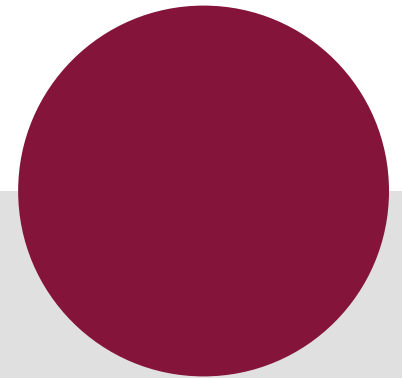




.consulting .solutions .partnership



KITS - Konferenz 2015

Datenschutz in EU und Deutschland

Fessel oder Fundament unserer digitalen Zukunft?

Florian Stahl, msg systems ag

Die neue EU Datenschutz-Grundverordnung ...

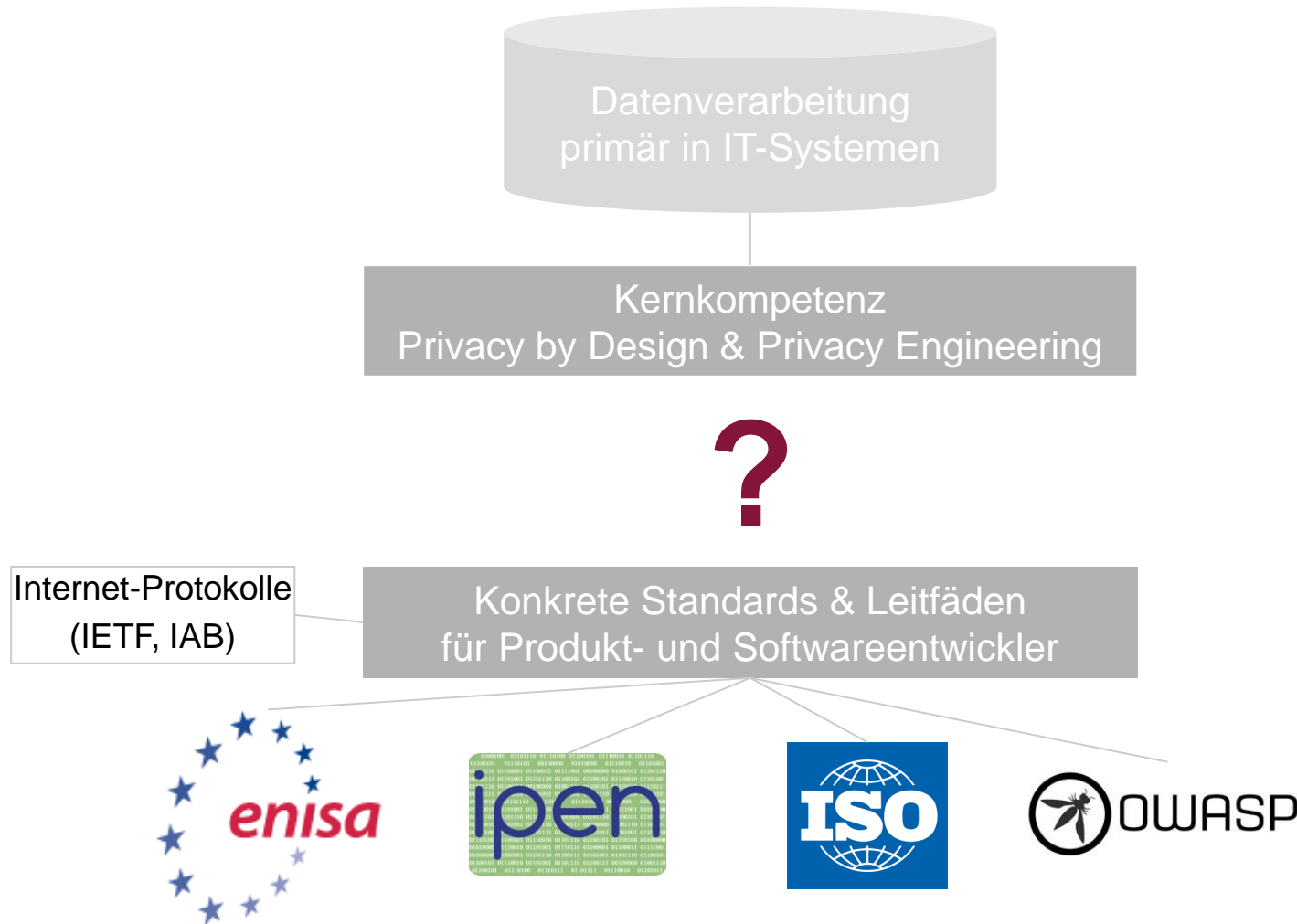
... bringt zahlreiche Neuerungen (Auszug):

- Wird im Kern das BDSG ersetzen
- Einheitliches Gesetz für alle EU-Länder
- Gilt für alle Unternehmen, die Daten von EU-Bürgern verarbeiten
- Erhöhte Strafen bis zu 2% des weltweiten Jahresumsatzes von Unternehmen
- “Right to be Forgotten” (Recht auf Datenlöschung)
- Privacy by Design – Datenschutz als Standard-Einstellung

... aber löst nicht alle Herausforderungen ...



... die Umsetzung in der Praxis ist entscheidend



OWASP Top 10 Datenschutzrisiken
Alpha Version 1.0

#1 Schwachstellen in Webanwendungen
Frequency: High
Impact: Very High
Schwachstellen sind ein zentrales Problem in jedem System, mit dem sensible Nutzerdaten erhoben, verarbeitet und genutzt werden. Bestehen Fehler im Design oder in der Implementierung der Applikation, werden Probleme nicht entdeckt oder Sicherheitspatches nicht unverzüglich eingespielt, führt dies mit hoher Wahrscheinlichkeit zu einer Verletzung des Persönlichkeitsrechts. Dieses Risiko wird bereits in anderen Projekten behandelt, wie der OWASP Top 10 Liste der häufigsten Sicherheitsrisiken für Webanwendungen.

#2 Datenabfluss beim Betreiber
Wird die unerwünschte Freigabe personenbezogener Daten an nicht autorisierte Personen nicht wirksam verhindert, ist dies ein Verlust der Vertraulichkeit. Ursachen sind entweder ein vorsätzlich durchgeführter Datenabzug oder unbeabsichtigte Fehler wie beispielsweise unzureichendes Zugriffsmanagement, unsichere Datenablage, Datenkopplung oder fehlendes Problembewusstsein (Awareness).
Frequency: High
Impact: Very High

#3 Unzureichende Reaktion bei einer Datenpanne
Betroffene werden nicht über mögliche Pannen oder Datenlecks benachrichtigt, die durch Angriffe oder unbeabsichtigte Ereignisse entstehen. Angemessene Abhilfemaßnahmen zum Schließen der Lücken und Beseitigung der Ursache fehlen.
Frequency: High
Impact: Very High

#4 Unzureichende Löschung personenbezogener Daten
Personenbezogene Daten werden nicht termingerecht oder nicht effektiv nach Zweckablauf bzw. aufgrund einer Löshanfrage gelöscht.
Frequency: High
Impact: Very High



Florian Stahl

Dipl.-Winf., MSc, CIPT, CISSP

Lead Consultant

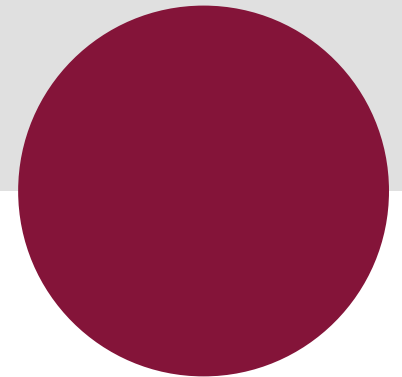
Information Security

+49 (0) 89 / 96101-1134

florian.stahl@msg-systems.com

msg systems ag (Headquarters)
Robert-Buerkle-Str. 1, 85737 Ismaning
Germany

www.msg-systems.com



.consulting .solutions .partnership