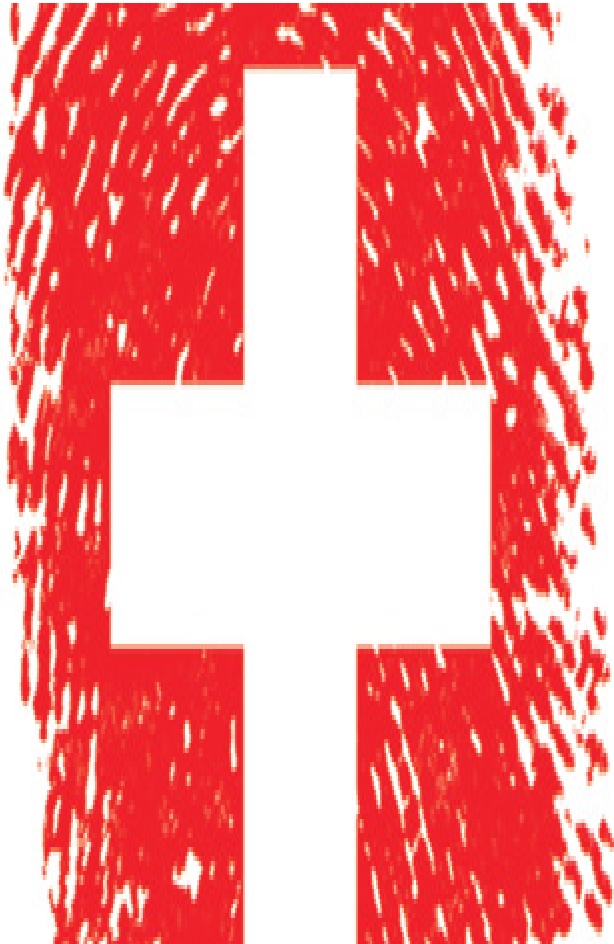


# Bisherige Lösungsansätze



- Open Source
  - Kosten nicht geringer, sondern höher
    - Wartung, Support
  - Code ist offen: Heart Bleed
- Proprietäre Produkte
  - Stecken Regierungen dahinter?
  - Keine Kontrolle durch Community

# Bisherige Lösungsansätze



- Swissness – eigene Spezialexsysteme bauen
  - Polizei, ESTV, etc.
- Im Einzelfall eventuell erfolgreich (Militär), aber enorme Risiken
  - Kosten
  - Abhängigkeit von Kleinstfirmen, die rasch Pleite gehen / übernommen werden

# Agenda



Aktuelle Herausforderungen ?

Bisherige Lösungsansätze

**Rahmenbedingungen /  
Was müssen wir schützen ?**

Forderungen

# Rahmenbedingungen



- Langfristig, vertrauensvolle Zusammenarbeit mit zuverlässigen Firmen (In- und Ausland)
- Abhängigkeiten vermeiden: Opportunitäten erhalten, d.h. Software und Plattformen müssen ohne grosse Transferkosten ausgetauscht werden können
- Fokus auf Schnittstellen / Protokolle

# Wichtigste Daten / Systeme?



- Militär
- Steuerdaten
- Sozial- / Vorsorgedaten etc.
- Verkehrsleitsysteme
- Atomkraftwerke !

# Agenda



Aktuelle Herausforderungen ?

Bisherige Lösungsansätze

Rahmenbedingungen /  
Was müssen wir schützen ?

**Forderungen**



# Forderungen, die politisch gelöst werden müssen



- Problem endlich auch auf Führungsebene (BR) erkennen und Verantwortung wahrnehmen
- Staatliche Institutionen sensibilisieren
- Governance anpassen – weg von den Königreichen
- Bevölkerung und Firmen sensibilisieren

# Forderungen, die politisch gelöst werden müssen



- Rahmenbedingungen für Innovation schaffen: Hochschulen, Innovationspark
- Enge Zusammenarbeit mit Schweizer Firmen
- Stärken / Know How in Verhandlungen einsetzen
- Datenschutz aufdatieren
- Anzeigeverfahren straffen / vereinfachen

# Forderungen, die von der Branche gelöst werden müssen



- Forschung und Entwicklung
- Technisch immer einen Schritt voraus sein
- Engere Zusammenarbeit von Hochschulen mit Firmen
- Melanie: Kommunikation verbessern, internationale Vernetzung verbessern

# Forderungen, die alle umsetzen können

- Swiss Quality als Lösungsansatz: vermehrt eigen programmierte Protokolle / Schnittstellen in höchster Qualität → attraktive Arbeitsplätze, Export, Sicherheit
- Verstärkte Zusammenarbeit (Bsp. Bund und Finanzbranche fast gleiche Herausforderungen)





# Herzlichen Dank

Nationalrat  
Thomas Maier

grünliberale