

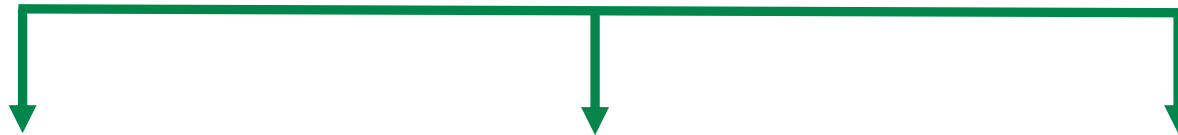


© 2020 WMC GmbH

QSEC®
| DIE SOFTWARE

ISMS und GRC
nach internationalen Standards und Methoden

„WMC - Best in Class ist nie ein Zufall!“



Umsetzungs-
beratung



ISMS, GRC & Datenschutz Software



Branchen



20 Jahre Erfahrung

- Beratung
- Projektmanagement
- Prozessmanagement

12 Jahre Erfahrung in

- Softwareentwicklung
- Softwarepflege
- IMS Einführung



1. Kostenoptimierung

2. Absicherung von Unternehmenswerten

3. Risikoreduzierung

4. Haftungsreduzierung

5. Imagegewinn und Wettbewerbsvorteil

Besser managen

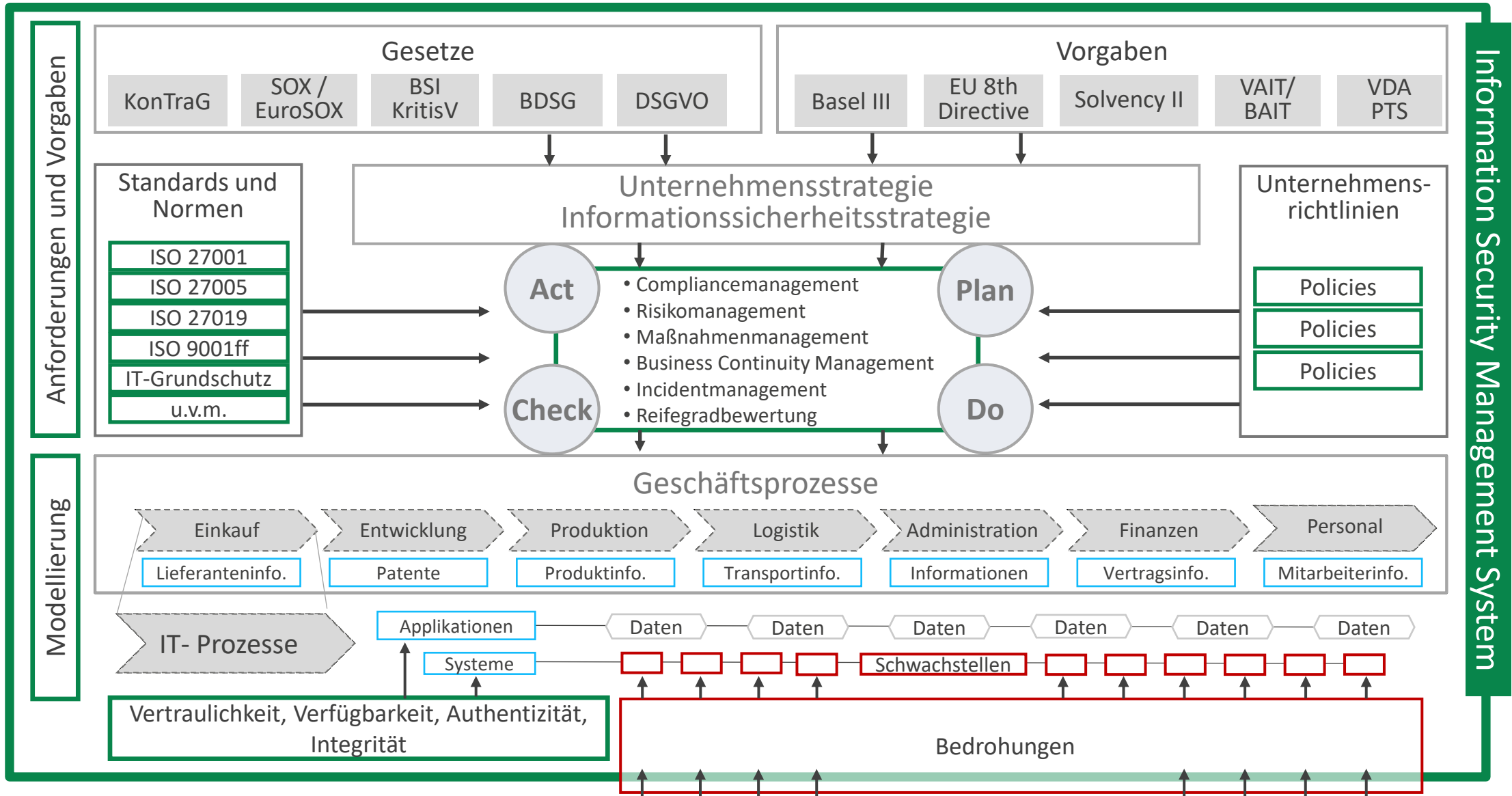
- Nachweis des verantwortungsvollen Handelns
- Optimierung von Investitionen
- Reduzierung der Aufwendungen für Zertifizierung und Re-Zertifizierung

Besser schützen

- Risikotransparenz
- Umsetzung angemessener Aktivitäten gegen Bedrohungen
- permanente Verbesserung der Prozess- und Informationssicherheit

Besser performen

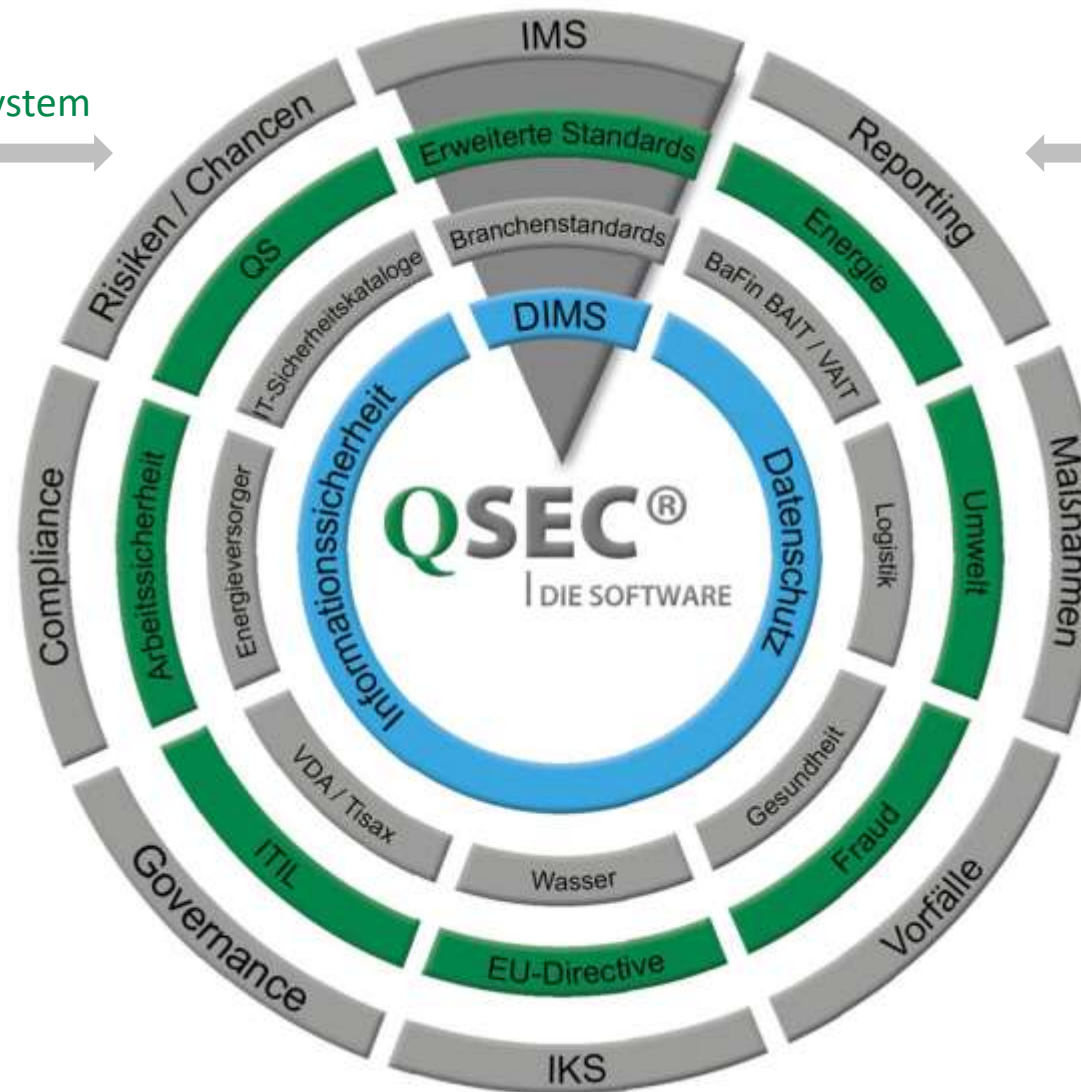
- Standardisierte und automatisierte Verfahren
- Valide, einheitliche, vergleichbare Datenerhebung
- Aufwand optimieren
- Qualitäts- und Effizienz steigern



Ihr System „all-in-one“!

Ihr Managementsystem

mit Mehrwert



Alle ISMS und branchenspezifische IT-Anforderungen werden nachhaltig unterstützt!

Haftungsreduzierung

Absicherung der Unternehmenswerte

Risikoreduzierung

Imagegewinn / Wettbewerbsvorteile

Kostenoptimierung



QSEC® - Ergebnisse

- umfassend
- nachhaltig
- kosten sparend





Wasser



Logistik



Gesundheit



Energie



Handel / DL



Industrie



Finanzen



Behörden

Informationssicherheit

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
B3S Wasser
EU DSGVO
BSI IT-Grundschutz

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
EU DSGVO
BSI IT-Grundschutz

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
B3S Gesundheit
EU DSGVO
BSI IT-Grundschutz

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
ISO 27019
IT-Sicherheitskat.
EU DSGVO
BSI IT-Grundschutz

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
EU DSGVO

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
EU DSGVO

ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
EU DSGVO
BSI IT-Grundschutz

BSI IT-Grundschutz
ISO 27001
ISO 27005
ISO 22301
EU DSGVO

Compliance

ISO 9001
ISO 14001
ISO 20000
DIN ISO 45001

ISO 9001
ISO 14001
ISO 20000
DIN ISO 45001
Tapa
ISO 28000
Zoll

ISO 9001
ISO 13485
ISO 14001
ISO 20000
IEC 80001

ISO 9001
ISO 14001
ISO 20000
DIN SPEC 27009
DIN ISO 45001
DIN ISO 50001
Smart Meter
Gateway

ISO 9001
ISO 20000
PCI DSS
DIN ISO 45001

ISO 9001
ISO 14001
ISO 20000
DIN ISO 27009
DIN ISO 45001
VDA TISAX

BaFin BAIT
BaFin KAIT
BaFin VAIT
BaFin MaRisk
Basel II
ISO 20000

BSI-Standard 200-1
BSI-Standard 200-2
BSI-Standard 200-3
BSI-Standard 100-4

Informationssicherheit

Geschäftsprozesse

Informationen

Assets

Risikomanagement

Datenschutz

Verfahren

Personenbezogene Daten

Assets

Risikomanagement

Office Infrastruktur

ISM (Information Security Management); keine gesetzlichen Vorgaben

Etablierte Vorgaben:

- ISO/IEC 27001 & ff
- BSI
- ...

Kritische Infrastruktur

IT-Sicherheitsgesetz 2015
Produktionsumgebungen

Erweiterte Vorgaben:

- ISO/IEC 27019*
- BSI*

*Vorgaben der Branchenverbände, z. B. Netzagentur

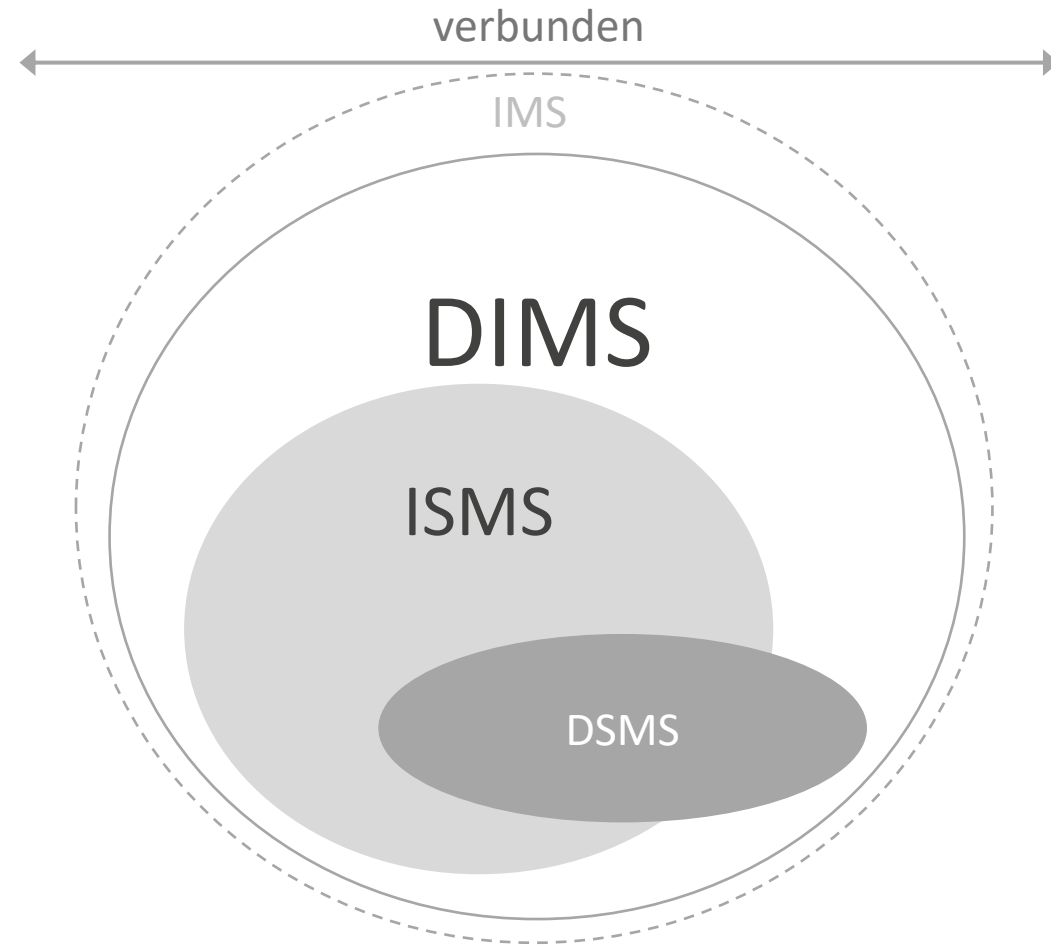
Die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

- Inkrafttreten am 25.05.2018, zwei Jahre nach Verkündung
- Keine (weitere) Übergangsfrist
- Wirkungen:
 - Europaweit einheitliches Datenschutzrecht
 - Vollharmonisierung, aber „Öffnungsklauseln“ für Konkretisierungen der Mitgliedstaaten
 - Unmittelbar
 - Löst nationales Datenschutzrecht (BDSG) ab
 - Verpflichtet Unternehmen und öffentliche Verwaltung

Informationen /
Personenbezogene
Daten

- Vertraulichkeit
- Integrität
- Verfügbarkeit
- Datenschutzrelevanz

Schutzbedarf



Geschäftsprozesse
/ Verfahren

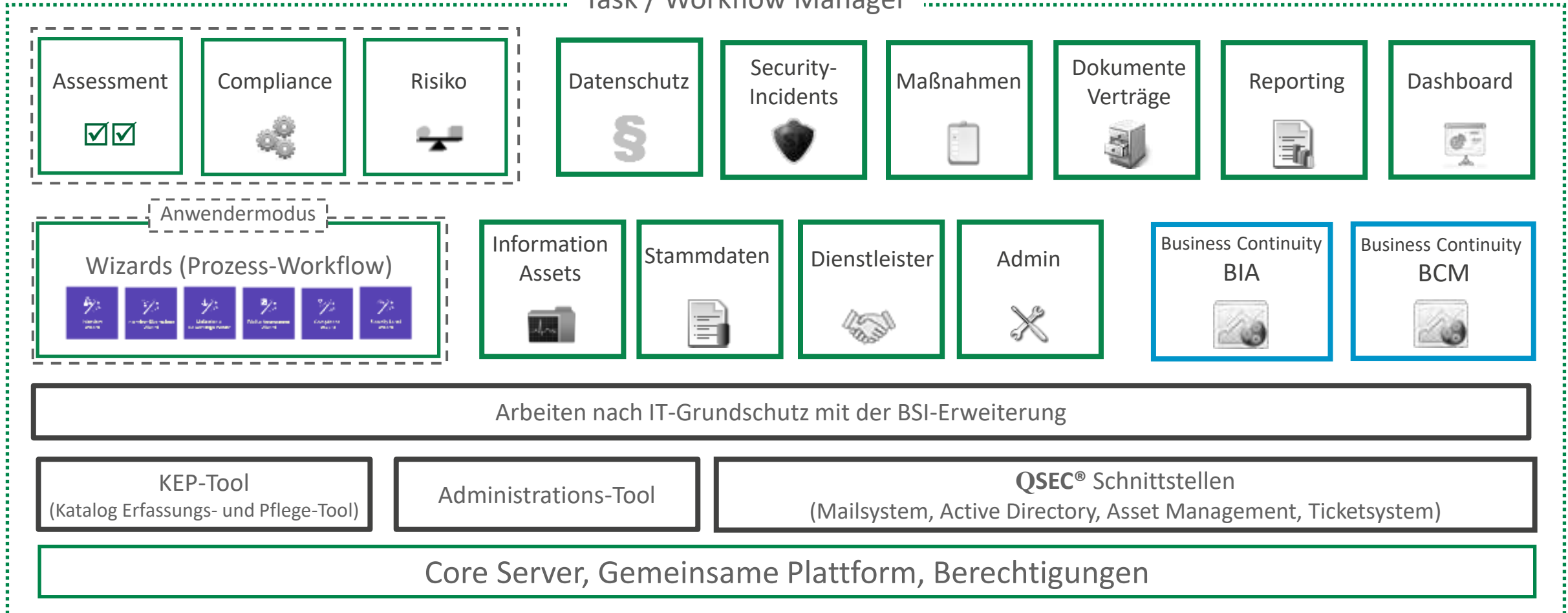
- Geschäftsprozesse
- Datenschutz
verarbeitende
Geschäftsprozesse
- Serviceprozesse

Schutzbedarf

Assets

DSMS = Datenschutz-Management-System DIMS = Datenschutz-Informationssicherheit-Management-System ISMS = Informations-Sicherheits-Management-System

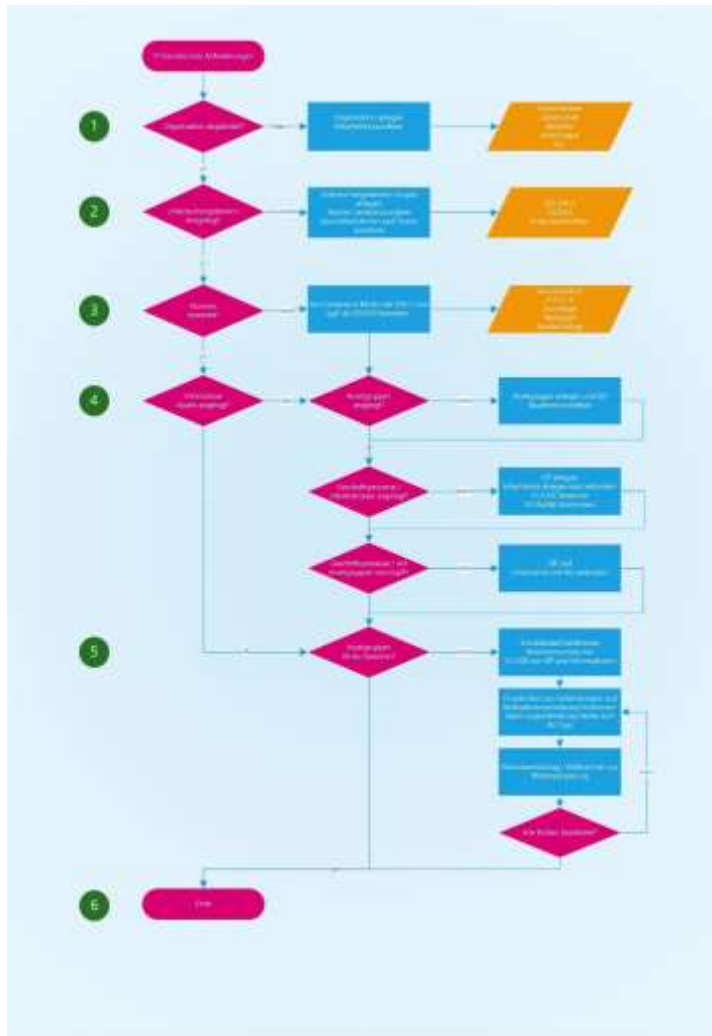
Task / Workflow Manager



LEGENDE

- Farbhintergründe: Verfügbarkeiten innerhalb der QSEC® Software -

QSEC® ENTERPRISE
QSEC® GRC
QSEC® Erweiterungen



- 1 Organisation in QSEC abbilden
- 2 Untersuchungsbereich festlegen
- 3 IT-Grundschutz Katalog 200-2 bewerten
- 4 Information Assets anlegen
- 5 Assetgruppen / Risiko (nach Grundschutzbausteinen) bewerten



QSEC® wird seitens des BSI als Alternative zum GSTOOL genannt und eignet sich somit zur Umsetzung der BSI Standards und IT-Grundschutzkataloge.

IT-Grundschatz

- Festlegung Organisation und Scopes
- Erfassung der IT mit Strukturanalyse
- Erfassung der Geschafstprozesse und Informationen
- Hinterlegung der Bausteinkataloge
- Risikoanalyse auf der Basis der Gefahrdungskataloge und den umgesetzten Manahmen
- Risikostufenzuordnung mit Brutto- und Nettorisiken
- Manahmenkataloge komplett integriert
- Dokumentenmanagement / Security Incidents ...

ISO/IEC 27001

- Festlegung Organisation und Scopes
- Erfassung der IT (Gruppierung) mit Strukturanalyse
- Erfassung der Geschafstprozesse und Informationen
- Reifegradbewertung mit Ausgabe der SoA
- Risikoanalyse auf der Basis von Bedrohungen und den Schwachstellen
- Risikostufenzuordnung mit Brutto- und Nettorisiken
- Manahmenkataloge komplett integriert
- Dokumentenmanagement / Security Incidents ...

Kritische Infrastruktur Wasserwirtschaft

- Umsetzung der Anforderungen der Wasserwirtschaft auf Basis des IT-Grundschatzes
- Besonderheiten der Risikomethoden

Kritische Infrastruktur Energieversorger

- Umsetzung der Anforderungen der Bundesnetzagentur
- IT-Sicherheitskatalog und ISO 27019

Anforderungen

- Einfache, selbsterklärende Bedienung
- Geringe Schulungsaufwendungen
- Beschreibungen und Erklärung der Bearbeitungsschritte
- Geführte Arbeitsweise ohne Expertenwissen
- Kein ungewolltes Verlassen des Bearbeitungsprozesses
- Start über Link-Aufruf ermöglicht

Wizards

- Interview Wizard
- Interview Übernahme Wizard
- Compliance Wizard
- Maßnahmen Bewertungs Wizard
- Risiko Assessment Wizard
- Security Level Wizard

Beispiel Prozessschritte für einen Interview-Wizard Ein ISO interviewt einen Prozessowner in den Businessbereichen



Anforderungen

- Einfache, selbsterklärende Bedienerführung
- Kein Schulungsaufwendungen für Workflowteilnehmer
- Geführte Workfloweinrichtung durch Experten
- Mailbestätigung, /-bearbeitung außerhalb von QSEC per Mail
- Ohne Expertenwissen nutzbar,
- Kein ungewolltes Verlassen des Bearbeitungsprozesses
- Start über Link-Aufruf ermöglich

Task - Workflows

- Ausnahmegenehmigung
 - Aktionsbestätigung
 - Maßnahmenstatusänderung, /-freigabe
 - Risikoakzeptanz
 - Individuelle Workflowbearbeitung
 - Neue, individuelle Workflowerstellung
 - Individuelle Formularintegration
- } vorhanden

Beispiel Task – Workflows Maßnahmenfreigabe

Screenshot



Compliance Wizard

☰ QSEC
Compliance Wizard mwojck

Erleitung ISMS Informationsverbund ISO/IEC 27001:2013-02015-03 Annex A (spl... Controls an-Jabwählen Control bewerten Bericht auswählen Bericht

Schritt 4: Controls bewerten

- ▼ A.6.1 Interne Organisation
 - A.6.1.1 Aufgaben und Zuständigkeiten im Bereich der Inf
 - A.6.1.2 Aufgabentrennung
 - A.6.1.3 Kontakt zu Behörden
 - A.6.1.4 Kontakt mit Interessensvertretungen
 - A.6.1.5 Informationssicherheit im Projektmanagement
- ▼ A.6.2 Mobilgeräte und Telearbeit
 - A.6.2.1 Leitlinie zu Mobilgeräten
 - A.6.2.2 Telearbeit
- ▼ A.11 Schutz vor physischem Zugang und Umwelteinflüssen
 - ▼ A.11.1 Sicherheitsbereiche
 - A.11.1.1 Physische Sicherheitszone
 - A.11.1.2 Physische Zugangskontrolle
 - A.11.1.3 Sicherung von Zweigebäuden, Räumen und Anlag
 - A.11.1.4 Schutz vor externen und umweltbedingten Bedr
 - A.11.1.5 Arbeit in Sicherheitsbereichen
 - A.11.1.6 Anlieferungs- und Ladezonen
 - ▼ A.11.2 Betriebsmittel
 - A.11.2.1 Platzierung und Schutz von Betriebsmitteln
 - A.11.2.2 Versorgungseinrichtungen
 - A.11.2.3 Sicherheit der Verkabelung
 - A.11.2.4 Instandhaltung von Gerätschaften
 - A.11.2.5 Entfernung von Werten

Maßnahmenziel A.11.1 Sicherheitsbereiche
Ziel: Verhinderung des unautorisierten physischen Zugriffs auf die Informationen und informationsverarbeitende Einrichtungen der Organisation sowie deren Beschädigung und Beeinträchtigung.

Maßnahme A.11.1.5 Arbeit in Sicherheitsbereichen
Maßnahme: Es sind physische Schutzvorkehrungen und Richtlinien für die Arbeit in Sicherheitsbereichen zu konzipieren und anzuwenden.

Anwendung des Controls Ja Nein Schlüssel-Control

Status	Antwortgeber	Wiedervorlagedatum	Komme...	Plan	Do	Check	Act	Grund für die Auswahl des Controls	Verknüp...	Neue Ve...
<input type="checkbox"/>	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0	1	0	1	<input type="checkbox"/> LR <input type="checkbox"/> CO <input checked="" type="checkbox"/> BR/BP <input type="checkbox"/> RRA		

Reifegrad vorgeschlagene Reifegradverbesserung: keine vorgeschlagene Reifegrad-Verbesserung vorhanden Ist-Wert 4 Soll-Wert 2 - etabliert wurde nie bewertet!

Fragen-Bewertung

Status	Name	Anwendung der F...	Antwortgeber	Wiedervorlagedatum	Komme...	Antwort	zuletzt bearbeitet ...	zuletzt bearbeitet ...	Verknüp...	Neue Ve...
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass es spezielle Bereiche in Unternehmen gibt, die eine besondere Schutzbedürftigkeit haben?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 0 1 4	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass diese Bereiche speziell gekennzeichnet sind?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 3 1 5	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass all diese Bereiche mit speziellen Zutrittskontrollen versehen sind?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 2 1 6	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass der Zutritt zu diesen Bereichen kontrolliert wird?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 3 1 5	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass es Begehungen gibt, um die Effektivität der Zutrittskontrollen zu überprüfen?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 0 1 5	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass diese Zutritte protokolliert werden?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 1 0 5	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass es Regelungen zum Erhalt der Sicherheit und der Arbeitsfähigkeit in diesen Sicherheitszonen gibt?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 0 1 5	kurz	26.03.2020		
<input type="checkbox"/>	Inwieweit ist sichergestellt, dass eine gesonderte Risikobewertung dieser Bereiche angefertigt wurde?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Dierick Schröder	26.03.2021	14.12.2021	0 1 3 1 5	kurz	26.03.2020		

Speichern und gehe zu A.11.1.4
Änderungen verwerfen
Speichern
Speichern und gehe zu A.11.1.6

Wizard beenden
Zurück
Weiter

15 © 2020 WMC GmbH

QSEC® EASY EXPRESS

ISMS für den Mittelstand

- › Compliance Management
- › Maßnahmen Management
- › IT-Risiko Management
- › Security Incident Management
- › Dokumenten Management
- › Reporting
- › Stammdaten Management
- › Datenschutz nach EU DSGVO

Unkomplizierter Einstieg auf Basis einer Jahreslizenz

QSEC® ENTERPRISE

Information Security Management System

- › Compliance Management
- › Maßnahmen Management
- › IT-Risiko Management
- › Security Incident Management
- › Dokumenten Management
- › Reporting
- › Stammdaten Management
- › Datenschutz nach EU DSGVO
- › Katalogerfassungs- und Pflege tool (optional)
- › Administrationstool (optional)

Einzel- und Komplettlizenz

QSEC® GRC

Governance, Risk, Compliance – ISMS inkl. BIA/BCM

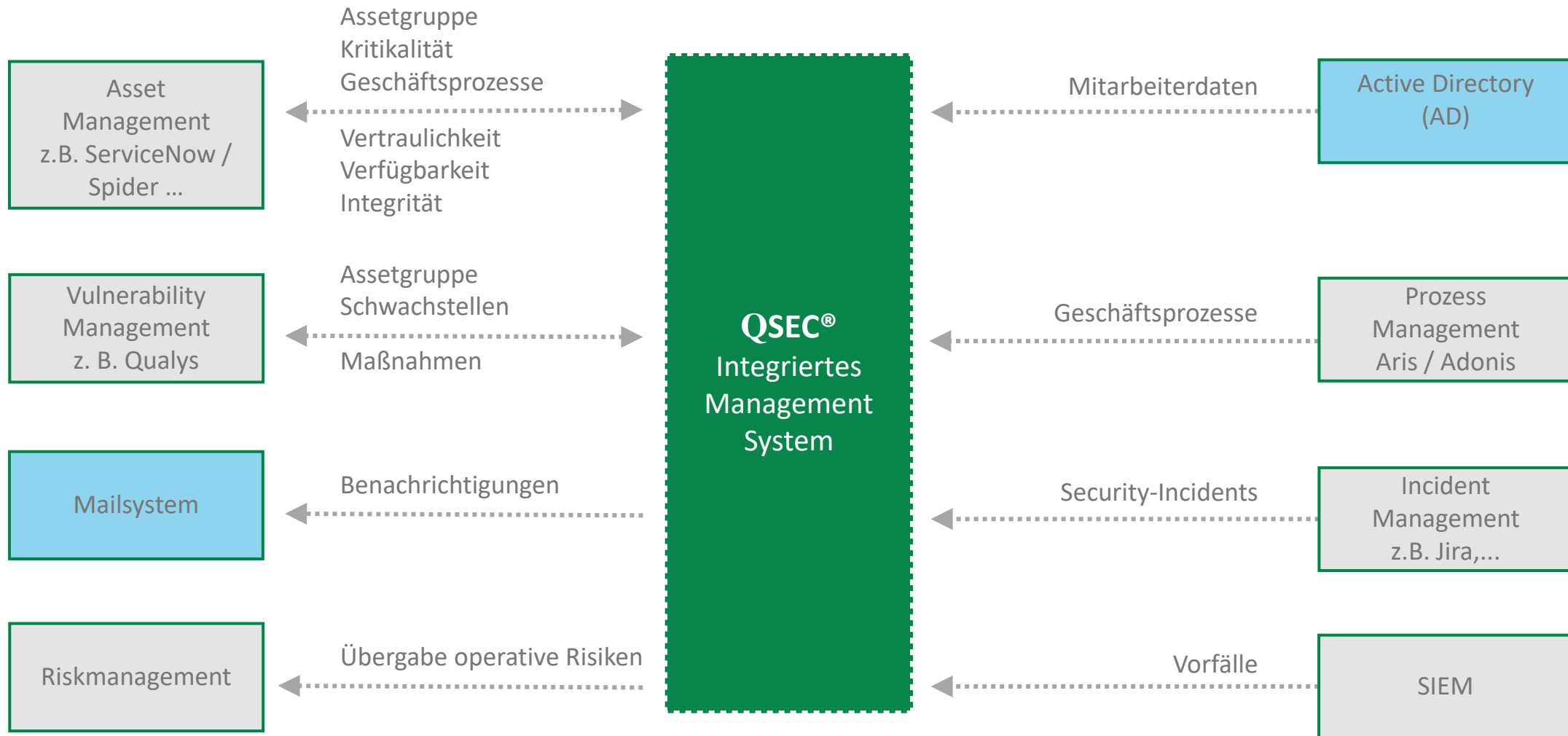
Alles wie **QSEC® Enterprise** + Modul

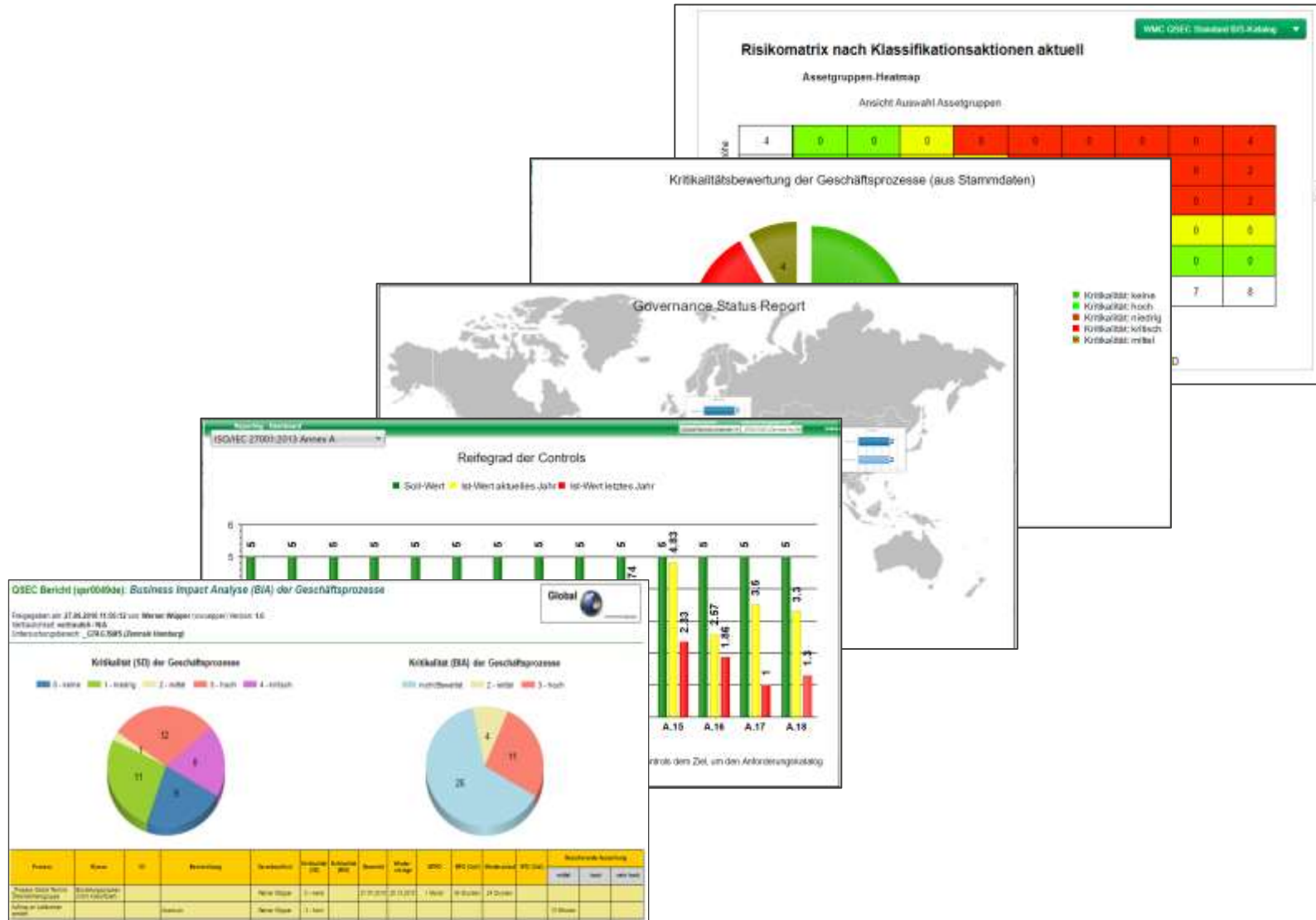
- › Business Continuity Management / Business Impact Analyse

Einzel- und Komplettlizenz

QSEC® - integriert sich in vorhandene IT-Infrastruktur

Beispiele





Integrierte Reports

Standardberichte

- Managementberichte
- Arbeitsberichte
- Maßnahmenstatusberichte
- Risikostatusberichte
- Compliance / Reifegradberichte (SOA)

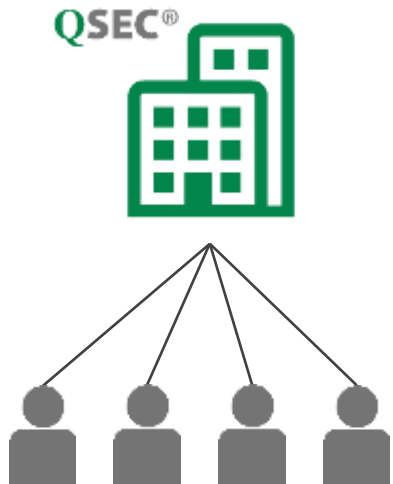
Spezialberichte

- Verzeichnis von Verarbeitungstätigkeiten nach DSGVO
- Budgetbericht
- Security Incident Bericht
- Information Governance Bericht

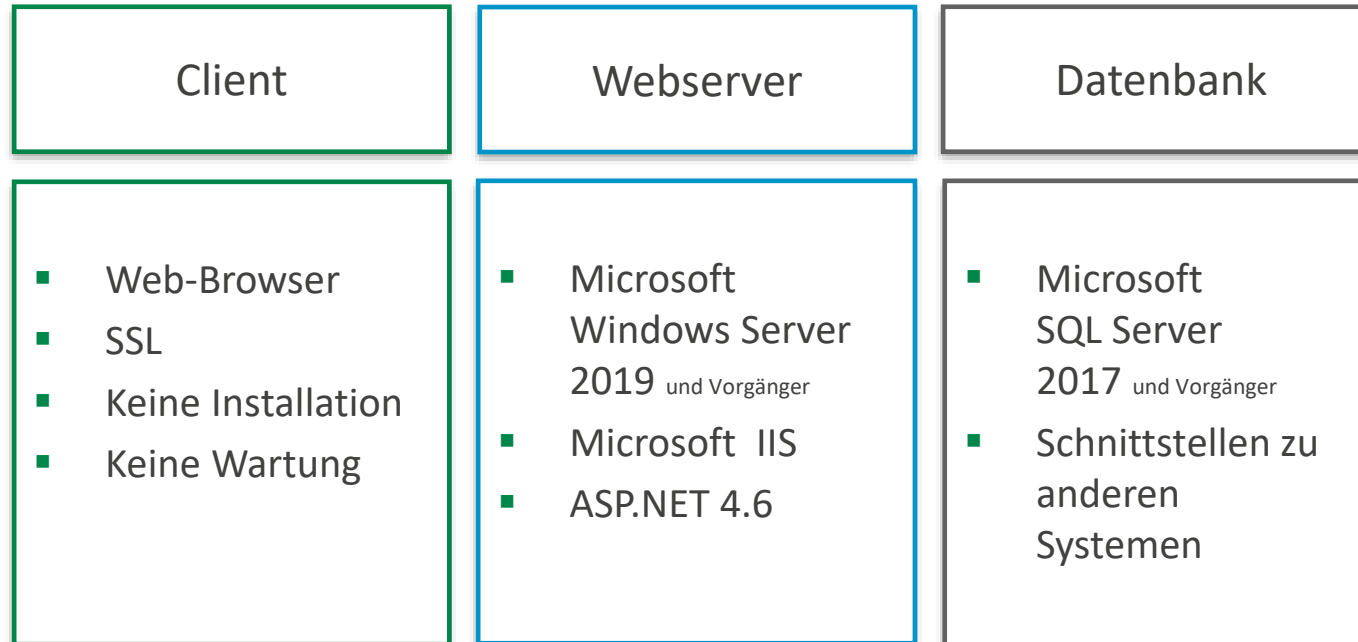
Individuelle Berichte

- nach Vorgabe Dashboard

On Premise



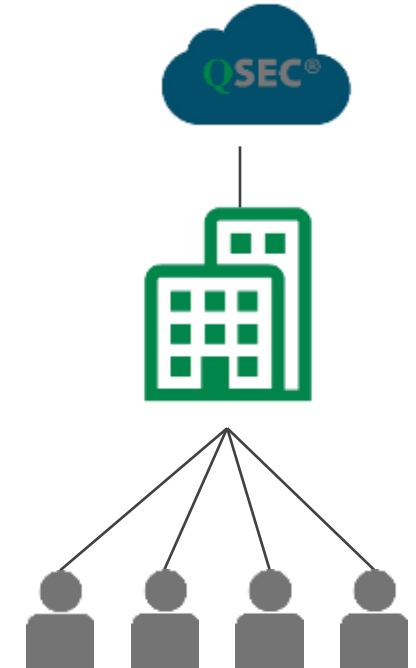
QSEC® ist eine webbasierte Anwendung



Programmierung mit Microsoft Visual Studio 2015/2017

Aktuelle Version: 6.5

Private Cloud



Public Cloud ist technisch auch möglich, wird von WMC nicht empfohlen.

QSEC® - der sichere, softwaregestützte Weg zum ganzheitlichen ISMS nach ISO/IEC 2700x

Flexibles Customizing und schnelle Implementierung

QSEC® - im Standard umfangreich customisierbar und in kurzer Zeit implementierbar – bei exakter Zeit-/ und Kostenplanung

Usability

Übersichtliche, anpassbare Benutzeroberfläche, differenzierter Experten- und Anwendermodus – Workflow und Taskunterstützung

Wettbewerbsvorteile

hohe Integration von ISMS und Datenschutz, flexibles Lizenzmodell, Multi-Norm Compliance, umfassende Customizing Funktionalitäten, Workflow und Task (Mail-) Unterstützung

Multi-Norm Compliance

IKS/IMS Funktionalität – Arbeiten nach weltweit anerkannten Standards wie **ISO 9001** (Qualitätsmanagement), **ISO 14001** (Umweltmanagement), **ISO 20000** (IT Service Management), **ISO 22301** (BIA & BCM), **ISO 27001/2** (Information Security Management), **ISO 27005** (IT Risk Management) **PCI DSS**, **SOX**, **Basel II**, **OHSAS 18001** (Arbeitssicherheit), **KAIT**, **VAIT**, **BAIT**, **VDA-TISAX** etc. optional verfügbar. Implementierung branchenspezifischer oder eigener **Standards über Katalogerfassungs- und Pflege tool**

Content

QSEC® wird im Basisumfang bereits komplett mit allen Modulen ausgeliefert. Maßnahmvorschläge einschließlich Darstellung der Wirtschaftlichkeit (Kosten zu Schadenshöhe) sind implementiert

Schnittstellen

Über Schnittstellen QSEC® integriert sich in die vorhandene IT-Infrastruktur

Unsere Referenzen

Ein Auszug

Energieversorger/Stadtwerke



Finanzen / Versicherungen



IT-Dienstleistungen / Software



Dienstleister / Handelsunternehmen



Logistik



Automotive / Industrie



QSEC® folgt exakt internationalen Gesetzen, Standards und Vorgaben

Herausgeber dieser Präsentation und Eigentümer der Marke **QSEC®** :

WMC Wüpper Management Consulting GmbH

040 - 650 336 – 20

» info@wmc-direkt.de

» www.wmc-direkt.de

WMC GmbH Vertriebs- und Projektbüro

Zimmerstraße 1

22085 Hamburg (Uhlenhorst)