



## IT-Sicherheit im Zeitalter von Web 2.0

### 3. Fachtagung

#### Dynamisierung des Mittelstandes durch IT

8. September 2009, Schloss Vollrads

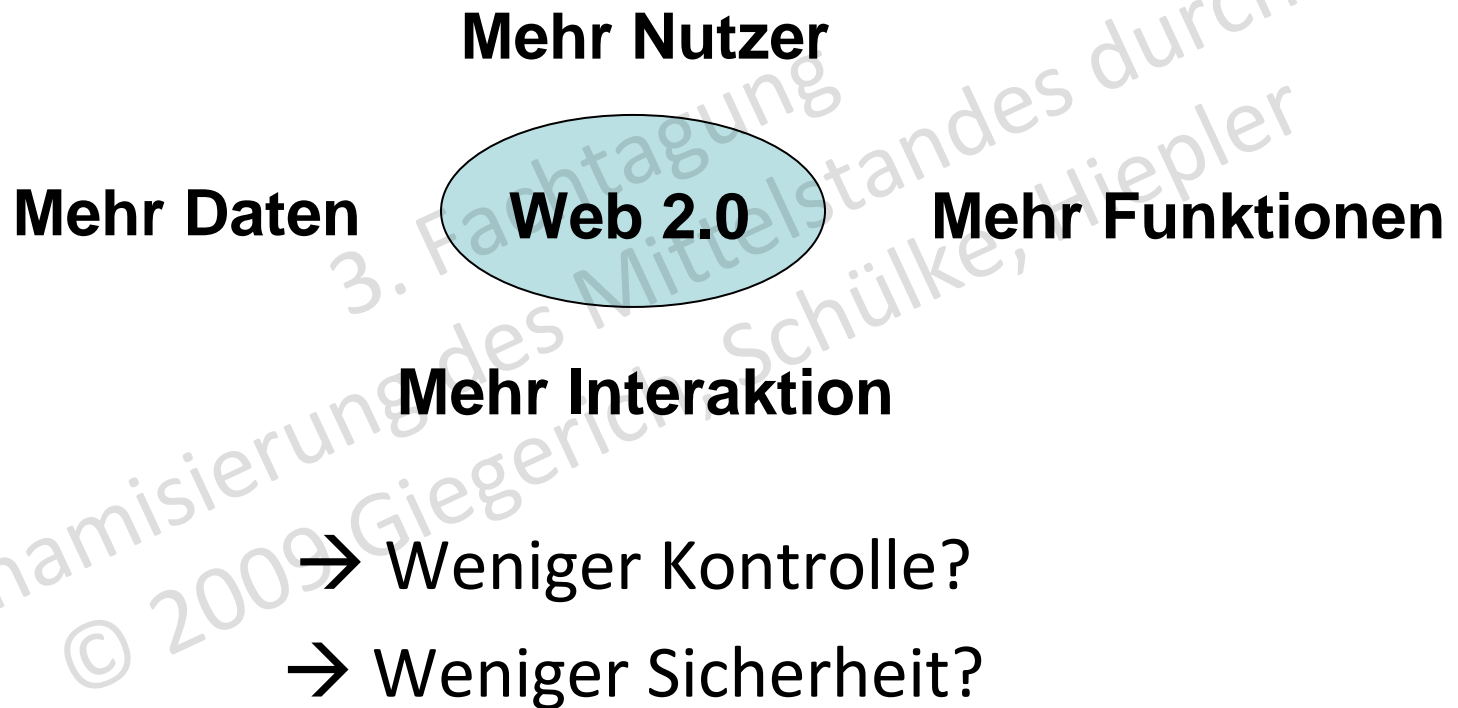
Giegerich / Schülke / Hiepler



Haben Sie Ihre ‚Hausaufgaben‘ bezüglich IT-Sicherheit bislang ordentlich gemacht?

→ 84% der Mitarbeiter von Unternehmen glauben, daß ihre Daten auch bei Nutzung von neuen Technologien sicher sind!

# IT-Sicherheit im Zeitalter von Web 2.0





## Private Nutzung sozialer Netzwerke

- Wer-kennt-wen.de, StayFriends.com, Google friends, etc.
  - Twitter.com
  - Facebook.com
  - YouTube.com, Podcasts
  - Virtuelle Welten (Second life, World of Warcraft, etc.)
- Was wird in Ihrem Unternehmen bereits genutzt?
- Welchen geschäftlichen Nutzen zieht Ihr Unternehmen aus solchen Diensten?



## Folgen privater Nutzung im Unternehmen

- Rechtliche Themen
- Kosten (Infrastruktur und Personal)
- Sicherheitsanforderungen

→ Notwendige Maßnahmen bei erlaubter privater Nutzung im Unternehmen?



## Geschäftliche Nutzung

- Cloud Computing
- Software as a Service (SaaS)
- Webbasierende Applikationen
- Marketing und Werbung
- Collaboration-Funktionen
  - Kalender, Dateiablage
  - Wiki (Knowledgebase, etc. )
  - Foren, Weblog, etc.

→ Was wird in Ihrem Unternehmen bereits genutzt?

→ Welchen geschäftlichen Nutzen zieht Ihr Unternehmen aus solchen Diensten?

# IT-Sicherheit im Zeitalter von Web 2.0



Wir könnten Ihnen heute erzählen, dass

- Sie heute eine Web Application Firewall benötigen,
- Sie Ihre Mitarbeiter nur über Content Filter ins Internet lassen dürfen,
- Sie Ihre Transportverbindungen verschlüsseln müssen,
- Sie extern transportierte Daten verschlüsseln müssen,
- Sie besondere Vorsicht beim Umgang mit personenbezogenen Daten üben müssen.

# IT-Sicherheit im Zeitalter von Web 2.0



Wir möchten Ihnen heute lieber erzählen, dass

- die für die Sicherheit wichtige Unternehmensgrenze zwischen intern und extern ‚verschwindet‘,
- Ihre Unternehmensdaten ‚überall‘ auf dieser Welt sein können,
- sehr viel mehr Menschen, auch Ihre Mitarbeiter, bei Web 2.0 ‚mitspielen‘.





Web 2.0 verändert technologisch wenig

→ **ABER**

- Die Anzahl der Benutzer, Zugriffe und Anwendungen steigt stetig,
- Die Verteilung der Daten und das Volumen steigt,
- Grenzen verschwinden.

→ **DAHER**

**Die Angriffsfläche wird deutlich größer  
und die Verantwortung verlagert sich!**

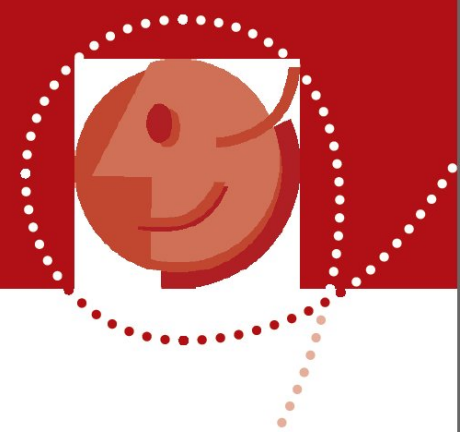
# IT-Sicherheit im Zeitalter von Web 2.0



3. Fachtagung  
Dynamisierung des Mittelstandes durch IT  
© 2009 Giegerich, Schülke, Hiepler

# Fragen !!!

# IT-Sicherheit im Zeitalter von Web 2.0



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Giegerich & Partner**  
Softwareentwicklung - IT Infrastruktur - IT Sicherheit

Giegerich & Partner GmbH  
Daimlerstrasse 1h  
63303 Dreieich  
www.giepa.de | 06103-5881-0

 **schuelke.net**  
internet.security.consulting

schuelke.net - internet.security.consulting  
Christian Schülke  
Konrad-Adenauer-Strasse 41  
63225 Langen  
www.schuelke.net | 06103-5715571

**NETWORKER** Consulting Services

Networker Consulting Services  
Ingo Hiepler  
Daimlerstrasse 1h  
63303 Dreieich  
www.nwcs.de | 06103-935693