



IBM Security

IBM@ Security

Das IBM Security Portfolio

Andreas Sundrum, Leader IBM Security
sundrum@de.ibm.com



Andreas Sundrum
Tivoli Security Software Leader



IBM Deutschland GmbH

IBM Security

+49 211 476 2997
+49 170 570 1664
sundrum@de.ibm.com

Unternehmen müssen eine Vielzahl von Themen adressieren – IBM Security und das IBM Security Framework liefert hierfür einen flexiblen, wertbasierten Ansatz.



Bedrohungslage verstehen



Risiken priorisieren + beherrschen



Compliance Anforderungen erfüllen



Informationen + Infrastruktur schützen

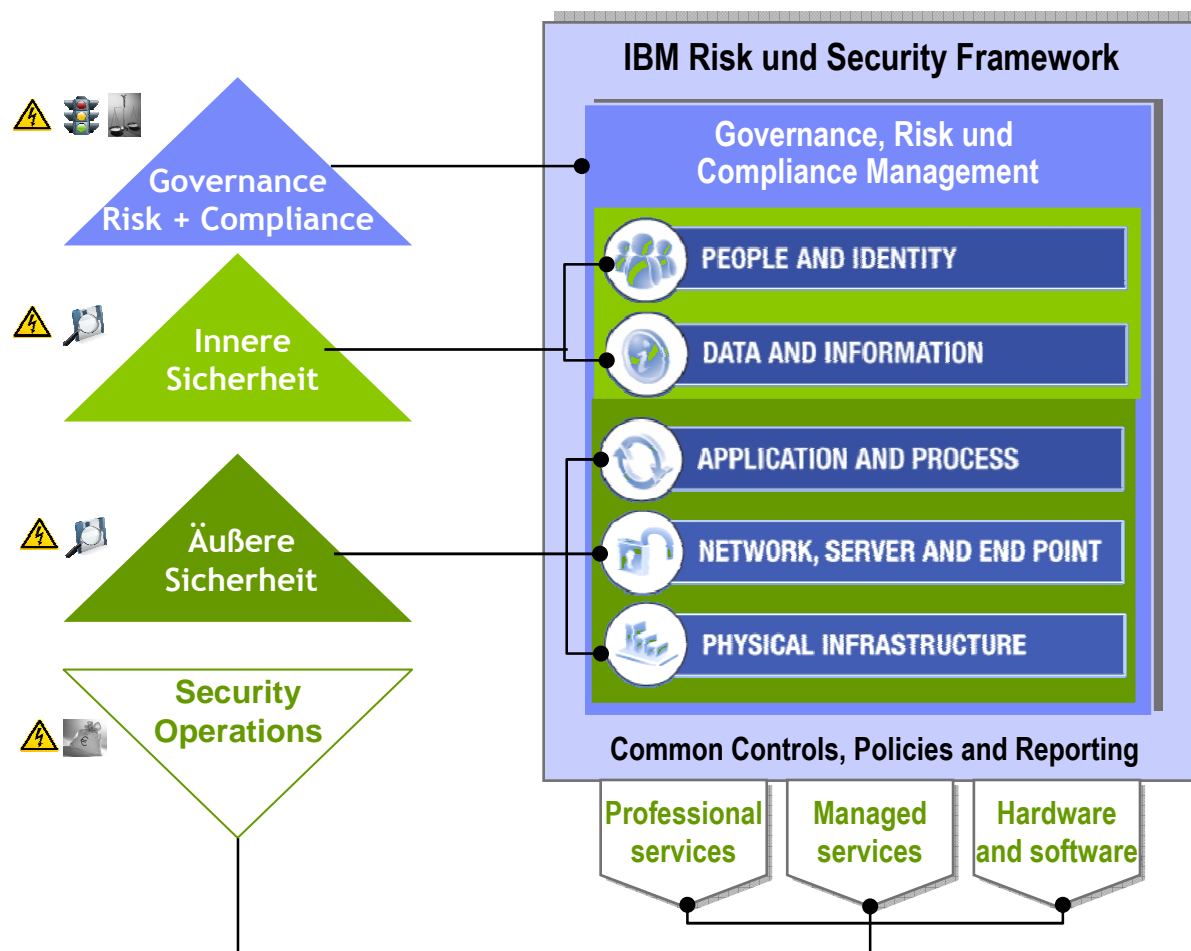


Kosten managen

IBM Security ordnet die wesentlichen Sicherheitsthemen und Risikodimensionen vier Kategorien zu

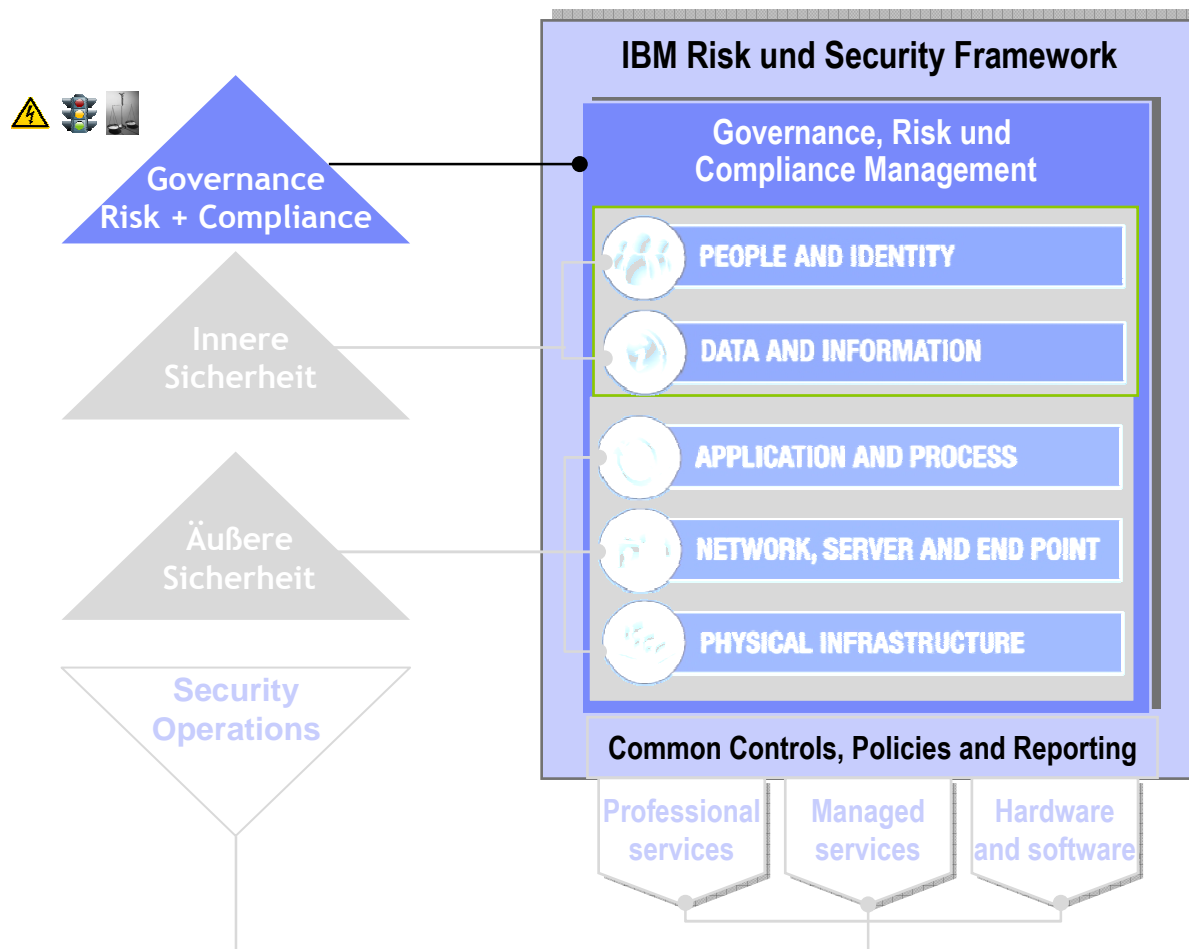


Die Vorgehensweise fußt methodisch auf dem IBM Risk und Security Framework



- Variable Einstiege und Umsetzungsmodelle (Beratung, Hardware, Management) erlauben eine fortgesetzte Verbesserung des Sicherheitsniveau

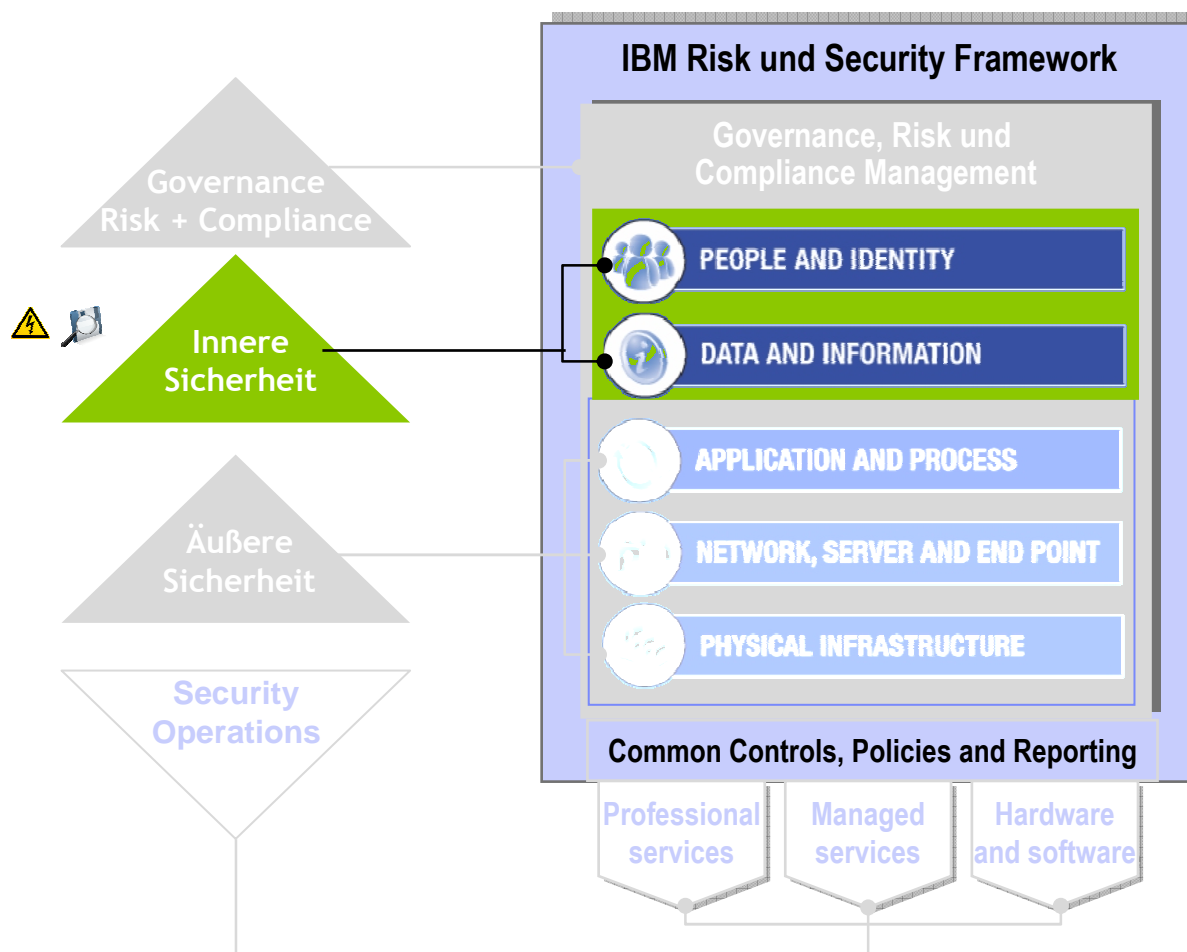
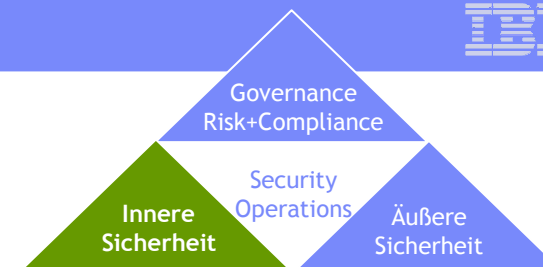
Governance + Risk und Compliance Themen definieren dabei den Ausgangspunkt ...



- Business Risk und Application Security Management
 - Standortbestimmung des Unternehmens in Bezug auf bekannte und unbekannte Risiken
 - Rollen und Berechtigungskonzepte

- Information Security nach ISO 27001 oder BSI-Grundsutz
 - Berücksichtigung etwaiger Erkenntnisse aus dem Risk Management.
 - Vorbereitung auf die Zertifizierung nach ISO oder BSI Standards

... gefolgt von Innerer Sicherheit ...



■ Identitäts- und Zugangsmanagement

- Identity + Access Management Roadmap

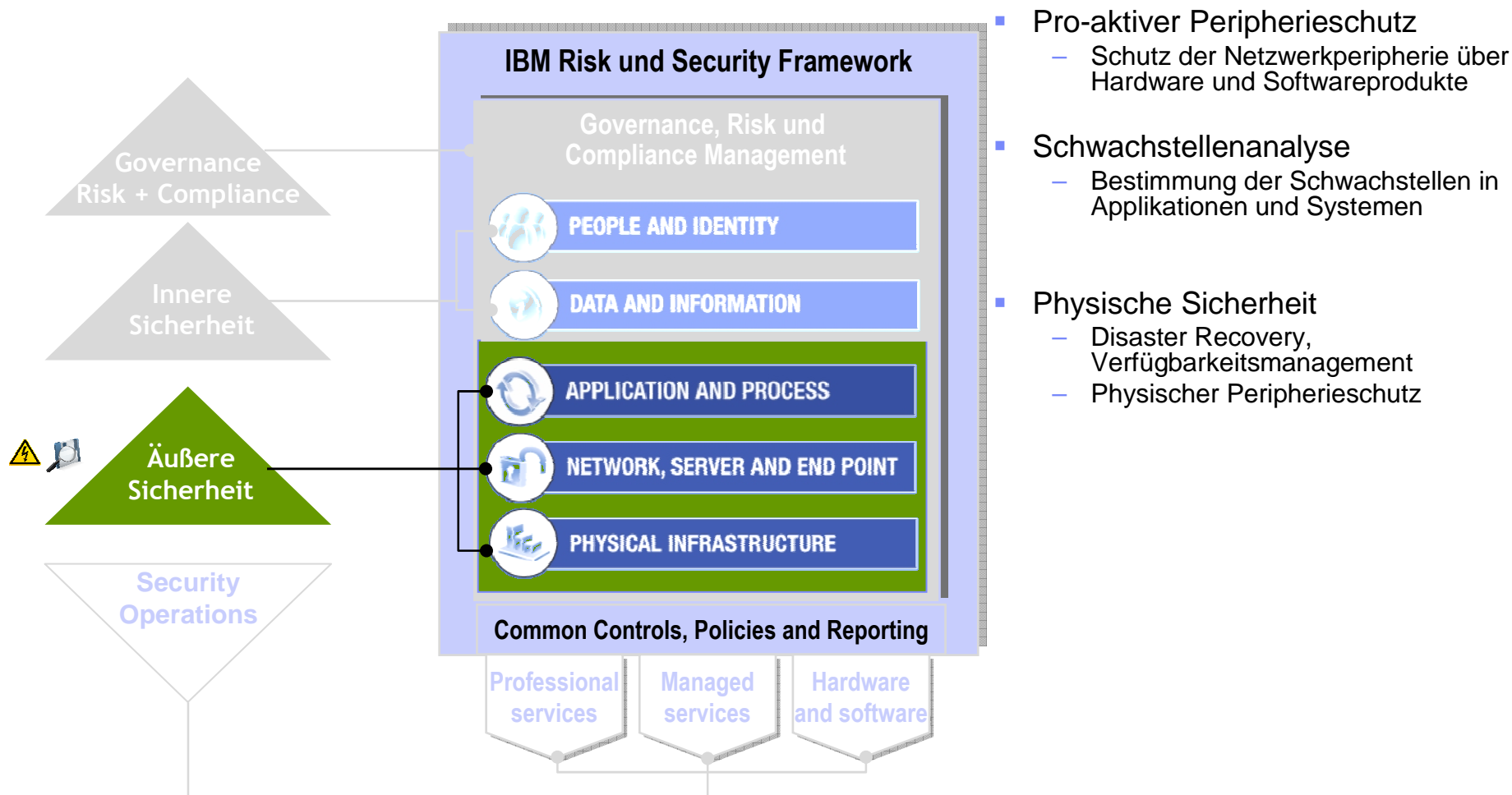
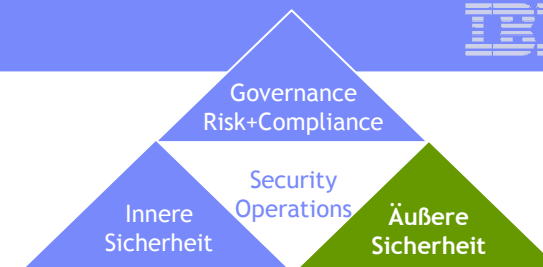
■ Data Security Management

- Analyse der zu schützenden Daten
- Definition geeigneter Policies
- Maßnahmenpakete für korrekte Organisation
- Prozessdefinition und Sensibilisierung der Mitarbeiter sowie technologischen Infrastruktur für umfassende Datensicherheit

■ Datenschutz

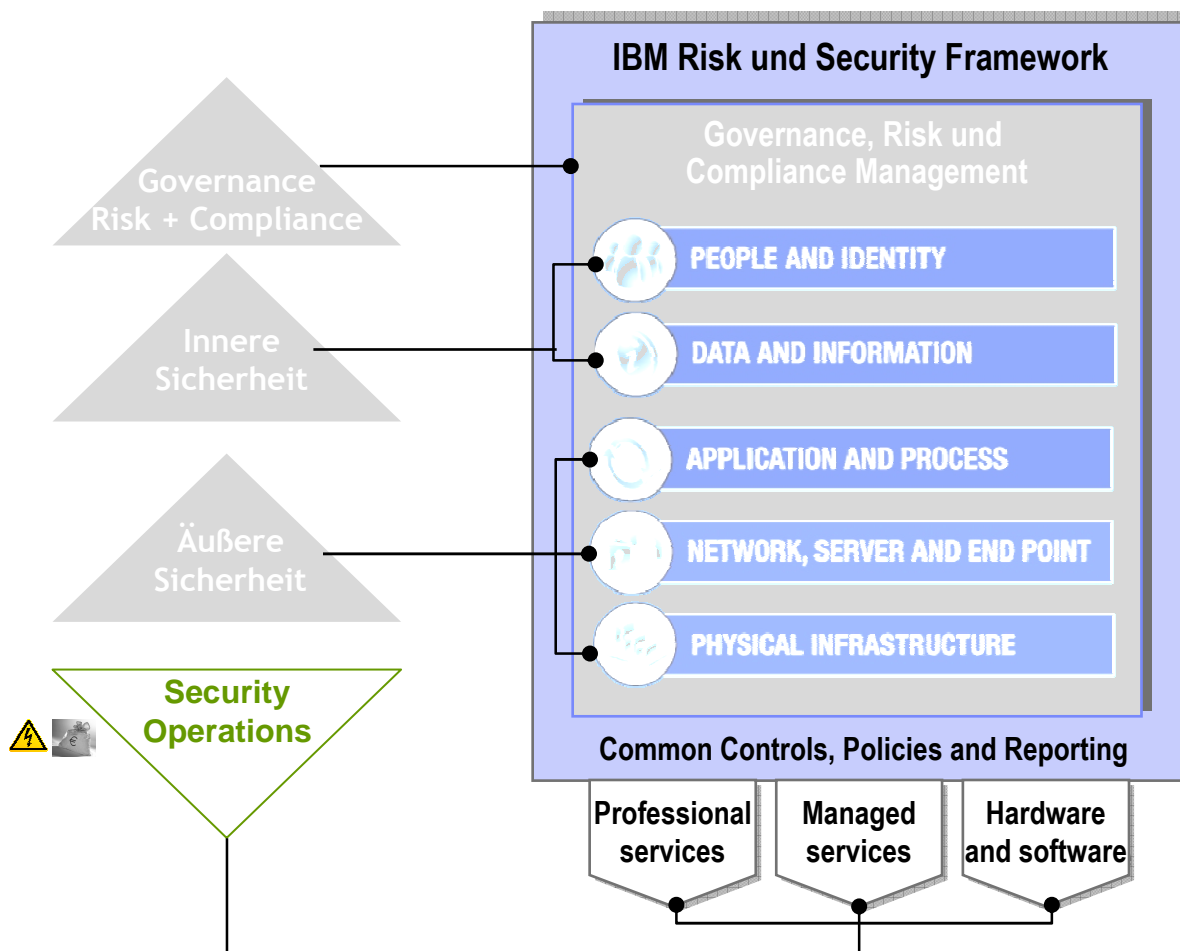
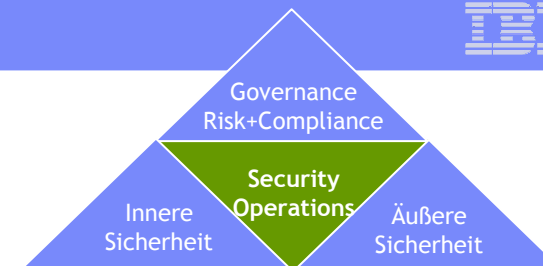
- Vieraugenprinzip, Mitbestimmungskonforme Maßnahmen

... der Äußeren Sicherheit ...



- Pro-aktiver Peripherieschutz
 - Schutz der Netzwerkperipherie über Hardware und Softwareprodukte
- Schwachstellenanalyse
 - Bestimmung der Schwachstellen in Applikationen und Systemen
- Physische Sicherheit
 - Disaster Recovery, Verfügbarkeitsmanagement
 - Physischer Peripherieschutz

... und dem Sicheren und effizienten Betrieb sowie der Sicherung von IT Prozessen



■ Security Operation Center

- Konzeption von Organisation, Architektur, Policy Design und Infrastruktur eines Security Operation Center

■ Security Information und Event Management

- Operatives Compliance Management

■ Externer Betrieb von Sicherheitsinfrastrukturen

- Managed Security Services
- Managed Identity Management Services

Die IBM Portfolio Elemente in der Übersicht

IBM Lösungsspektrum

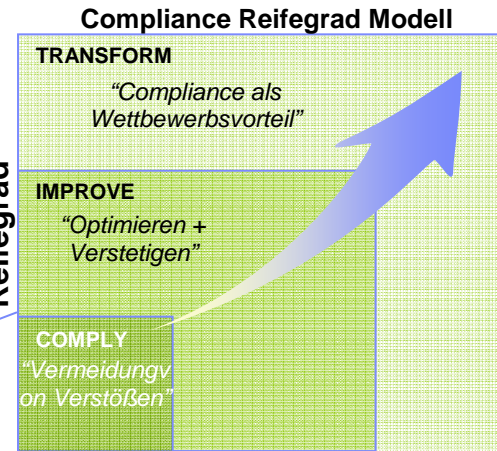
- Schaffung nachhaltiger Risiko Management Strukturen
- Bewertung aktueller Risk Management Modelle
- Operational Risk Management Design

Bedrohungslage

- Fahrlässigkeit
- Persönliche Haftung
- Strafzahlungen
- Existenzbedrohung

Governance
Risk + Compliance

Reifegrad



Stakeholder Value

Bedrohungslage

- Daten + Identitätsdiebstahl
- Betrug + Erpressung
- Plagiate + Manipulation
- Interna in der Presse

Innere
Sicherheit

Security
Operation

Bedrohungslage

- Systemmanipulation
- Kontrollverlust
- Systemausfall
- Datendiebstahl

Äußere
Sicherheit

Bedrohungslage

- Trojaner, Viren, etc.
- Spam, Botnetze
- Diebstahl,
- Vandalismus

IBM Lösungsspektrum

- Bewertung/Verbesserung der Applikationssicherheit
- Sicherung von Identitäten und Zugängen
- Überwachung privilegierter Benutzer
- Datenschutz/Sicherung
- Data Loss Prevention / Encryption Lösungen
- Data Protection (Guardium)
- Data Management (Optim)

IBM Lösungsspektrum

- Managed Security Services
- Managed Identity Management
- Security Betriebskonzepte
- Operatives Compliance Modell

IBM Lösungsspektrum

- Penetrations-Tests und Schwachstellen-Scans
- Intrusion Detection und Prevention
- Security Information und Event Management
- Web Service/Security Konzepte + Lösungen
- Netzwerkzugangskontrolle