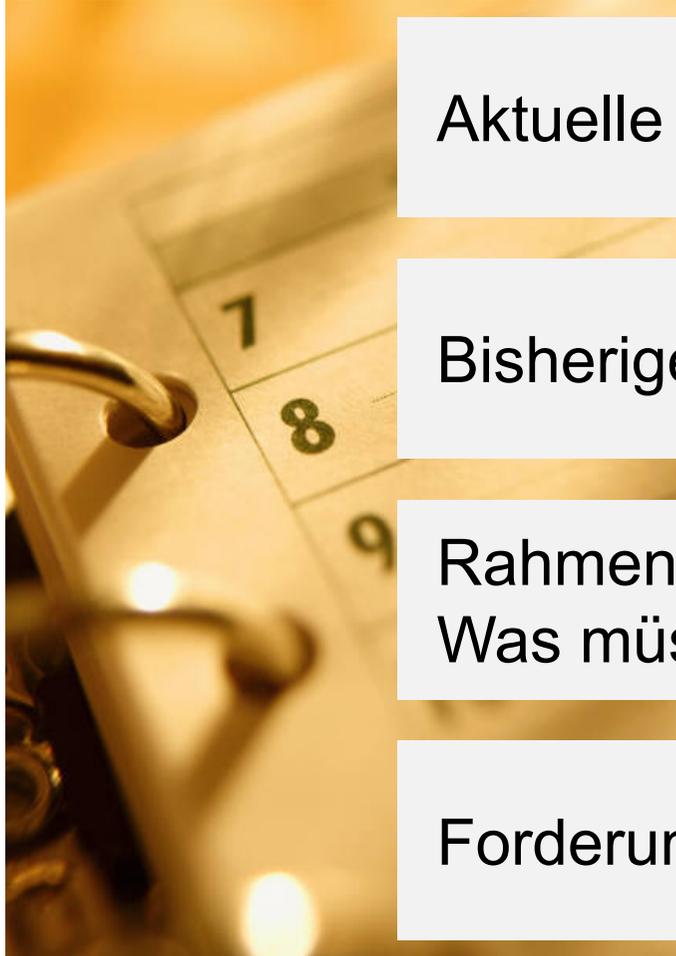




**Wie weit können
öffentliche Aufträge
Schweizer
Auftragnehmer,
Schweizer Hard-und
Software fordern?**

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



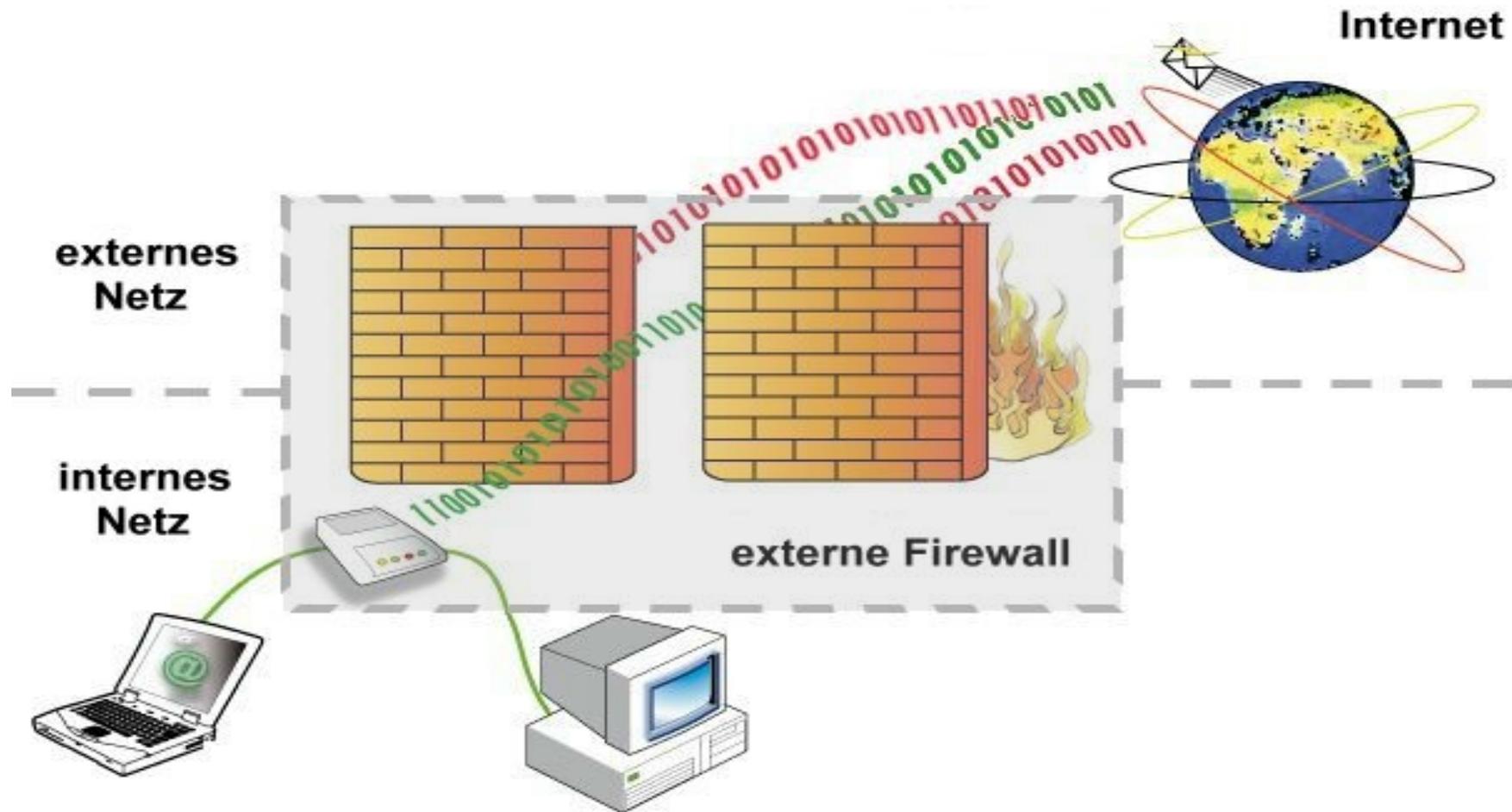
Aktuelle Herausforderungen ?

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 ?

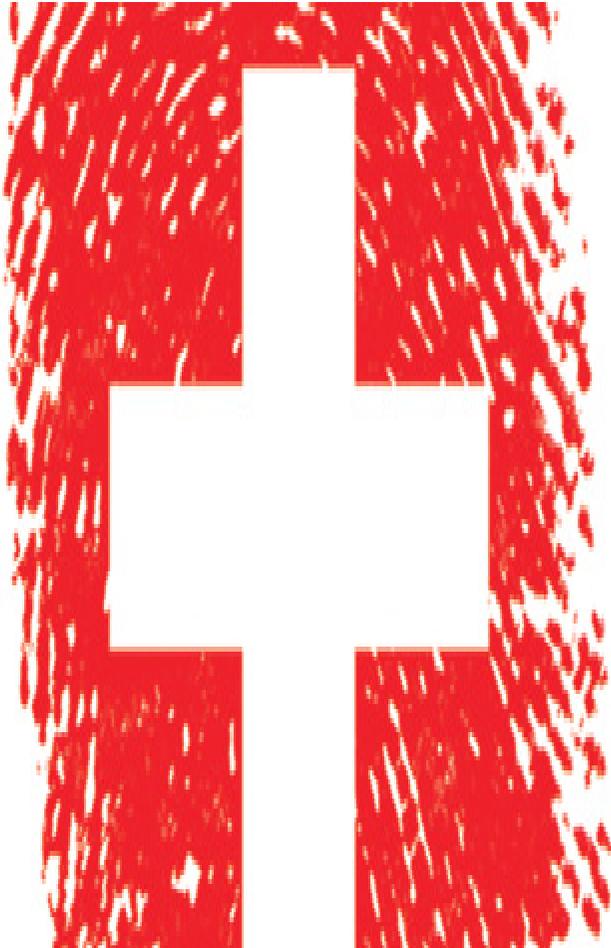
Forderungen

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