

# verinice.veo

Mit Sicherheit neu!

Michael Flürenbrock

verinice Product Owner

---

- OpenSource
  - Standardlösung
  - Sofort einsatzbereit
  - Schnelle Projekt-/Zielerreichung
  - Vom Kunden anpassbar/erweiterbar
  - Skalierbar
  - Weit verbreitet
-

- **Gehostete Weblösung statt Einzelplatz-Software**
    - am Serverstandort Deutschland
    - mit Datenschutz nach DS-GVO
    - im ISO27001 zertifizierten Hochsicherheits-Rechenzentren
    - mit 100% erneuerbarer Energie betrieben
  
  - **On Premise**
    - Wie bisher Auslieferung als Software-Pakete oder VM
  
  - **Kommunikation per REST-API**
  
  - **Nutzung von Container-Technologie (Kubernetes)**
-

Lizenzierung nach:

## ■ Laufzeit

- monatlich kündbar
- Option jährlicher Zahlung mit Preisnachlass
- 1-monatiger kostenloser Testzeitraum

## ■ Anzahl der Nutzerinnen und Nutzer

- Testphase: Einzelplatz-Nutzung
- Produktionsphase: Mehrplatz-Nutzung

## ■ Module

- Domäne: Datenschutz, BSI IT-Grundschutz, ISO 27001, ...
- Inhaltspakete: wie zuvor (Kataloge, Profile, Kompendien, Standards, ...)

- Durch Module

(DS-GVO, BDSG, ISO, IT-Grundschutz, ...)

inklusive zugehörigen

- Objekten
- Formularen
- Inhalten und Vorlagen (Kataloge)
- Dashboards
- Reports
- ...

verinice.

Dashboard

Objekte

DS-GVO

Rechtsgrundlagen

Datenarten

Auftragsverarbeitungen

Verarbeitungstätigkeiten

BDSG

Einstellungen

Handbuch

Editoren

Dashboard > Formulare > Verarbeitungstätigkeiten

## Formulare

VERARBEITUNGSTÄTIGKEITEN ERSTELLEN

Formular  
Verarbeitungstätigkeit...

Abk.	Objektname	Beschreibung	Bearbeiter	Datum	
BV	<b>Bewerbungsverfahren</b>		mf	18.02.2021 17:13	
CRM	<b>CRM</b>		mf	27.01.2021 17:01	
MW	<b>Mahnwesen</b>		mf	18.02.2021 17:14	

Zeilen pro Seite: 5 1-3 von 3

# Fokussiert durch Formulare

Rollen mit begrenzten Verantwortlichkeiten stehen Formular zur Erfüllung spezifischer Aufgaben zur Verfügung

Erfolgt  Nicht erfolgt

Erläuterung  
Information per Brief erfolgt.

---

Dokument  
<https://dsgvo-gesetz.de/art-13-dsgvo/> 

Verantwortlicher Fachbereich

Ziel Objekt  
Personalabteilung  

*Keine weiteren Eigenschaften*

**+ LINK HINZUFÜGEN**

Gemeinsame Verantwortliche?

Gemeinsame Verantwortliche

Ziel Objekt  

*Keine weiteren Eigenschaften*

# Der Blick über den Tellerrand

„Entfernte“ Objekte können in Formularen angelegt, bearbeitet oder gelöscht werden.

Verantwortlicher Fachbereich

Ziel Objekt  
Personalabteilung

Keine weiteren Eigenschaften

Ziel Objekt

**ERSTELLEN**

Personalabteilung

Gemeinsame Verantwortliche?

Verantwortlicher Fachbereich

Ziel Objekt  
Personalabteilung

Keine weiteren Eigenschaften

Ziel Objekt

Keine weiteren Eigenschaften

+ LINK HINZUFÜGEN

Gemeinsame Verantwortliche?

**Ein neues Objekt anlegen**

Name  
Buchhaltung

Abkürzung  
DBI

Beschreibung  
Debitoren-Buchhaltung Intern

**ABBRECHEN** **SPEICHERN**

- Rollen mit übergreifender Verantwortlichkeit erhalten in der Navigation Gesamtüberblick über alle Objekte/Gruppen.
- Objektgruppen können die gleichen Eigenschaften haben wie jeweiligen Objekte!
- Gruppen sind dennoch mehr als eine Anzahl gleichartiger Objekte sondern eher zu verstehen als ein Lego®-Modell oder (um beim Thema zu bleiben) etwa ein IT-Grundschutz-Baustein.

# Objekte: Listennavigation

verinice.

Dashboard

Scopes

Objekte

Control

Asset

Process

Incident

Document

Person

Scenario

Module

Einstellungen

Handbuch

Editoren

Dashboard > Objekte > Controls

## Controls



Abk. ↑

Objektname

Beschreibung



Übergeordnetes Objekt



INF.12

**Verkabelung**



INF.12.A1

**Auswahl geeigneter Kabeltypen**

[BASIS] Bei der Auswahl von Kabeltypen MUSS...



INF.12.A2

**Planung der Kabelführung**

[BASIS] Kabel, Kabelwege und Kabeltrassen MÜSSEN...



INF.12.A3

**Fachgerechte Installation**

[BASIS] Die Installationsarbeiten der Verkabelung MÜSSEN...



INF.12.A4

**EMV-taugliche Stromversorgung**

[Standard] Die Stromversorgung MUSS...



SYS.1.5

**Virtualisierung**



SYS.1.5.A5

**Schutz der Administrationsschnittstellen**

[Standard] Es MUSS sichergestellt werden...



SYS.1.5.A6

**Protokollierung in der virtuellen Infrastruktur**

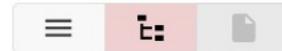
[Erhöht] Betriebszustand, Auslastung und Netzanbindungen der vir...

verinice.

- Dashboard
- Scopes
- Objekte ^
- Control**
- Asset
- Process
- Incident
- Document
- Person
- Scenario
- Module ∨
- Einstellungen
- Handbuch
- Editoren

Dashboard > Objekte > Controls

## Controls



- INF.12.A1 **Auswahl geeigneter Kabeltypen** 23.02.2021 10:28 [BASIS] Bei der Auswahl von Kabeltypen MUSS...
- ∨ INF.12 **Verkabelung** 23.02.2021 10:31
  - INF.12.A4 **EMV-taugliche Stromversorgung** 23.02.2021 10:29 [Standard] Die Stromversorgung MUSS...
  - INF.12.A2 **Planung der Kabelführung** 23.02.2021 10:29 [BASIS] Kabel, Kabelwege und Kabeltrassen MÜSSEN...
  - INF.12.A1 **Auswahl geeigneter Kabeltypen** 23.02.2021 10:28 [BASIS] Bei der Auswahl von Kabeltypen MUSS...
  - INF.12.A3 **Fachgerechte Installation** 23.02.2021 10:29 [BASIS] Die Installationsarbeiten der Verkabelung MÜSSEN...
  - INF.12.A2 **Planung der Kabelführung** 23.02.2021 10:29 [BASIS] Kabel, Kabelwege und Kabeltrassen MÜSSEN...
  - INF.12.A4 **EMV-taugliche Stromversorgung** 23.02.2021 10:29 [Standard] Die Stromversorgung MUSS...
  - INF.12.A3 **Fachgerechte Installation** 23.02.2021 10:29 [BASIS] Die Installationsarbeiten der Verkabelung MÜSSEN...
- ▶ SYS.1.5 **Virtualisierung** 23.02.2021 10:36

verinice.



- Dashboard
- Scopes
- Objekte
- Control
- Asset
- Process
- Incident
- Document

Dashboard > Objekte > Controls > INF.12 Verkabelung

## Verkabelung bearbeiten



SPEICHERN

Abkürzung  
INF.12

Beschreibung

Name  
Verkabelung

### VERLAUF

- mf 23.2.2021, 10:31:19
- dm 25.1.2021, 17:05:02

- Scopes und Scope-Navigation ermöglichen den Betrachtungsgegenstand beliebig zu wählen:
    - Projekt, System of Interest, Organisation, Informationsverbund, Microservice, ...
  - Scopes können Objektgruppen UND andere Scopes enthalten.
-

- Scope übergreifende Dashboards und Reports.
- Eine Aggregationsebene ermöglicht die Visualisierung von Daten im Dashboard.
- Dashboard-Graphiken können auch in Reports ausgegeben werden.
- Alternative Ausgabe per CSV, XLM, etc. zur freien Weiterverarbeitung.

## ■ Audit Trail

- Lückenlose Aufzeichnung von Änderungs- und Löschungshandlungen der Benutzer.

## ■ History

- Gap-Analyse zwischen unterschiedlichen Versionen.
- Undo / Rückkehr zu vorherigen Versionen.

## ■ Timeline

- „verinice, wie wird unser Risiko in einem Jahr sein?“

- Stellen
  - Objekte wie z.B. TOM, IT-Grundschutz-Bausteine oder ISO-Controls zur Anwendung in verinice bereit.
  - Vorlagen wie z.B. Verarbeitungstätigkeiten zur Verfügung.
  
- Ermöglichen
  - Updates auf neuere Versionen der Kataloge.
  - Mapping zwischen unterschiedlichen Katalogen (z.B. zwischen ISO und IT-Grundschutz).

Je Objekt gibt es ein Objektschema mit:

- Standardattributen
- Custom Aspects (Spezifische Aspekte)
- Custom Links (Spezifische Verknüpfungen)
- CAs und CLs können weitere Properties (Eigenschaften) enthalten

# Objektschema Editor

Editoren > Objektschema

## Objektschema Editor

Objektschema: **demo** Beschreibung: **DemoOS**

Nach einer Eigenschaft suchen...

Leere Aspekte ausblenden

### STANDARDATTRIBUTE (7)

- abbreviation** (RBC) The abbreviation for the EntityLayerSupertype.
- description** (RBC) The description for the EntityLayerSupertype.
- domains** (E)
- id** (RBC) ID must be a valid UUID string following RFC 4122.
- name** (RBC) The name for the EntityLayerSupertype.
- owner** (E) A reference to the unit containing this entity.
- validFrom** (RBC) A timestamp acc. to RFC 3339 specifying when this version of the entity was saved.

### INDIVIDUELLE ASPEKTE (2) + ASPEKTE HINZUFÜGEN

#### FormA

2 Attribute  

- CA** (RBC) Ein Custom Aspect für Formular A
- Beschreibung** (RBC) Beschreibung für Formular A

#### FormB

2 Attribute  

- CA** (RBC) Ein Custom Aspect für Formular B
- Beschreibung** (RBC) Beschreibung für Formular B

### INDIVIDUELLE LINKS (1) + LINKS HINZUFÜGEN

#### Verantwortlicher

2 Attribute   

- Nachname** (RBC) Nachname
- Rolle** (E) Rolle für Custom Link

# 1 Objekt(schema) – 2 Formulare

**Allgemeines**

Abkürzung \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Beschreibung \_\_\_\_\_

**Custom Aspect Formular A**

Custom Aspect A \_\_\_\_\_

Beschreibung \_\_\_\_\_

**Verantwortlicher**

Verantwortlicher

Ziel Objekt \_\_\_\_\_ 

Nachname \_\_\_\_\_ Rolle \_\_\_\_\_

**+ LINK HINZUFÜGEN**

**Allgemeines**

Abkürzung \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

Beschreibung \_\_\_\_\_

**Verantwortlicher**

Verantwortlicher

Ziel Objekt \_\_\_\_\_ 

*Keine weiteren Eigenschaften*

**+ LINK HINZUFÜGEN**

**Custom Aspect Formular B**

Custom Aspect Formular B \_\_\_\_\_

Beschreibung \_\_\_\_\_

# Formschema Editor

## Formschema Editor - demoa

### Verfügbare Steuerelemente

🔍 Nach einem Steuerelement suchen...

ALLE AUSKLAPPEN ALLE EINKLAPPEN

#### FORMELEMENTE (2) ^

-  group
-  text

#### STANDARDATTRIBUTE (3) ^

-  abbreviation
-  description
-  name

#### INDIVIDUELLE ASPEKTE (4) ^

-  FormA / CA
-  FormA / Beschreibung

### Verwendete Steuerelemente

Ziehen Sie die Steuerelemente herein

### Vorschau

Vielen Dank!

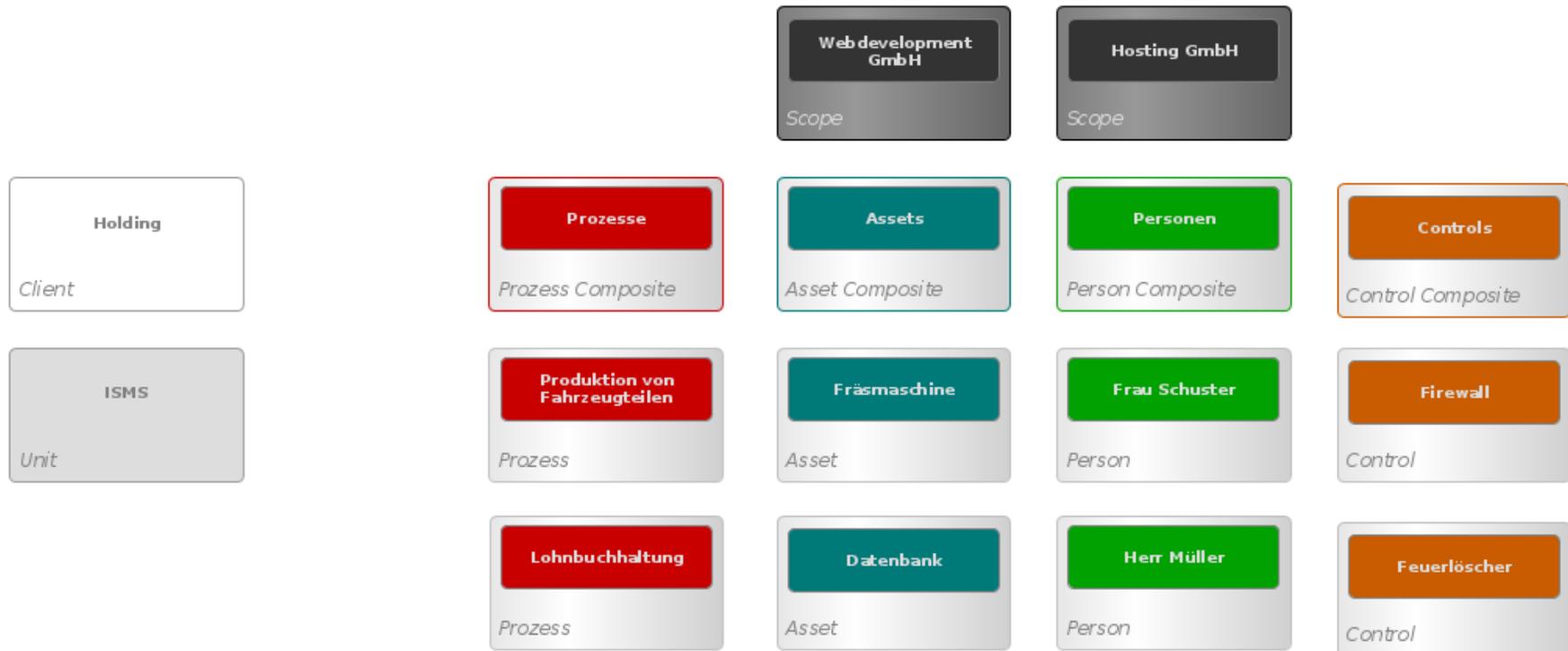
---



Model once, manage all

Objektmodell

# Objektmodell

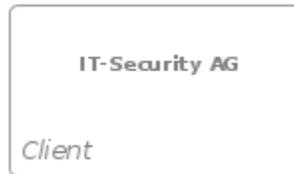


**Organisationsobjekte**

**Fachobjekte**

# Organisationsobjekte

# Client



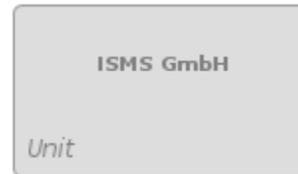
Kunde bzw. Mandant

Die Daten, die zu einem Client gehören sind von den Daten anderer Clients getrennt und können in keiner Weise mit einander verknüpft werden.

Jedes Objekt gehört zu genau einem Client

Einem Client können mehrere Anwender (Accounts) zugeordnet werden.

# Unit



Die Unit ist der Stammknoten im Objektmodell von veo und die hierarchische Wurzel von Objekten und Scopes.

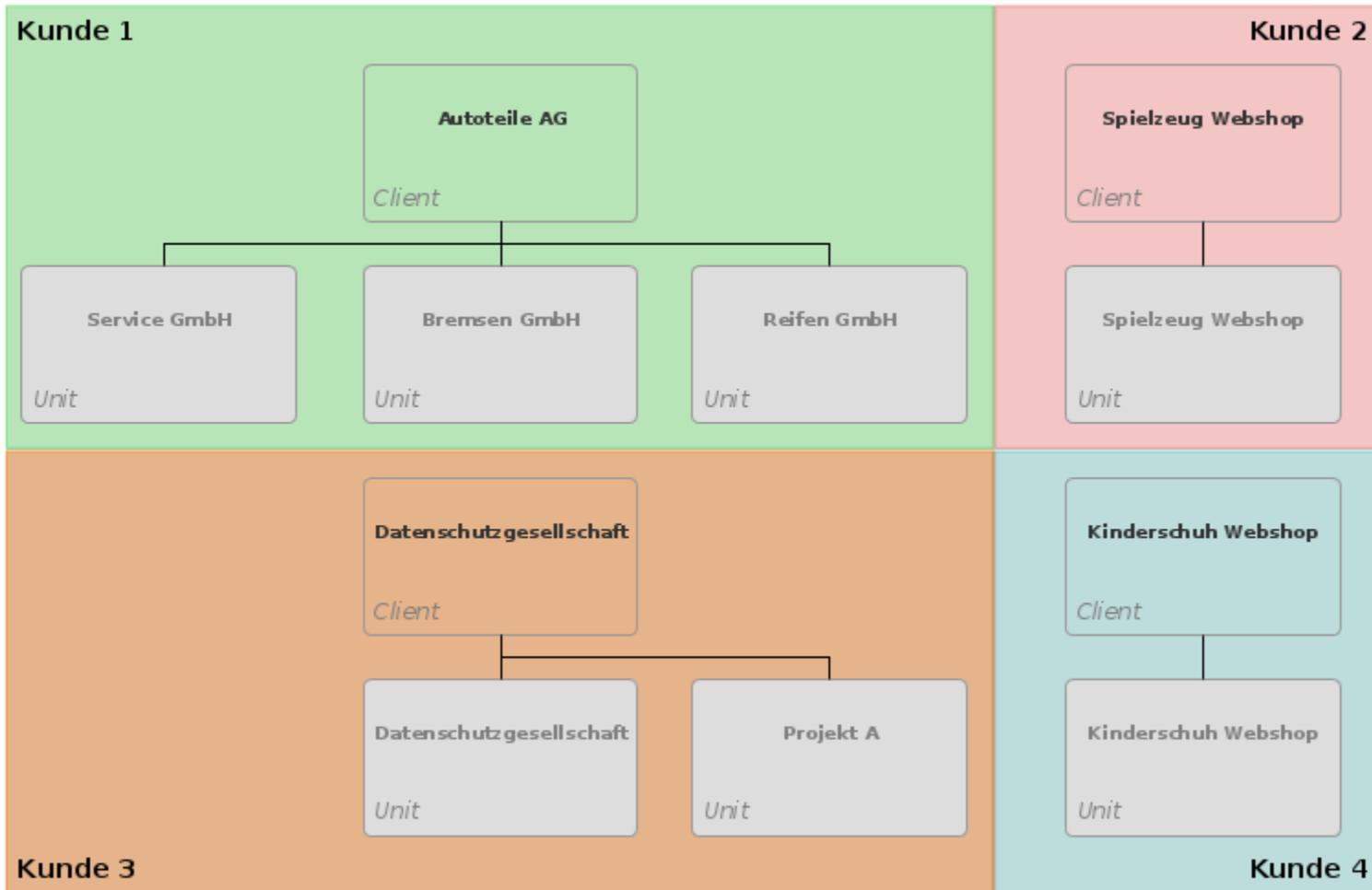
Eine Unit ist genau einem Client zugeordnet.

Es kann beliebig viele Units in einem Client geben.

Die Unit ist ein Organisationsobjekt, das keine fachliche Funktion hat.

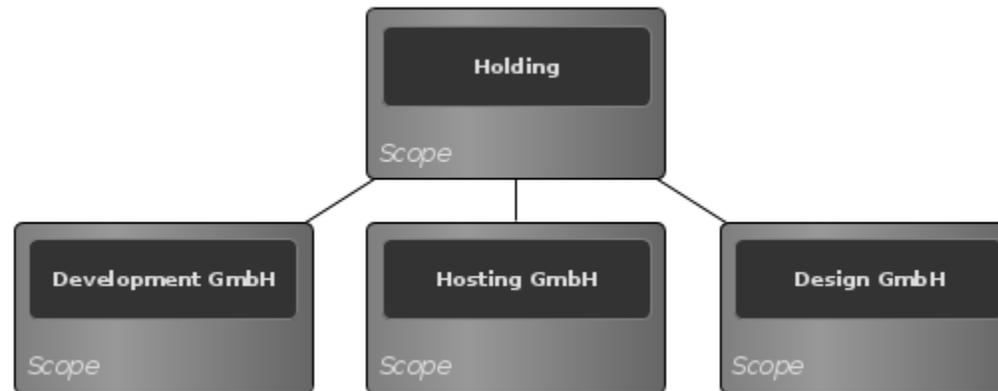
Wenn eine Unit gelöscht wird, dann werden auch alle in Objekte in der Unit gelöscht.

# Organisationsobjekte



Scopes

# Scope



Scopes stellen einen Gruppierungsmechanismus zur Verfügung und trennen Fachobjekte voneinander.

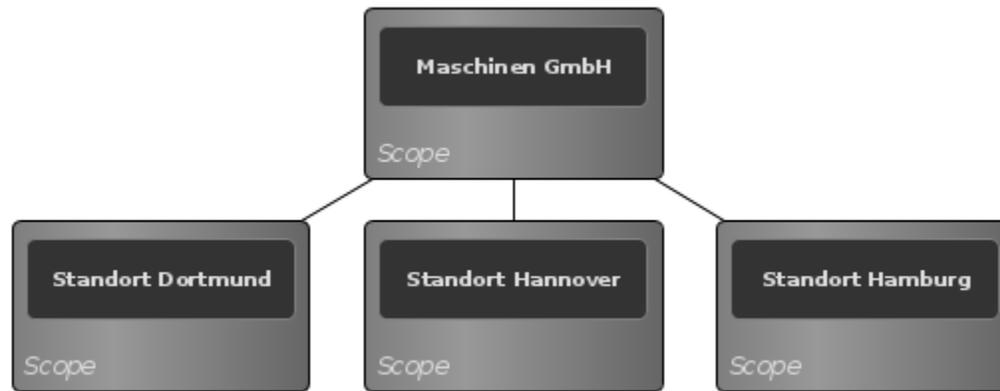
Eine Scope ist immer genau einer Unit und damit auch einem Client zugeordnet.

Scopes sind Fachobjekte.

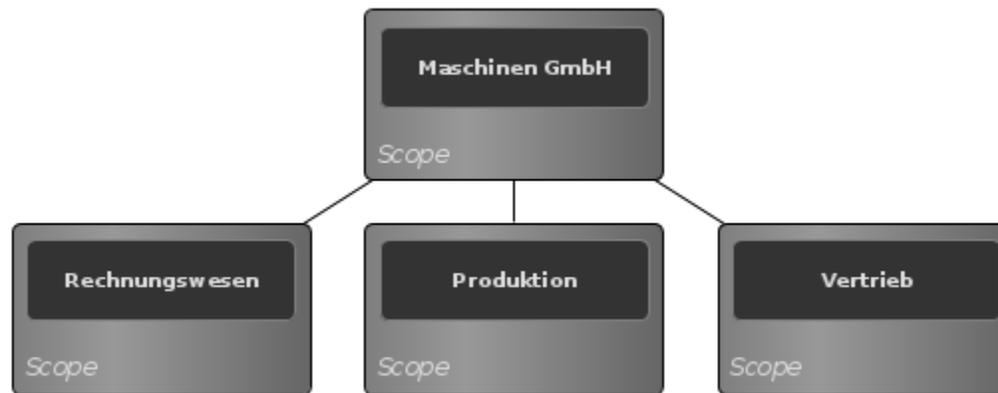
Scopes können beliebige Fachobjekte oder andere Scopes enthalten.

Objekte können in mehreren Scopes enthalten sein.

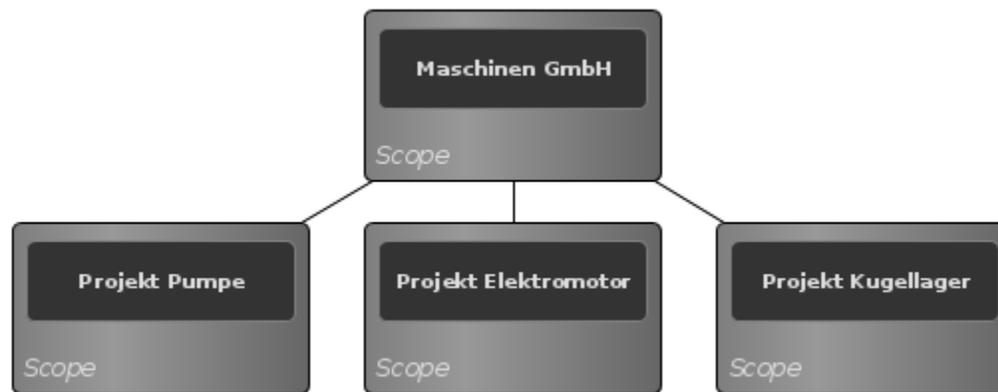
Scope und Objekte sind unabhängig voneinander. Wenn ein Scope gelöscht wird, bleiben die Objekte aus dem Scope erhalten.



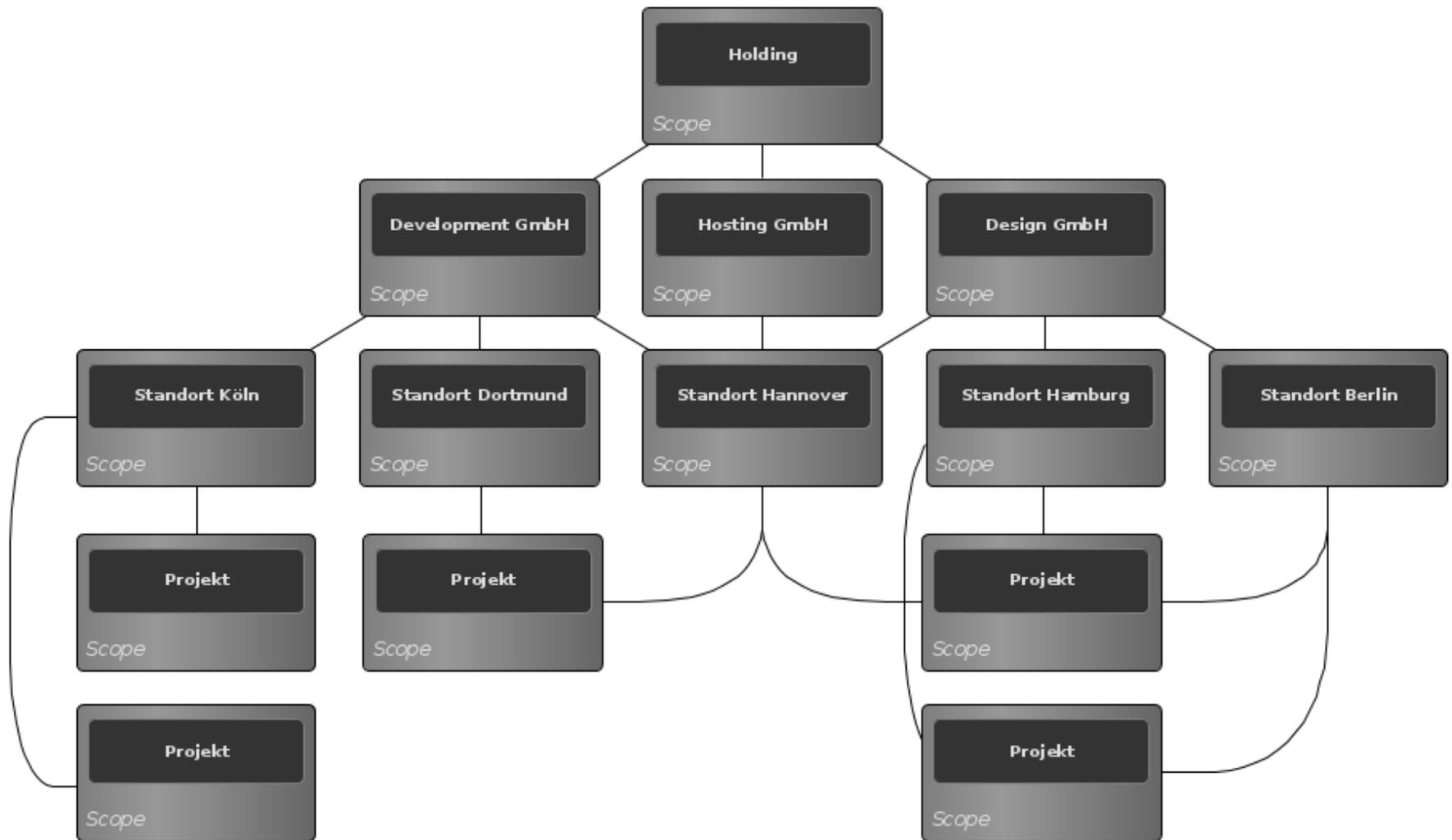
Standorte



Abteilungen



Projekte



Kombination

Fachobjekte

# Fachobjekte



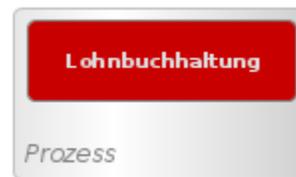
Asset, Prozess, Risiko, Control, Person, Szenario, Incident,  
Dokument

# Asset



Vermögenswert, ein Objekt, das einen erkennbaren Wert für ein Unternehmen hat.

# Prozess



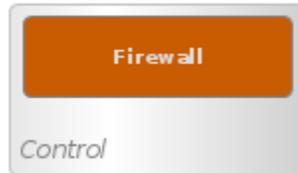
Geschäftsprozess, eine Folge von Aktivitäten, die Betriebsmittel verwendet, um Inputs in Outputs umzuwandeln.

# Risiko



Die Möglichkeit, dass ein Szenario für ein Asset eintritt und der Organisation Schaden zufügt.

# Control



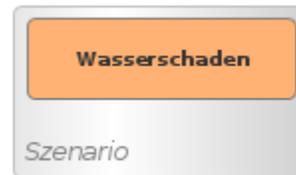
Eine Maßnahme, die ein Risiko verändert. Richtlinie, Verfahren oder Leitlinie. Eine Vorgehensweise, die administrativer, technischer, managementbezogener oder rechtlicher Natur sein kann.

# Person



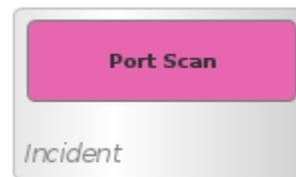
Eine Person, die in Beziehung zu den anderen Objekten steht.

# Szenario



Eine Situation, die eintreten kann und die Informationssicherheit gefährdet.

# Incident



Sicherheitsvorfall - Ein Ereignis, das eingetreten ist und die Informationssicherheit gefährdet hat.

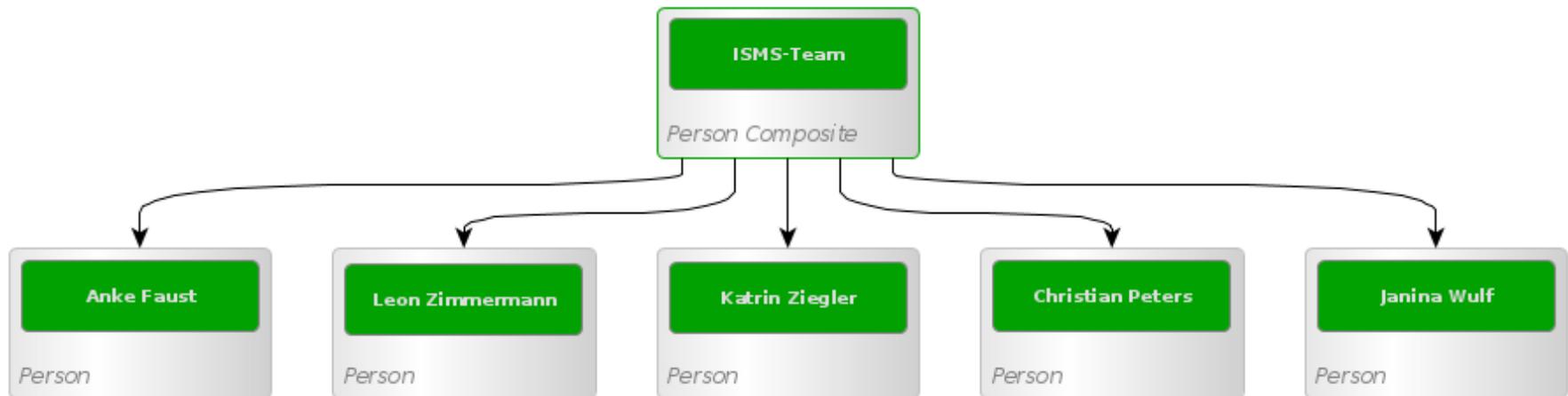
# Dokument



Ein Dokument, das eine anderes Objekt beschreibt.

# Composites

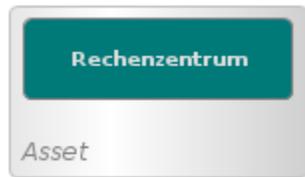
# Composite

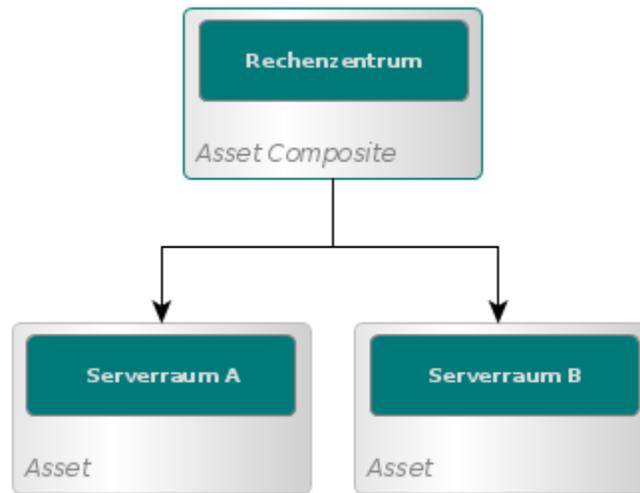


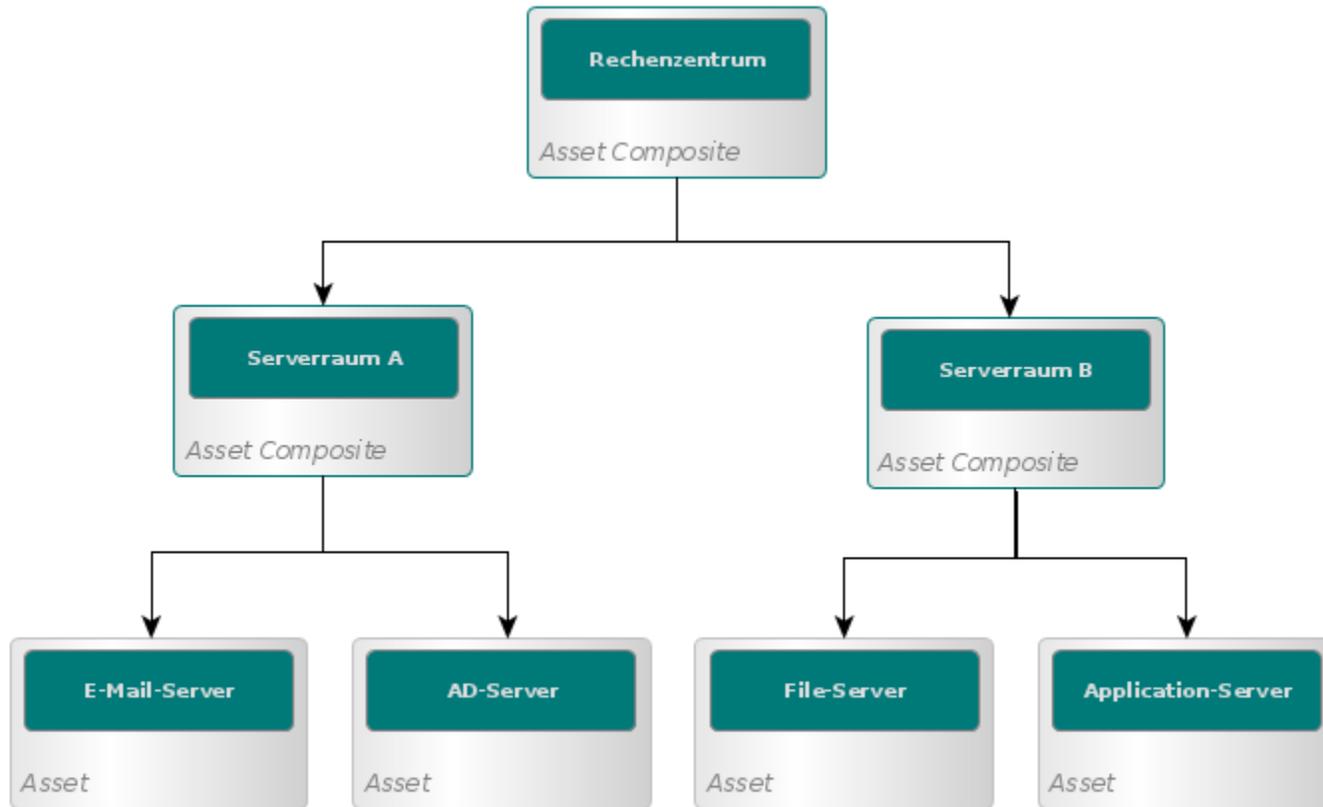
Ein Composite ist ein zusammengesetztes Objekt, dass aus mehreren Komponenten besteht.

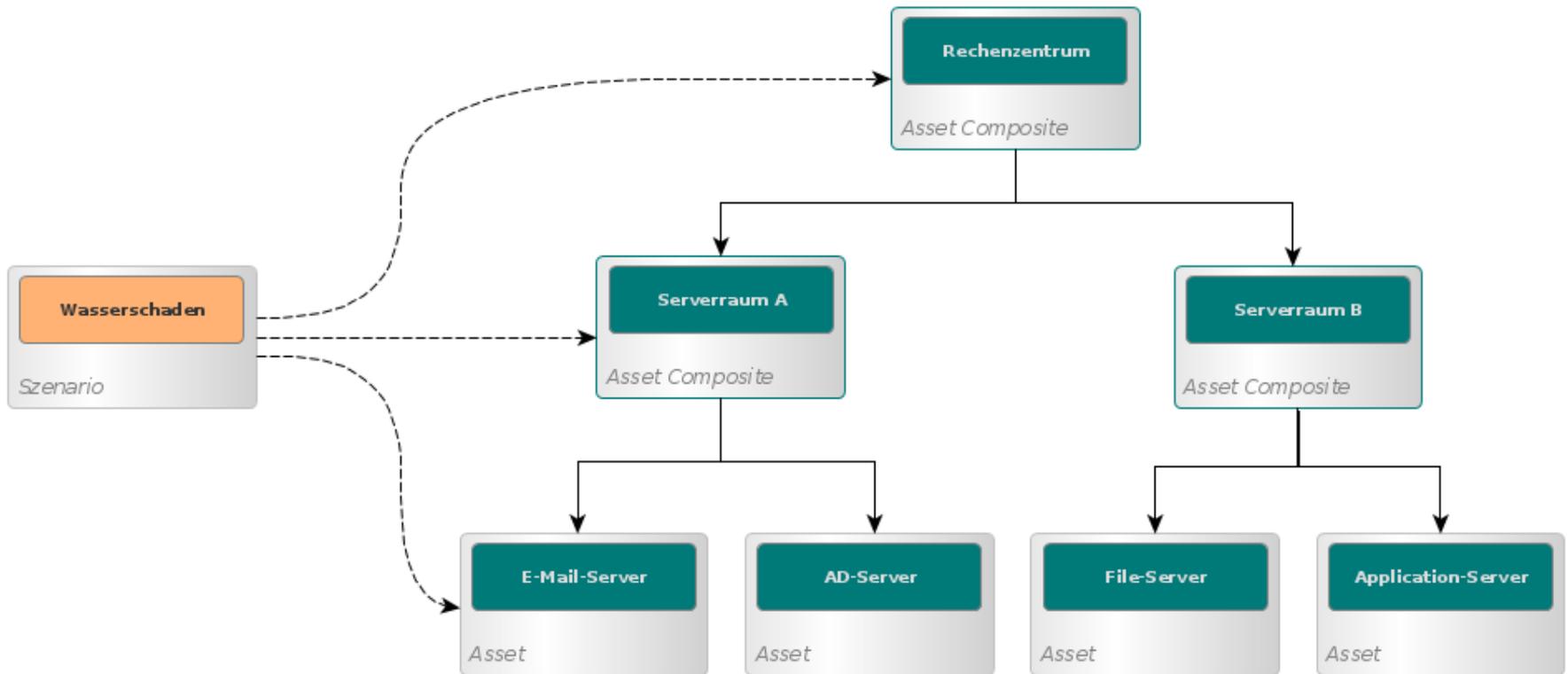
Jedes Objekt kann ein Composite sein.

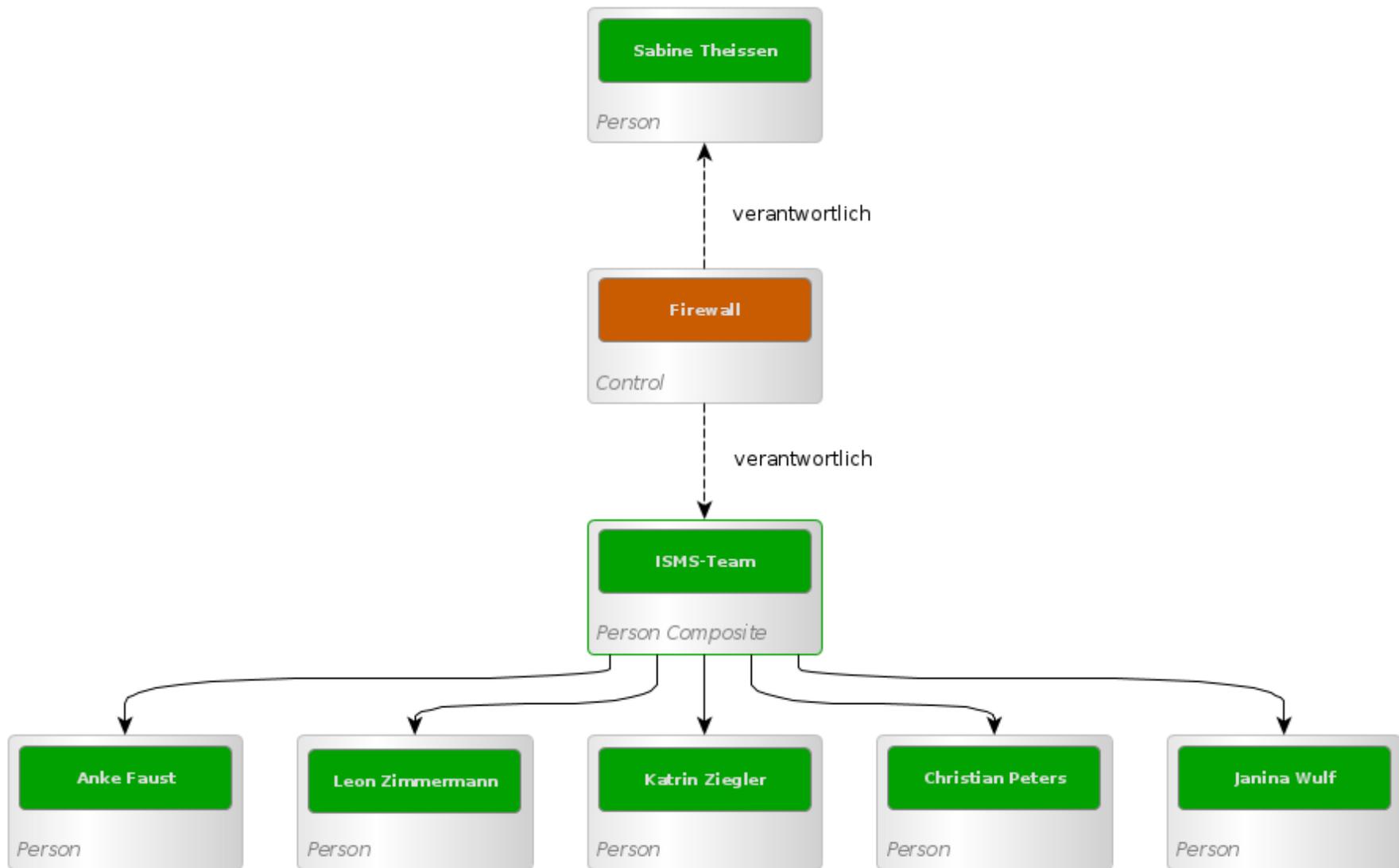
Composites haben die gleichen Eigenschaften wie in einzelnes Objekt und können genauso verwendet werden.





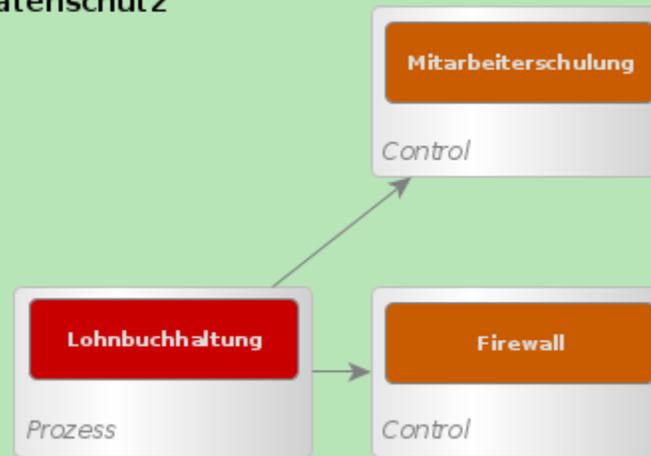


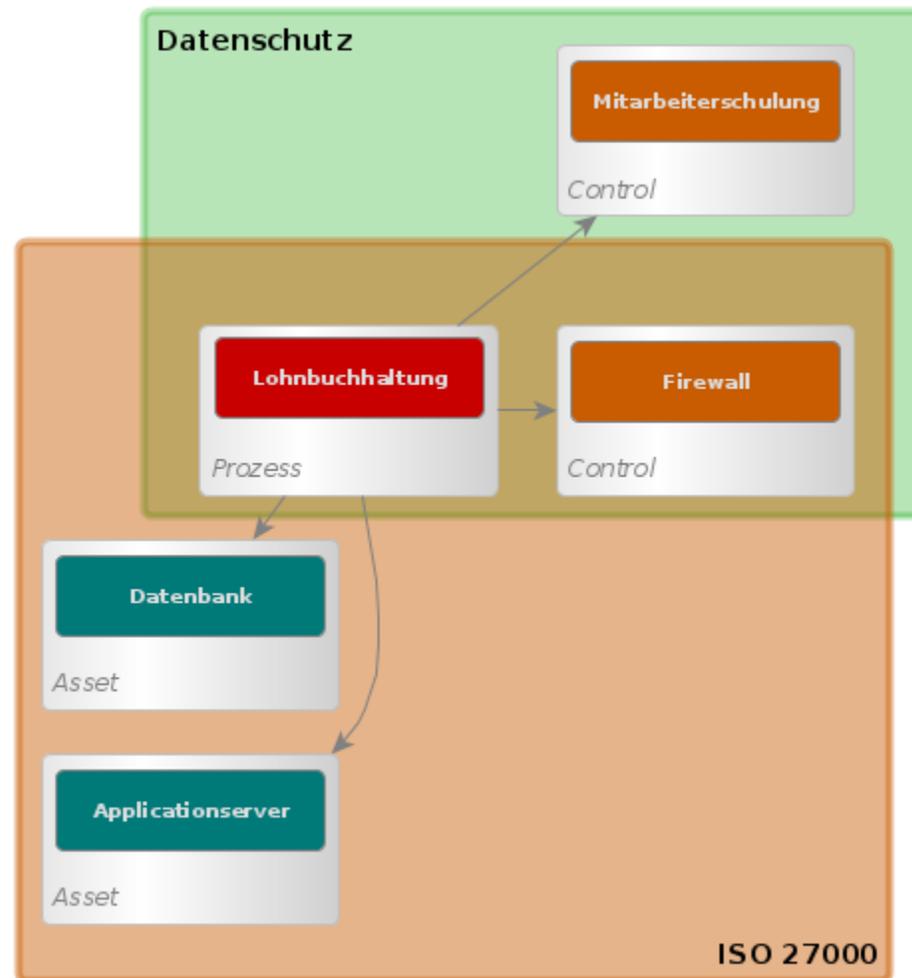


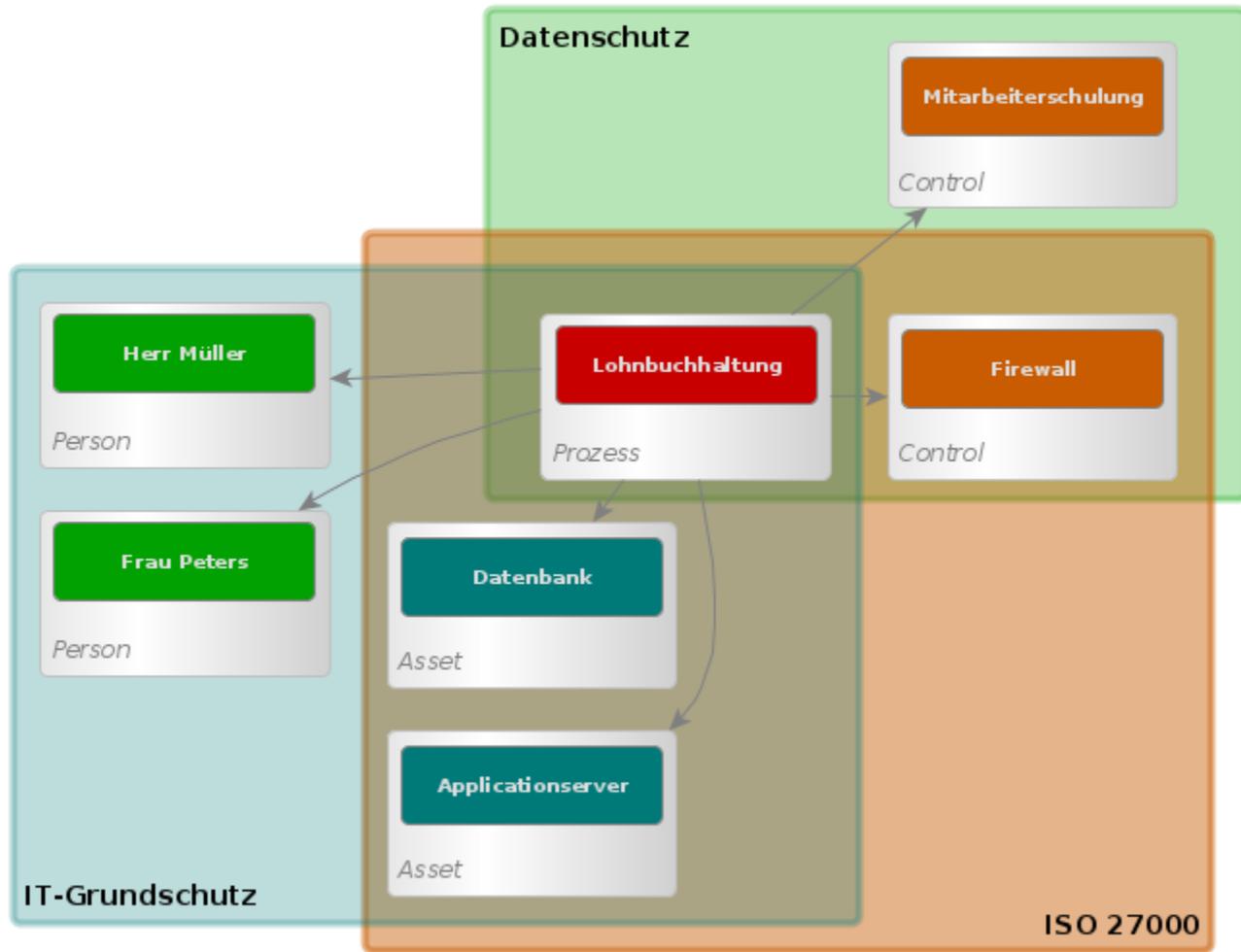


Modellierung

## Datenschutz

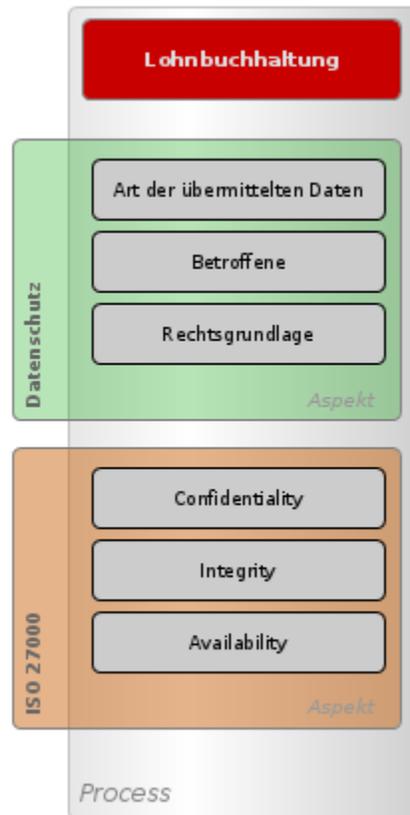




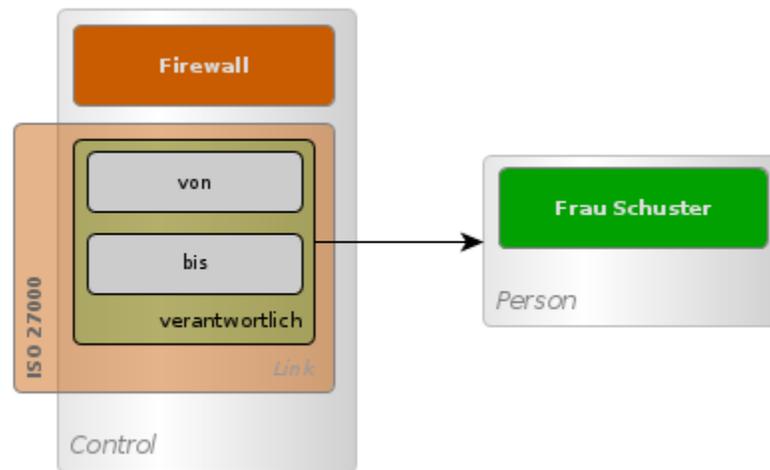


Aspekte & Links

# Aspekte

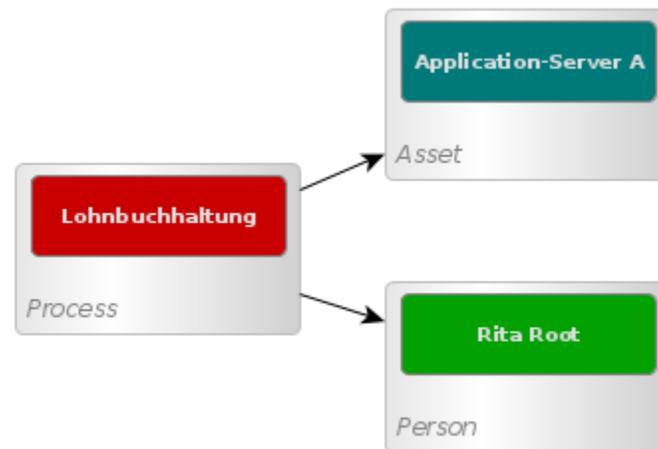


# Links



Formulare

# Verarbeitungstätigkeit



# Verarbeitungstätigkeit

veo.forms

**Verarbeitungstätigkeit**

Abkürzung

LBH

Name

Lohnbuchhaltung

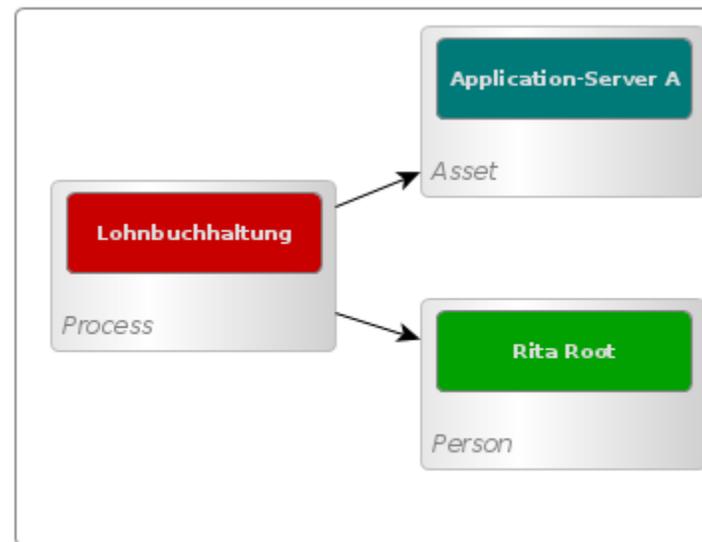
Server

Application-Server A

Verantwortliche

Rita Root

Formular



Fachobjekte

# Verarbeitungstätigkeit mit TOMs

veo.forms

**Verarbeitungstätigkeit mit TOMs**

Abkürzung  
LBH

Name  
Lohnbuchhaltung

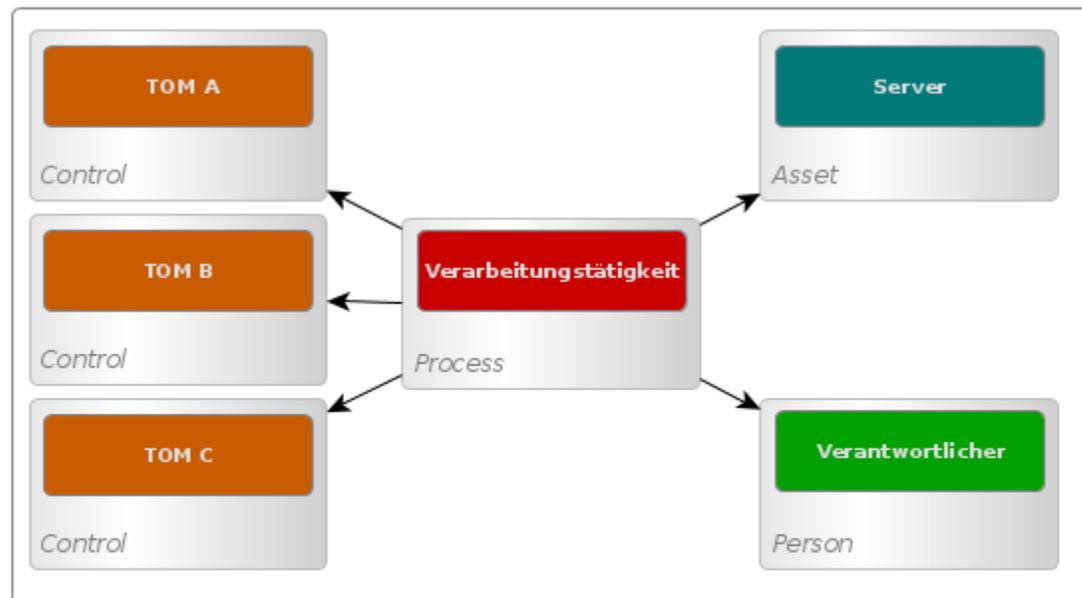
Server  
Application-Server A

Verantwortliche  
Rita Root

Technische und organisatorische Maßnahmen

- Firewall
- Feuerlöscher
- Mitarbeiterschulung

Formular



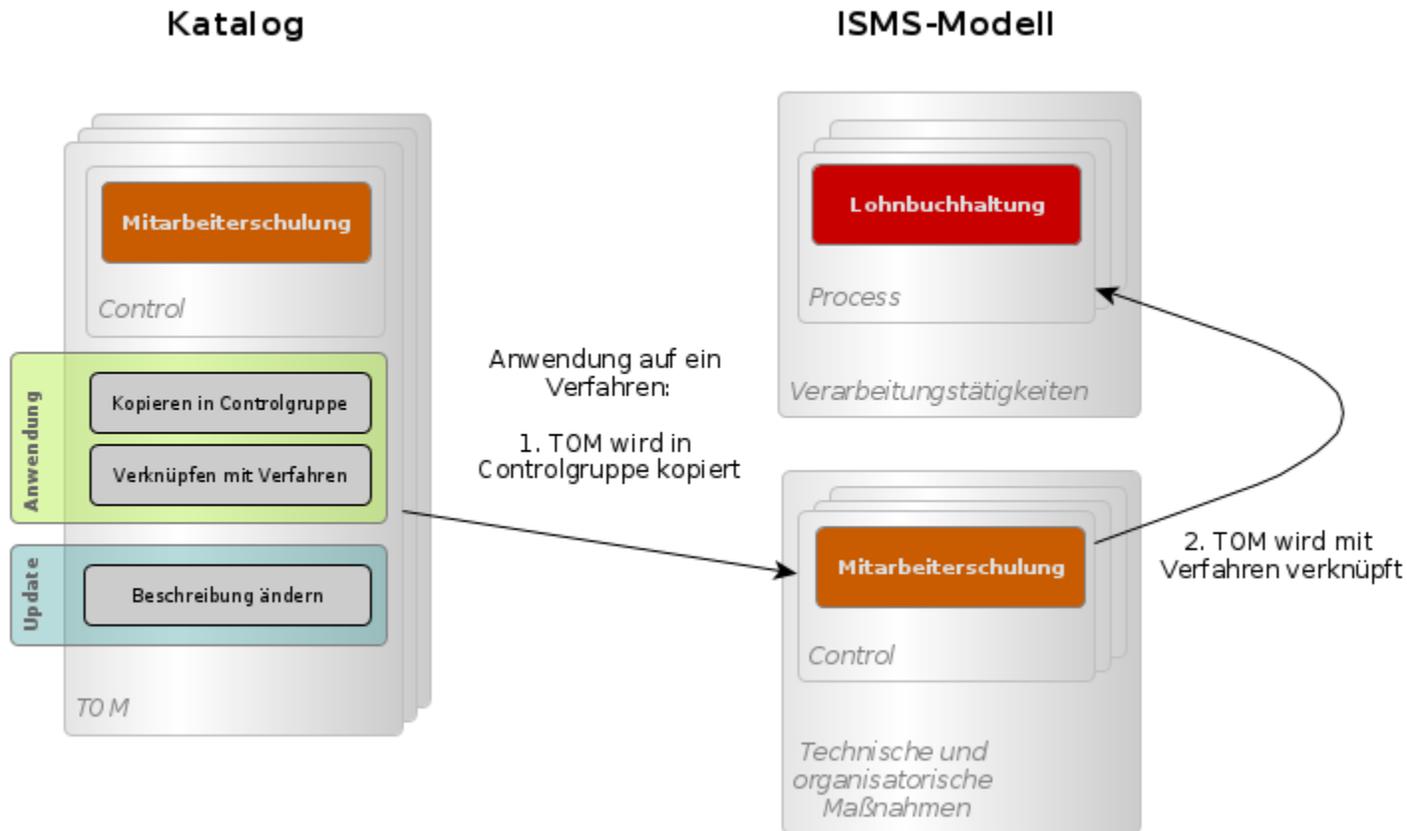
Fachobjekte

Kataloge

# Kataloge

Ein Katalog ist eine Sammlung von Fachobjekten, die auf ein ISMS-Modell angewendet werden können.

Zusätzlich zum Fachobjekt enthält ein Katalogeintrag eine Menge von Regeln, die bestimmen, welche Aktionen ausgeführt werden, wenn ein Katalogeintrag angewendet wird.



Katalog mit Technischen und organisatorischen Maßnahmen, die auf ein Verfahren angewendet werden.

Domänen

# Domäne

## Fachbereich / Modul

Die verschiedenen Fachbereiche, die mit dem Managementsystem veo bearbeitet werden können, werden Domänen genannt. Eine Domäne kann auch als Modul bezeichnet werden.

Im Moment ist geplant, das 3 Domänen in veo enthalten sein werden:

Datenschutz

IT-Grundschutz

ISO 27000

Diese 3 Domänen können einzeln benutzt oder kombiniert werden. Domäne können aber auch kopiert und erweitert werden. Es können eigene Domänen erzeugt werden, die ggf. aus den vorhandenen abgeleitet werden.



**Formulare**

Verarbeitungstätigkeit mit TOMs

---

Abkürzung

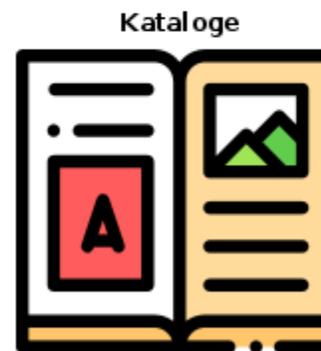
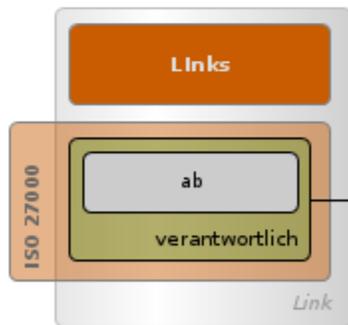
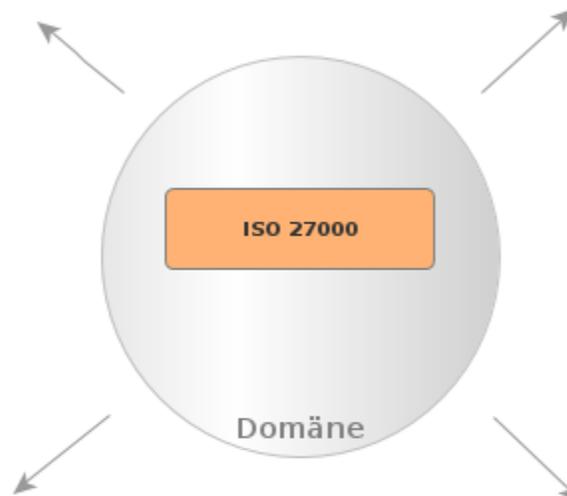
LBH

Name

Lohnbuchhaltung

Server

Application-Server A ▼



Catalog Icon made by flaticon.com



Model once, manage all

*Vielen Dank!*

Daniel Murygin - dm@sernet.de

