



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Finanzdepartement EFD  
Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB

# **Massnahme (M3 NCS) Prüfkonzept für Verwundbarkeits- und Bedrohungsanalyse**

Arié Malz, 28. Oktober 2014



# Strategische Ziele der NCS

- die frühzeitige Erkennung der Bedrohungen und Gefahren im Cyber-Bereich
- die Erhöhung der Widerstandsfähigkeit von kritischen Infrastrukturen
- die wirksame Reduktion von Cyber-Risiken, insbesondere Cyber-Kriminalität, Cyber-Spionage und Cyber-Sabotage.



# Nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken (NCS)

- 16 Massnahmen in 7 Handlungsfeldern
- 2017 erstes Fazit



# M3 Prüfkonzert gemäss Auftrag BRB/NCS

Das Informatiksteuerungsorgan Bund (ISB) im EFD erstellt in Zusammenarbeit mit den IKT-Leistungserbringern ein Prüfkonzert per Mitte 2015 zur periodischen Überprüfung der IKT-Infrastrukturen der Bundesverwaltung auf systemische, organisatorische, und technische Schwächen.



# Grundsätze des Prüfkonzpts

- Systemischer Ansatz
- Risiko- statt nur Verwundbarkeitsbetrachtung
- Information Security Management System (ISMS)

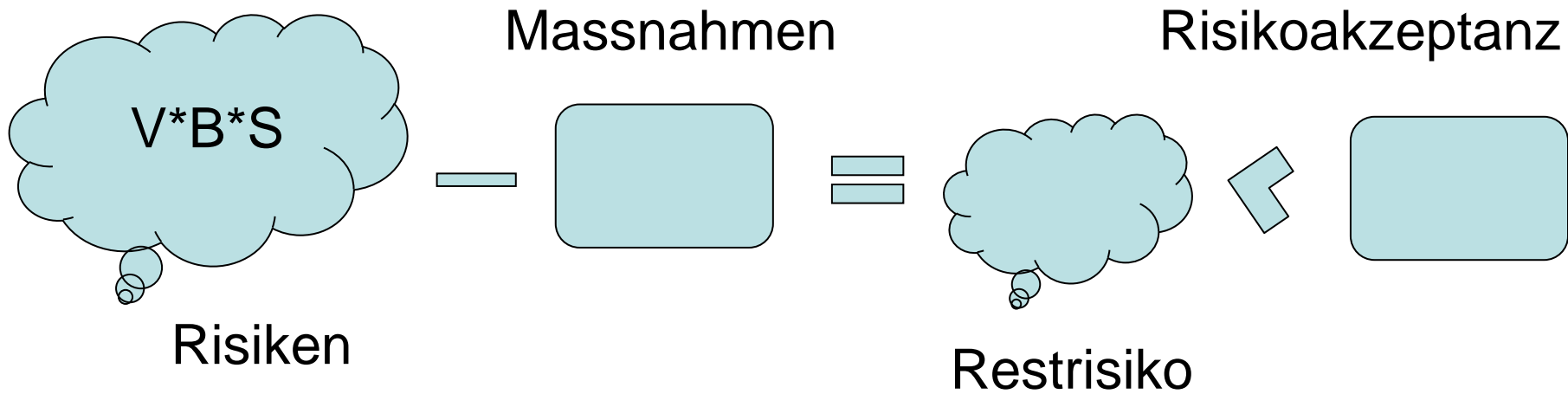


# Ziele des Prüfkonzpts

- Optimierter Mitteleinsatz
- Erfassung der IST-Soll-Situation
- Risikotransparenz



# Ganzheitliche Risikosicht





# Risikoformel

Verwundbarkeit (V) X

Bedrohung/Gefahr (B) X

Schadensausmass









# Grundmethode

- Business-Information-Security-Alignment



# Umsetzungsschritte Prüfkonzert M3

1. Identifizierung Geschäftsprozesse
2. Business Impact Analyse aus Informationssicherheitsperspektive
3. Identifizierung der nötigen Informationsprozesse
4. Analyse der Bedrohung und Gefahr
5. Analyse der Verwundbarkeit
6. Auswertung der Risiken bis 2018/2019
7. Permanente zukünftige Umsetzung



# Risiken für das Prüfkonzert

1. Komplexität der Bundesverwaltung
2. Fehlende Erfahrungswerte
3. Ressourcen
4. Gratwanderung zwischen «nötig» und «umsetzbar»



# Vielen Dank!



# Spannungsdreieck

