

TÜV Rheinland TechDay

Sicherheit von Web-Anwendungen in der
Praxis mit F5

Agenda

- 1** Begrüßung

- 2** TÜV Rheinland – SQL Injection – Thorsten Dannhausen

- 3** F5 - Sicherheit von Web-Anwendungen in der Praxis – Patrick Zoller

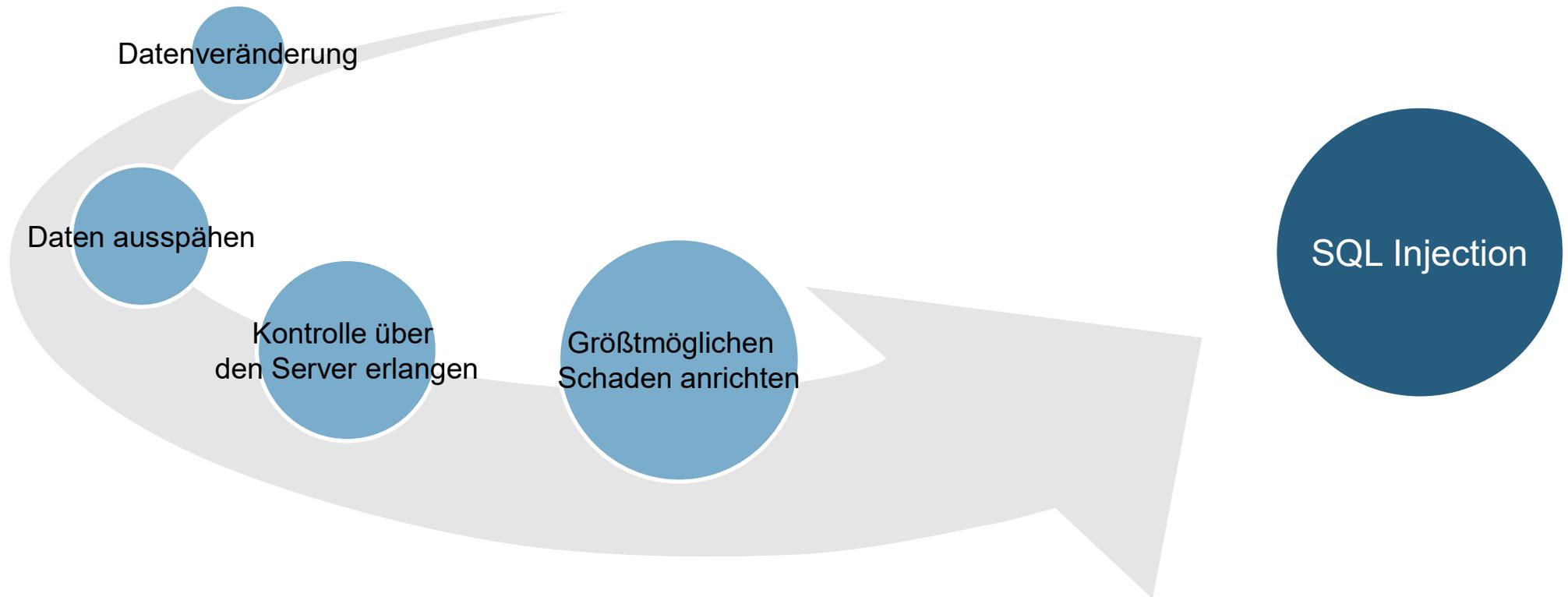
- 4** Gemeinsames Abendessen und Networking

TÜV Rheinland TechDay

SQL Injection

Was ist eine SQL Injection?

Unter einer SQL Injection versteht man das Ausnutzen einer Schwachstelle in Zusammenhang mit SQL-Datenbanken



Wodurch wird eine SQL Injection möglich?

SQL Injection wird dann möglich, wenn durch eine Website/Programm Benutzereingaben an den SQL-Interpreter gelangen können

> Einige Beispiele:

Suchangaben

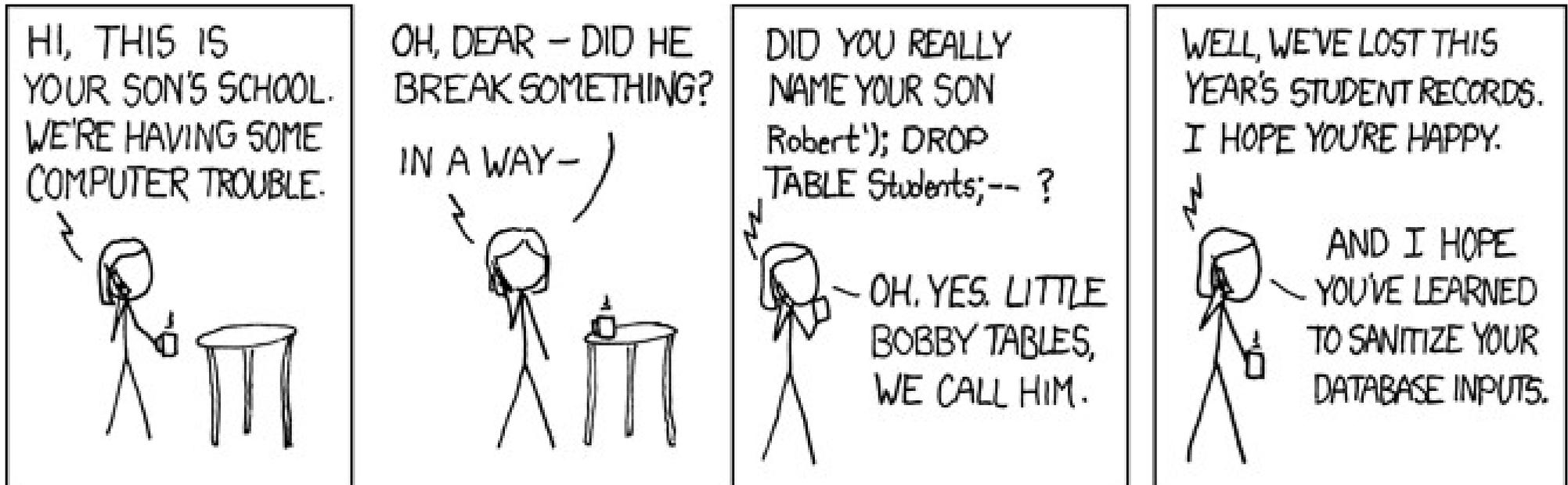
Filter

Login Seiten

Newsletter Anmeldung

Warenkorb

SQL Injection in der Praxis



Mit freundlicher Genehmigung von XKCD <http://xkcd.com/327/>



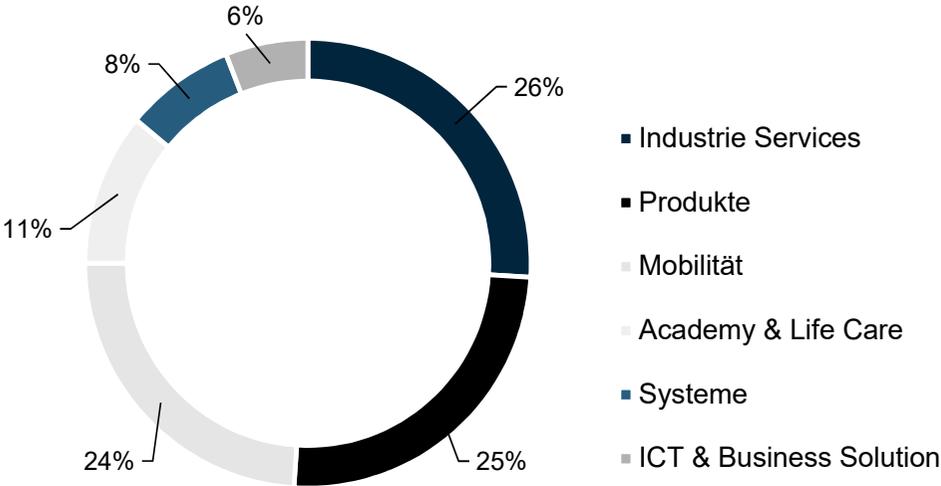
TÜV Rheinland.
Ihr Partner für
Informationssicherheit.
2018

Zahlen 2016

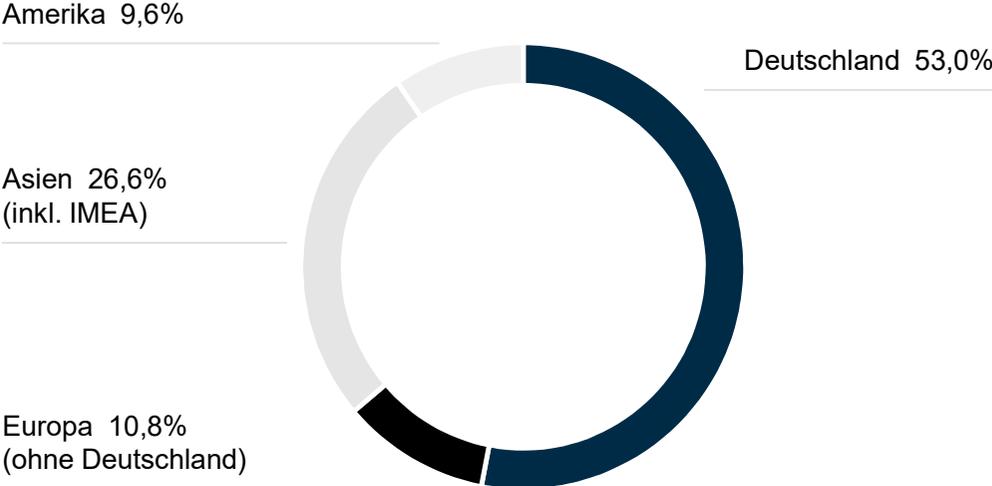
1.918

Mio. € Umsatz

Umsatz nach Geschäftsbereichen



Umsatz nach Regionen





ICT & Business Solutions

Von der strategischen Beratung über Konzeption und Prozessoptimierung bis zu Implementierung, Betrieb oder Zertifizierung der Systeme

ICT & Business Solutions

Eckdaten

131 Mio. € Umsatz

6% des Gesamtumsatzes

600 Spezialisten

Geschäftsfelder

- IT-Services & Cyber Security
- Telco Solutions & Consulting

Schwerpunktbranchen

- Wir verfügen über ein breites Erfahrungsspektrum in Schlüsselbranchen
 - Telekommunikation
 - Finanzdienstleistungen
 - Energie
 - Handel
 - Gesundheit
 - Fertigung
 - Mobilität, Logistik, Automobil
 - Luft- und Raumfahrt

Wissenswertes

- Seit 2014 sind wir am deutschen Markt der führende unabhängige Anbieter von IT- und Internetsicherheitsleistungen und gehören weltweit zu den führenden Akteuren
- Wir beraten Netzbetreiber bei der Planung, beim Aufbau und bei der Pflege ihrer Telekommunikationsinfrastrukturen
 - kompetent
 - technologieorientiert
 - kosteneffizient

TÜV Rheinland i-sec. Informations- und IT-Sicherheit.

- Führender unabhängiger Dienstleister für Informationssicherheit in Deutschland
- Beratungs- und Lösungskompetenz in ganzheitlicher Informationssicherheit – von der Steuerungsebene bis ins Rechenzentrum inkl. betriebsunterstützender Leistungen
- Exzellente Technologie-Expertise, umfassendes Branchen-Know-how, Partnerschaften mit Marktführern
- International zählen wir im Verbund mit unseren Schwestergesellschaften OpenSky und 2MC zu den wichtigsten unabhängigen Anbietern
- Zertifiziert nach ISO 27001 und ISO 9001



TÜV Rheinland i-sec GmbH. Fakten und Zahlen.

Standorte Deutschland

- Köln (HQ)
- München
- Gelnhausen
- Saarbrücken
- Hannover
- Hamburg

Fachliches Kompetenzteam

- 15 × Sales
- 20 × Security Engineering
- 60 × Management Beratung
- 45 × Professional Service
und Betrieb

Kernbranchen und Sitz unserer Kunden

- Finanzen
- Automobil
- Energiewirtschaft
- Chemie/Pharma
- Telekommunikation
- Int. Mischkonzerne
- Transport/Logistik
- Öffentlicher Dienst
- Handel



Projekteinsatz an 25.000 Tagen in 2016.

Digital Enterprise. Protected.

Ein umfassendes, globales Serviceportfolio zum Schutz digitaler Unternehmen.

Portfolio Kategorien:

Mastering Risk & Compliance	Governance & Strategy	Business Continuity Management
	Risk & Compliance Management	Data Privacy
	Information Security Management Systems	
Advanced Cyber Defenses	Identity & Access Management	IoT Security
	Network Security	Industrial Security
	Application Security	Security Analytics & Detection
	Endpoint Security	Incident Response
	Data Protection	
Secure Cloud Adoption	Cloud Security	
	Enterprise Cloud Adoption	
	Hybrid Infrastructure	

Service Typen:

Consulting Services 	Testing Services 	Managed Services 
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Betrieb. Service und Support.

Managed Service und Support. Bedarfsgerecht.

Support Services 	Support Services 10/5	Support Services 24/7	
Software Services 	Support Web	Support-Web mit Benachrichtigung	
Hardware Services 	Garantieverlängerung	Next Business Day	Spare onsite
	Innerhalb 4 Stunden		
Managed Services 	Managed Services 10/5	Managed Services 24/7	Change Management
Monitoring Services 	Monitoring mit Benachrichtigung	Monitoring Managed Services	Monitoring onsite
Optionale Services 	Lizenzmanagement	Laufzeitkonsolidierung	Dienstleistungskontingent
	Fremdleistung (Handelsware)	Finanzierung	Threat Qualification

Hersteller. Kompetenzen.



Kunden. Referenzen.



TÜV Rheinland i-sec GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Tel: +49 221 806 - 0
Fax: +49 221 806 1580
service@i-sec.tuv.com
www.tuv.com/informationssicherheit