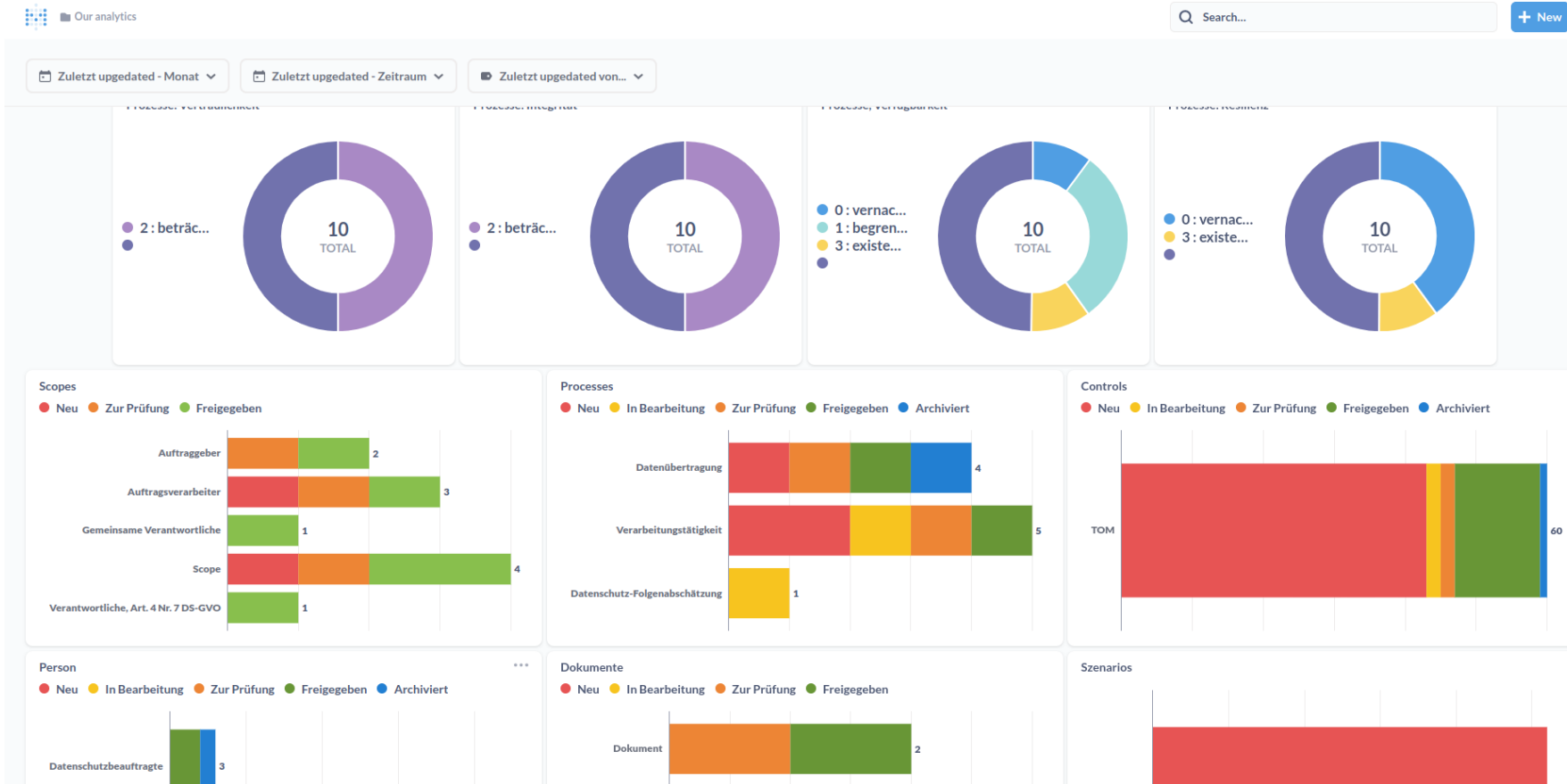


Mit Open Source und offener API - ein Dashboard für verinice.veo

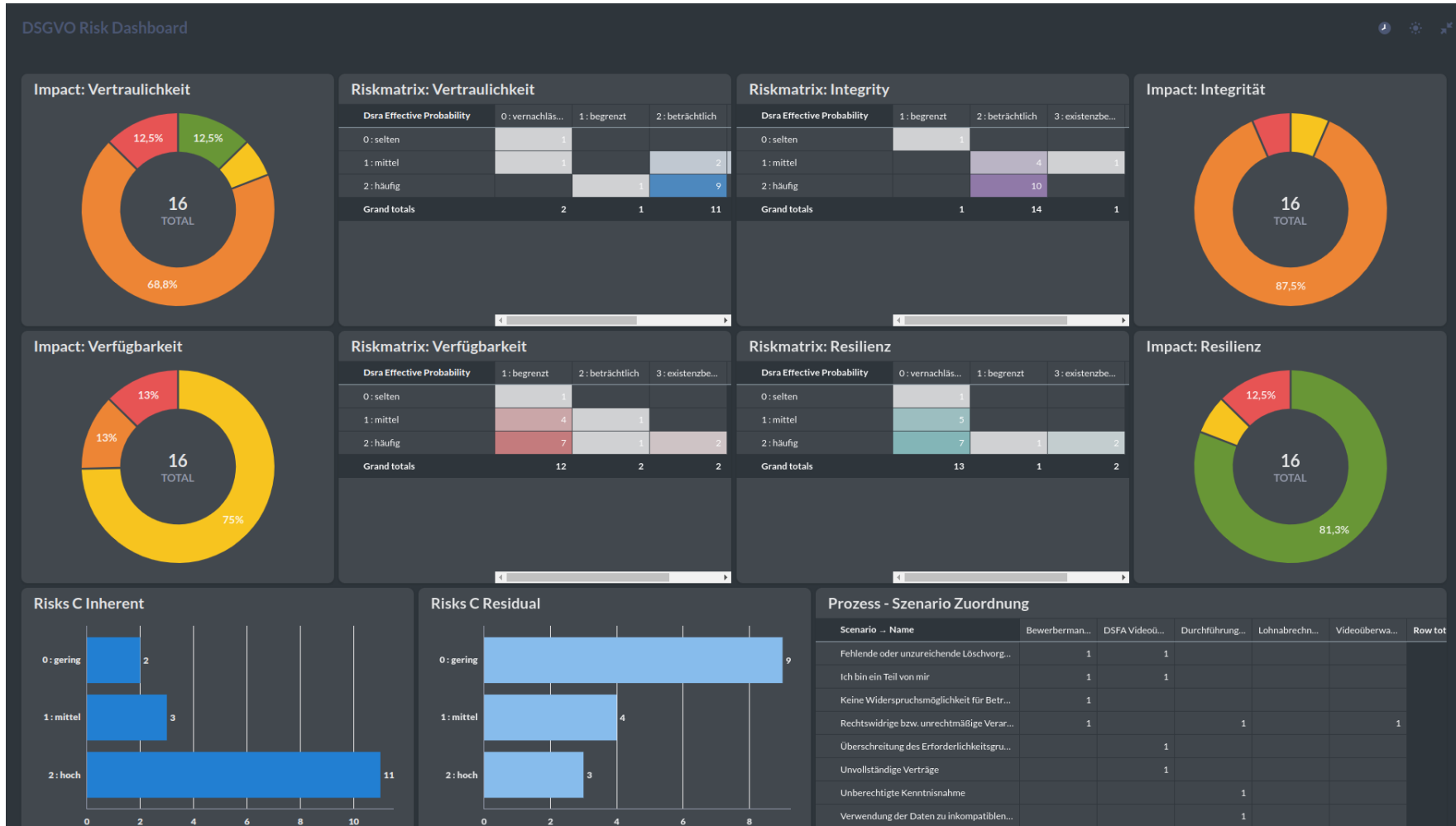
28. Februar 2024

Alexander Koderman, SerNet

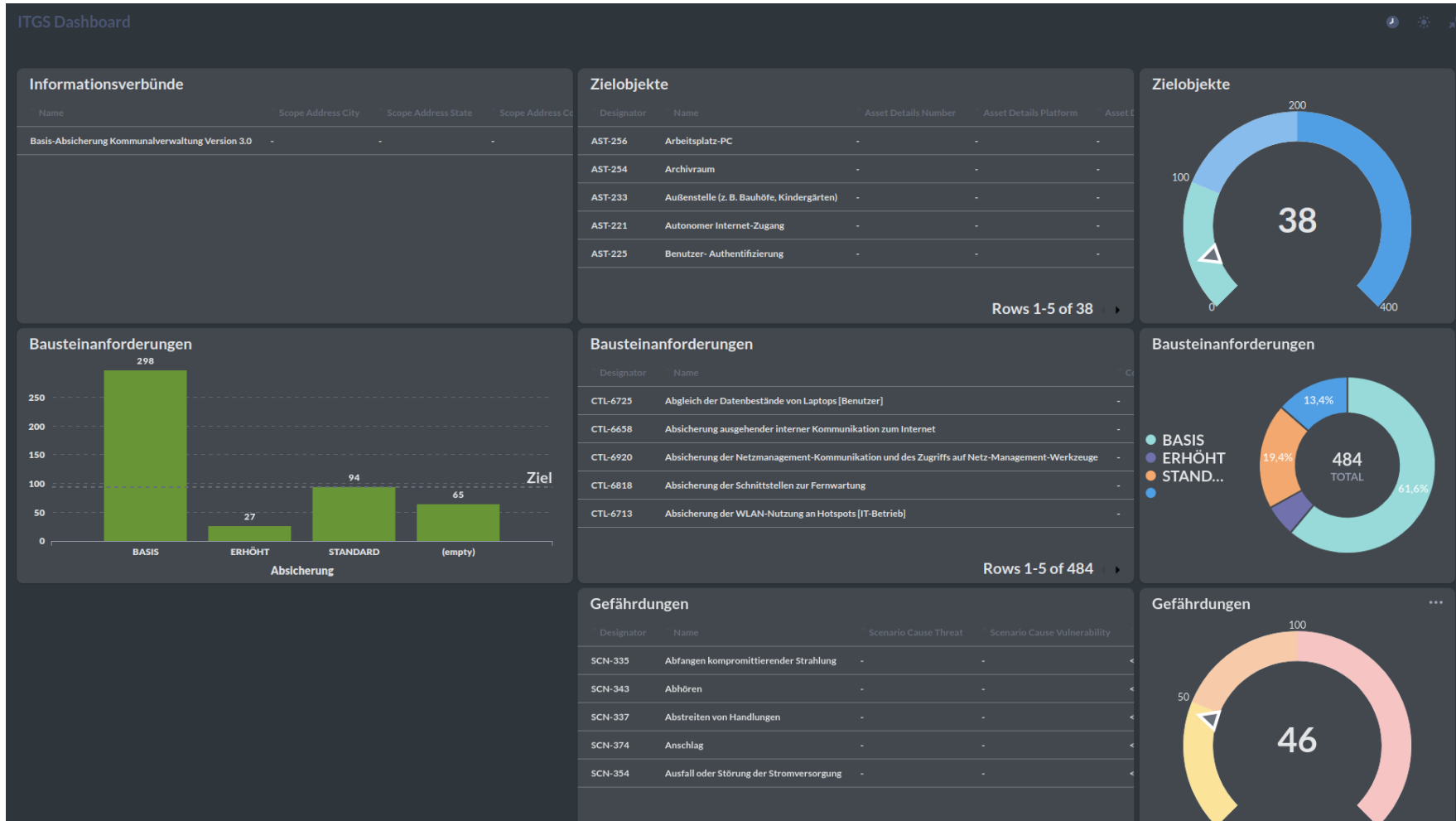
Beispiel-Dashboard



Beispiel-Dashboard



Beispiel-Dashboard



veo2BI

verinice.veo to BI Connector

Step 1: Setup verinice.veo login and target database

Step 2: Choose data for transfer

This service is configured to read your data from:

<https://api.verinice.com/veo/units>

You have provided the following configuration and credentials:

Target Database:

DR Host:

Nutzerschnittstelle: veo.verinice.com

The screenshot displays the user interface of the verinice.veo system. The top navigation bar includes the logo 'verinice.veo' and a breadcrumb trail: 'Prozesse > Verarbeitungstätigkeit > PRO-39 BEM'. On the right side of the header, there are utility icons for zoom, search, help, and a user profile icon labeled 'AK'.

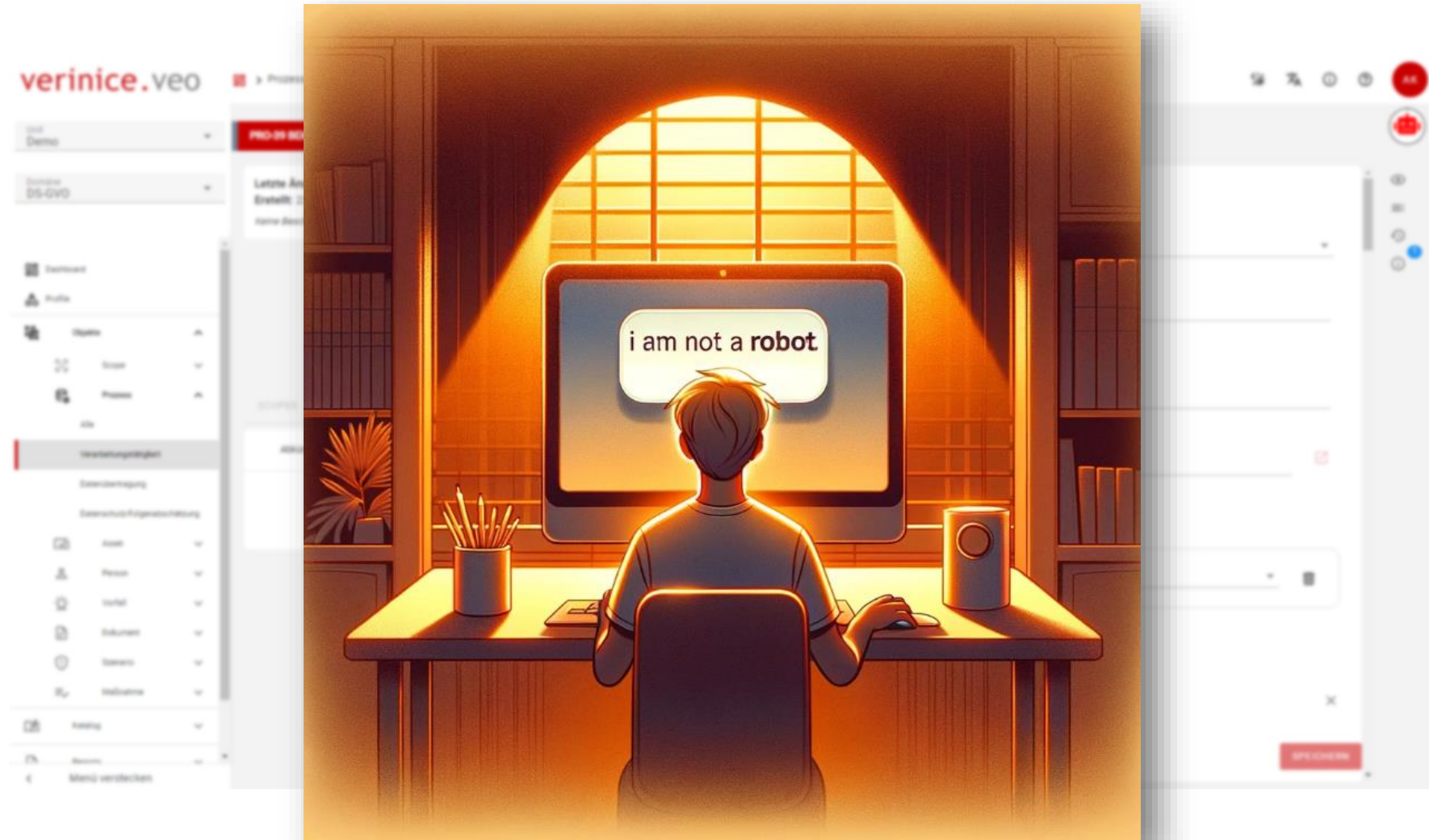
The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Dashboard, Profile, Objekte (with sub-items Scope and Prozess), Alle, Verarbeitungstätigkeit (highlighted), Datenübertragung, Datenschutz-Folgenabschätzung, Asset, Person, Vorfall, Dokument, Szenario, Maßnahme, Katalog, Reports, and Menü verstecken.

The main content area is titled 'PRO-39 BEM' and shows a summary box with the following information: 'Letzte Änderung: 22.02.2024, 10:04 von akprod', 'Erstellt: 22.02.2024, 10:04 von akprod', and 'Keine Beschreibung vorhanden'. Below this, there are tabs for 'SCOPES', 'TEILE' (active), 'IN SCOPE', 'TEIL VON', 'LINKS', and 'RISIKEN'. The 'TEILE' tab displays a table with columns 'Abkürzung', 'Name', and 'Status'. The table is currently empty with the message 'Keine Daten vorhanden'. Below the table, there is a pagination control showing 'Elemente pro Seite: 20' and '0-0 von 0'.

On the right side of the main content area, there is a form titled 'Allgemeine Angaben'. The form includes the following fields: 'Abkürzung' (with a dropdown menu showing 'Neu'), 'Name*' (with the value 'BEM'), 'Beschreibung', 'Dokument' (with an upload icon), and 'Verantwortliche, Art. 4 Nr. 7 DS-GVO' (with a dropdown menu and a trash icon). Below these fields, there is a red button labeled '+ LINK HINZUFÜGEN'. At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'Verarbeitung als Auftragsverarbeiter' and a sub-label 'Verarbeitung als Auftragsverarbeiter nach Art. 30 II DS-GVO?'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'ZURÜCKSETZEN' and 'SPEICHERN'.

Nutzerschnittstelle: veo.verinice.com

SerNet



Programmschnittstelle: api.verinice.com

Swagger
Supported by SMARTBEAR

https://api.verinice.com/veo/v3/api-docs Explore

verinice.VEO REST API OAS 3.0

<https://api.verinice.com/veo/v3/api-docs>

OpenAPI documentation for verinice.VEO.

[the developer - Website](#)
[Send email to the developer](#)
[GNU Affero General Public License](#)

Servers

https://api.verinice.com/veo - Generated server url Authorize

user-configuration-controller

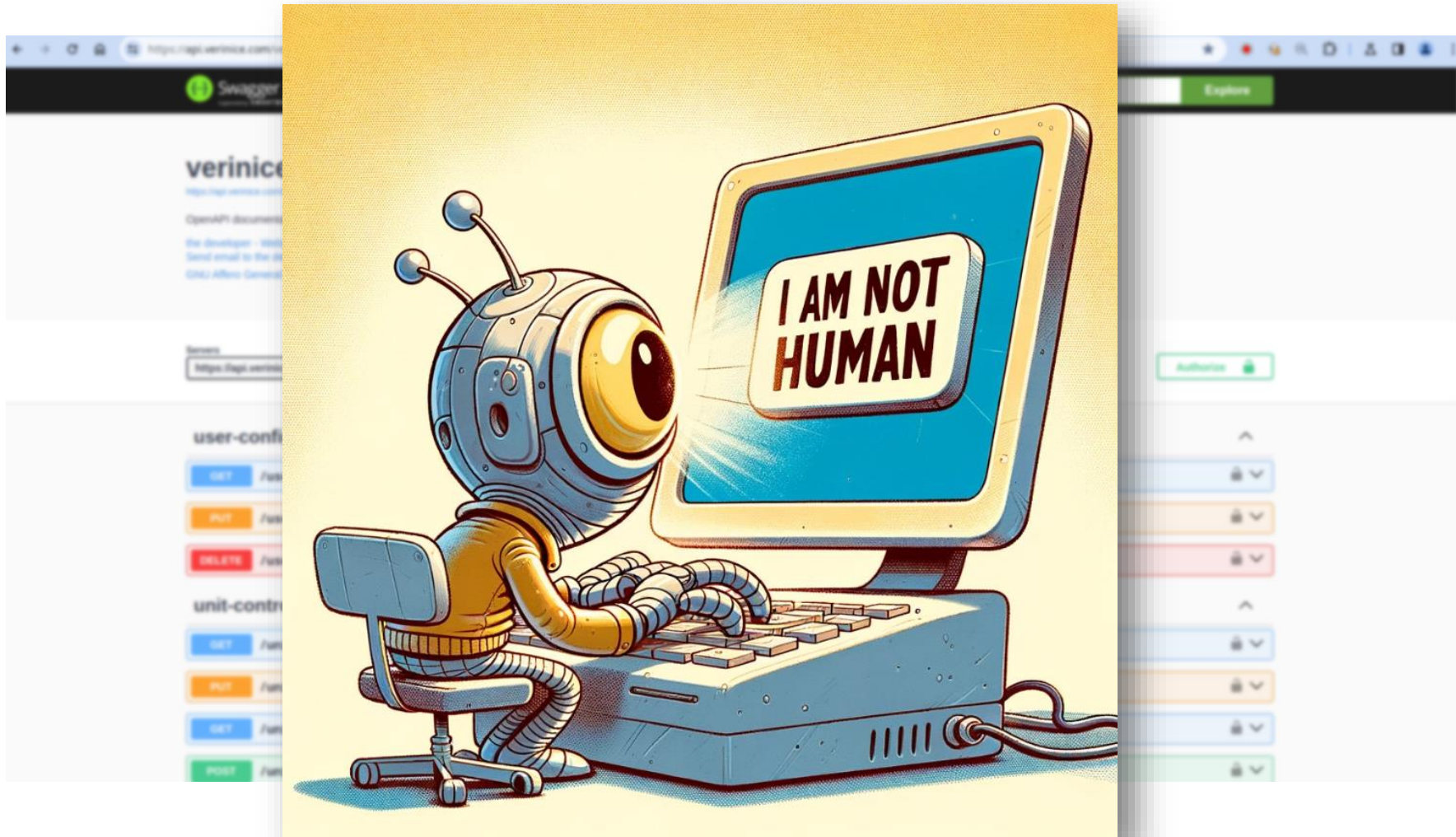
- GET** /user-configurations/{appId} Loads the user configuration
- PUT** /user-configurations/{appId} creates or updates a user configuration
- DELETE** /user-configurations/{appId} Deletes a user configuration

unit-controller

- GET** /units/{id} Loads a unit
- PUT** /units/{id} Updates a unit
- GET** /units Loads all units
- POST** /units Creates a unit

Programmschnittstelle: api.verinice.com

SerNet



Verinice GPT GCP TEST ▾



You

welche units habe ich zur auswahl?



Verinice GPT GCP TEST



Talked to api.veo-stage.gcp.verinice.com ▾

Sie haben die folgenden Units zur Auswahl:

1. **Unit 1**

- Beschreibung: Deine erste Unit
- Domains: DS-GVO DS-GVO
- ID: a9a16509-72d5-4a3e-a6f4-609a827d6d9c

2. **Demo**

- Beschreibung: Beispieldaten für DSGVO
- Domains: DS-GVO DS-GVO
- ID: 8412021f-ead4-43b1-b4dc-bab591fcd5f

Bitte teilen Sie mir mit, welche Unit Sie für Ihre Anfrage nutzen möchten.

Verinice GPT GCP TEST ▾

You
was ist eigentlich eine unit?

Verinice GPT GCP TEST
Eine Unit in verinice.VEO repräsentiert eine organisatorische Einheit oder einen Bereich innerhalb einer Organisation, die für das Management von Informationssicherheit, Datenschutz oder anderen spezifischen Managementbereichen verwendet wird. Eine Unit kann beispielsweise ein gesamtes Unternehmen, eine Abteilung, ein Team oder sogar ein spezifisches Projekt sein.

Die wichtigsten Aspekte einer Unit sind:

- **Hierarchische Struktur:** Units bilden die Wurzel einer hierarchischen Struktur, unter der verschiedene Objekte wie Assets, Prozesse, Risiken, Maßnahmen und andere relevante Informationen für das Management organisiert werden können.
- **Datentrennung:** Jede Unit agiert als eigenständiger Container, der eine klare Trennung der Daten und Informationen zwischen verschiedenen Units ermöglicht. Dies unterstützt die Einhaltung von Datenschutz- und Sicherheitsrichtlinien, indem es sicherstellt, dass Informationen nur innerhalb der entsprechenden organisatorischen Grenzen zugänglich sind.
- **Anpassungsfähigkeit:** Units ermöglichen eine flexible Anpassung an die strukturellen und organisatorischen Anforderungen einer Organisation. Sie können so konfiguriert werden, dass sie die spezifische Struktur und die Bedürfnisse der Organisation widerspiegeln.
- **Zugriffskontrolle:** Die Verwendung von Units erleichtert die Implementierung von Zugriffskontrollen und Berechtigungen. Organisationen können steuern, welche Benutzer Zugriff auf bestimmte Units und die darin enthaltenen Informationen haben.

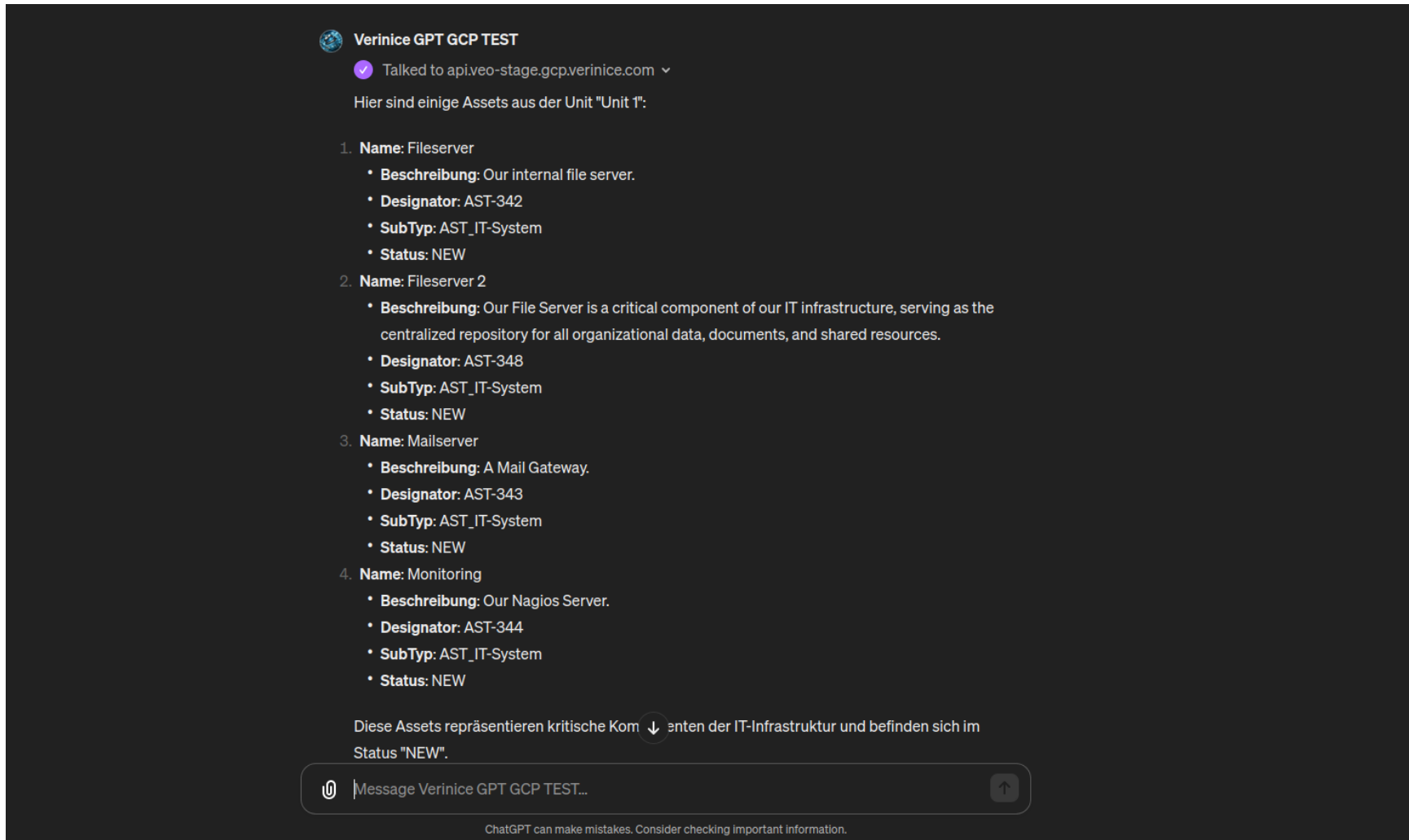
Units spielen eine zentrale Rolle in der Organisation und Verwaltung von Informationen innerhalb von verinice.VEO und unterstützen effektive Governance-, Risiko- und Compliance-Prozesse.

You
list einige assets aus der unit "demo".

Verinice GPT GCP TEST ▾
Talked to api.veo-stage.gcp.verinice.com ▾

Message Verinice GPT GCP TEST... ▾

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.



Verinice GPT GCP TEST

Talked to `api.veo-stage.gcp.verinice.com` ▾

Hier sind einige Assets aus der Unit "Unit 1":

- Name:** Fileserver
 - Beschreibung:** Our internal file server.
 - Designator:** AST-342
 - SubTyp:** AST_IT-System
 - Status:** NEW
- Name:** Fileserver 2
 - Beschreibung:** Our File Server is a critical component of our IT infrastructure, serving as the centralized repository for all organizational data, documents, and shared resources.
 - Designator:** AST-348
 - SubTyp:** AST_IT-System
 - Status:** NEW
- Name:** Mailserver
 - Beschreibung:** A Mail Gateway.
 - Designator:** AST-343
 - SubTyp:** AST_IT-System
 - Status:** NEW
- Name:** Monitoring
 - Beschreibung:** Our Nagios Server.
 - Designator:** AST-344
 - SubTyp:** AST_IT-System
 - Status:** NEW

Diese Assets repräsentieren kritische Komponenten der IT-Infrastruktur und befinden sich im Status "NEW".

📎 Message Verinice GPT GCP TEST... 📤

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

Verinice GPT GCP TEST ↑

4. **Name:** Monitoring

- **Beschreibung:** Our Nagios Server.
- **Designator:** AST-344
- **SubTyp:** AST_IT-System
- **Status:** NEW

Diese Assets repräsentieren kritische Komponenten der IT-Infrastruktur und befinden sich im Status "NEW".

You
was sind "Zielobjekte" im IT-Grundschutz?

Grundschutz Guru
"Zielobjekte" im IT-Grundschutz sind die Kernelemente, die im Rahmen des IT-Grundschutz-Konzepts des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) identifiziert und geschützt werden sollen. Zielobjekte können verschiedene Formen annehmen, wie Informationstechnik-Systeme, Netzwerke, Anwendungen, Daten und Prozesse, die für die Aufrechterhaltung der Geschäfts- oder Behördenprozesse kritisch sind.

Die Identifikation von Zielobjekten ist ein zentraler Schritt im IT-Grundschutz-Prozess, da sie die Basis für die anschließende Risikoanalyse und die Auswahl geeigneter Sicherheitsmaßnahmen bildet. Für jedes Zielobjekt werden spezifische Bedrohungen und Schwachstellen analysiert, um adäquate Schutzmaßnahmen zu ermitteln und umzusetzen. Diese Maßnahmen sollen die Sicherheitsziele der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der Zielobjekte gewährleisten.

Im Rahmen des IT-Grundschutz-Konzepts werden Zielobjekte in den IT-Grundschutz-Katalogen beschrieben, die eine Sammlung von Bausteinen, Gefährdungen und Maßnahmen umfassen. Jeder Baustein im Katalog bezieht sich auf bestimmte Zielobjekte und bietet einen Leitfaden für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, um den Schutz dieser Zielobjekte zu verbessern.

📄 🔄 🗨️

Talking to Grundschutz Guru ×

🗨️ Message Grundschutz Guru... ↑

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information. ?

Verinice GPT GCP TEST

- **Gruppenrichtlinien-Management-Console (GPMC):** Eine Microsoft-Management-Console (MMC), die zur Verwaltung von Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs) verwendet wird, die Sicherheitseinstellungen und andere Konfigurationsoptionen für Benutzer und Computer in einer AD-Umgebung definieren.

Daten

- **AD-Datenbank (NTDS.DIT):** Die Datenbankdatei, die alle Informationen über AD-Objekte wie Benutzerkonten, Gruppen und Richtlinien enthält.
- **Gruppenrichtlinienobjekte (GPOs):** Datenstrukturen, die Richtlinieneinstellungen enthalten und auf Benutzer und Computer innerhalb der AD-Domäne angewendet werden.

Prozesse

- **Authentifizierungs- und Autorisierungsprozesse:** Prozesse, die sicherstellen, dass Benutzer und Systeme korrekt identifiziert werden und nur auf die Ressourcen zugreifen können, für die sie berechtigt sind.
- **Replikationsprozesse:** Prozesse, die dafür sorgen, dass Änderungen an AD-Objekten zwischen allen Domain Controllern in der Gesamtstruktur synchronisiert werden.

Diese beispielhaften Zielobjekte bilden die Grundlage für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen des Active Directory-Dienstes und tragen zur Aufrechterhaltung der Sicherheitsziele der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit bei.

You
lege diese zielobjekte als assets in der unit 1 an. benutze titel und beschreibung. wähle jeweils einen geeigneten subtyp.

Verinice GPT GCP TEST
Starting action

Talking to Verinice GPT GCP TEST

Message Verinice GPT GCP TEST...

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

Demo: veriniceGPT

verinice.veo Assets > IT-System UD

Unit 1
Domäne DS-GVO

Objektübersicht

FILTER OBJEKTYP ASSET SUBTYP IT-SYSTEM

Designator	Abkürzung	Name ↑	Status	Letzte Änderung	Bearbeiter	
AST-350	BS	Backup-Server	Neu	26.02.2024, 17:25	veogcpuser	
AST-349	DC	Domain Controller	Neu	26.02.2024, 17:24	veogcpuser	
AST-342		Fileserver	Neu	08.02.2024, 16:06	veogcpuser	
AST-348		Fileserver 2	Neu	08.02.2024, 16:19	veogcpuser	
AST-343		Mailserv	Neu	08.02.2024, 16:07	veogcpuser	
AST-352	MN	Management-Netzwerk	Neu	26.02.2024, 17:26	veogcpuser	
AST-344		Monitoring	Neu	08.02.2024, 16:07	veogcpuser	
AST-351	VDKN	Verzeichnisdienst-Kommunikationsnetzwerk	Neu	26.02.2024, 17:25	veogcpuser	

Elemente pro Seite: 20 1-8 von 8

Person Vorfall Dokument Szenario

https://web-veo-stage.gcp.verinice.com/a9a16509-72d5-4a3e-a6f4-609a827d6d9c/domains/c27b9681-d36a-434a-a8f4-5a0fb5a79e5f/assets/AST_IT-System

Demo: veriniceGPT

Unit
Unit 1

Domäne
DS-GVO

Dashboard

Profile

Editoren

Objekte

Scope

Prozess

Asset

Alle

Datenart

Anwendung

IT-System

Person

Vorfall

Dokument

Szenario

Menü verstecken

AST-353 ADBT ACTIVE DIRECTORY-BENUTZERVERWALTUNGS-TOOLS

Letzte Änderung: 26.02.2024, 17:26 von veogcpuser
Erstellt: 26.02.2024, 17:26 von veogcpuser

Tools wie Active Directory-Benutzer und -Computer (ADUC), Active Directory Administrative Center (ADAC) und PowerShell-Module für die Verwaltung von Benutzerkonten, Gruppen und anderen AD-Objekten.

SCOPES TEILE IN SCOPE TEIL VON LINKS

Abkürzung	Name ↑	Status
-----------	--------	--------

Keine Daten vorhanden

Elemente pro Seite: 20 0-0 von 0 |< < > >|

Allgemeine Angaben

Abkürzung	Name*	Status*
ADBT	Active Directory-Benutzerv	Neu

Beschreibung

Tools wie Active Directory-Benutzer und -Computer (ADUC), Active Directory Administrative Center (ADAC) und PowerShell-Module für die Verwaltung von Benutzerkonten, Gruppen und anderen AD-Objekten.

Dokument

Details

Anzahl

Betriebsstadium



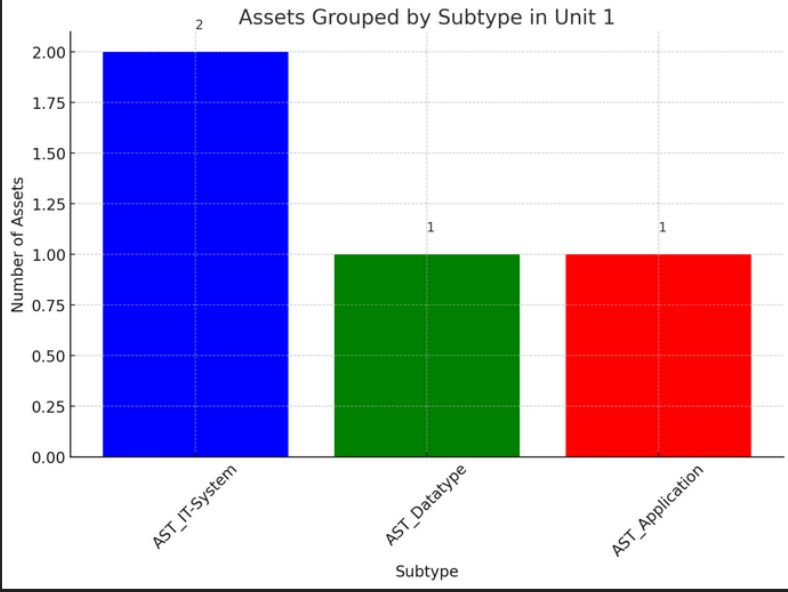
ZURÜCKSETZEN

SPEICHERN

Demo: veriniceGPT

You
Draw a bar chart of the assets grouped by subtype.

Verinice GPT GCP TEST
Error analyzing ▾




The bar chart displays the distribution of assets in Unit 1, grouped by their subtypes. The y-axis represents the 'Number of Assets' ranging from 0.00 to 2.00. The x-axis represents the 'Subtype' with three categories: 'AST_IT-System', 'AST_Datatype', and 'AST_Application'. The bars are colored blue, green, and red respectively. The 'AST_IT-System' bar has a value of 2, 'AST_Datatype' has a value of 1, and 'AST_Application' has a value of 1.

Subtype	Number of Assets
AST_IT-System	2
AST_Datatype	1
AST_Application	1

The bar chart above displays the distribution of assets in Unit 1, grouped by their subtypes. It shows that there are 2 assets of the subtype "AST_IT-System", 1 asset of the subtype "AST_Datatype", and 1 asset of the subtype "AST_Application". [-]

Message Verinice GPT GCP TEST...

veo2BI



verinice.veo to BI Connector

Step 1: Setup verinice.veo login and target database

Step 2: Choose data for transfer

This service is configured to read your data from:

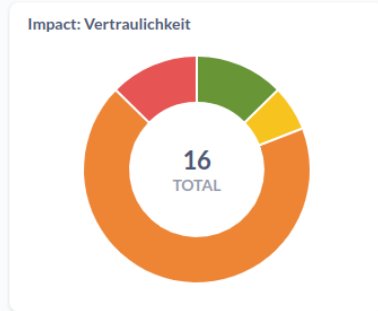
<https://api.verinice.com/veo/units>

You have provided the following configuration and credentials:

Target Database:

DR Host:

DSGVO Risk Dashboard

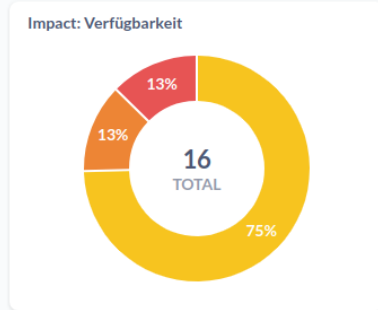
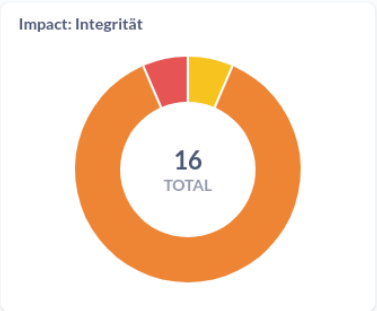


Riskmatrix: Vertraulichkeit

Dsra Effective Probability	0: vernachläss...	1: begrenzt	2
0: selten		1	
1: mittel		1	
2: häufig			1
Grand totals		2	1

Riskmatrix: Integrity

Dsra Effective Probability	1: begrenzt	2: beträchtlich	3
0: selten		1	
1: mittel			4
2: häufig			10
Grand totals		1	14

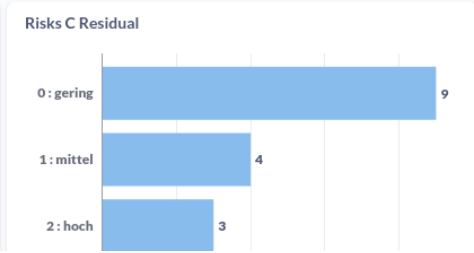
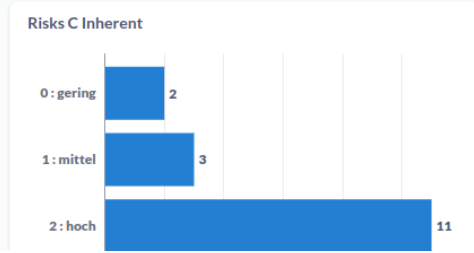
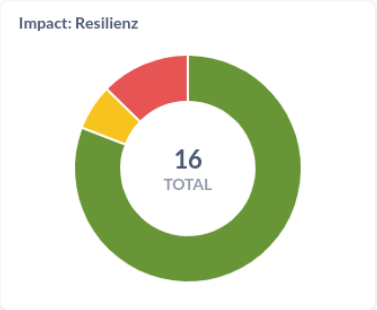


Riskmatrix: Verfügbarkeit

Dsra Effective Probability	1: begrenzt	2: beträchtlich	3
0: selten		1	
1: mittel		4	1
2: häufig		7	1
Grand totals		12	2

Riskmatrix: Resilienz

Dsra Effective Probability	0: vernachläss...	1: begrenzt	3
0: selten		1	
1: mittel		5	
2: häufig		7	1
Grand totals		13	1



Prozess - Szenario Zuordnung

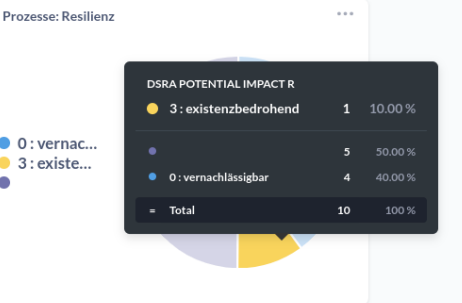
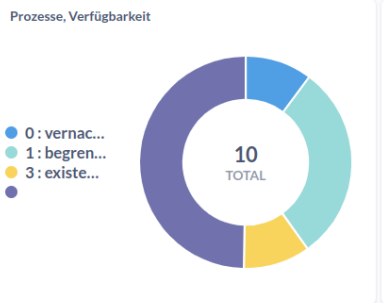
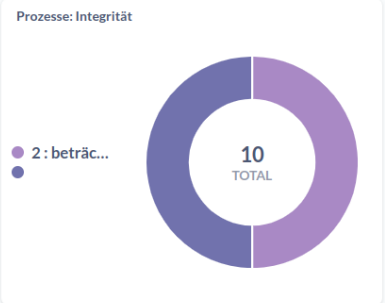
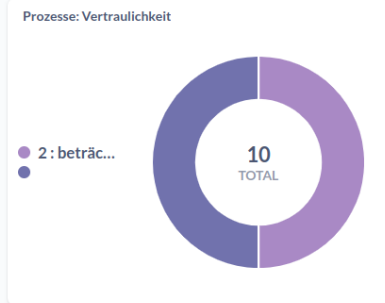
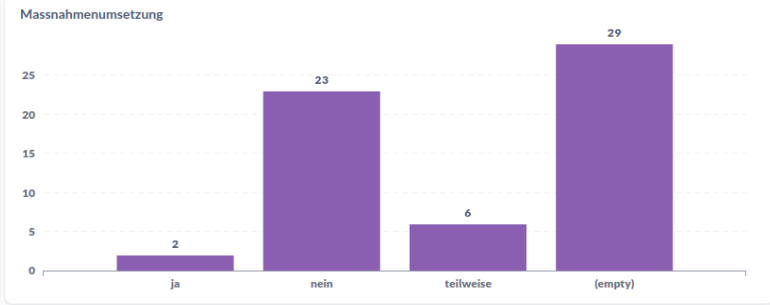
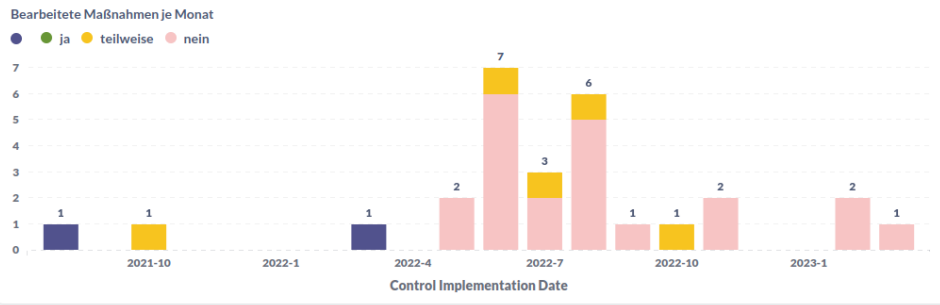
Scenario - Name	Bewerberman...	DSFA Videoö...	Durchführung...	Lohnabrechn...
Fehlende oder unzureichende Löschvorg...	1	1		
Ich bin ein Teil von mir	1	1		
Keine Widerspruchsmöglichkeit für Betr...	1			
Rechtswidrige bzw. unrechtmäßige Verar...	1		1	
Überschreitung des Erforderlichkeitsgru...		1		

Our analytics

Search... + New

DSGVO Dashboard

Zuletzt upgedated - Monat Zuletzt upgedated - Zeitraum Zuletzt upgedated von...



DSRA POTENTIAL IMPACT R

● 3: existenzbedrohend	1	10,00 %
●	5	50,00 %
● 0: vernachlässigbar	4	40,00 %
= Total	10	100 %

Scopes
● Neu ● Zur Prüfung ● Freigegeben

Processes
● Neu ● In Bearbeitung ● Zur Prüfung ● Freigegeben ● Archiviert

Controls
● Neu ● In Bearbeitung ● Zur Prüfung ● Freigegeben ● Archiviert



Alexander Koderman, AK@sernet.de

SerNet GmbH

Bahnhofsallee 1b
37081 Göttingen

tel +49 551 370000-0

fax +49 551 370000-9

<http://www.sernet.de>

kontakt@sernet.de

Torstraße 6
10119 Berlin

+49 30 5 779 779 0

+49 30 5 779 779 9

SerNet Inc.

101 Montgomery St.
San Francisco, CA 49104

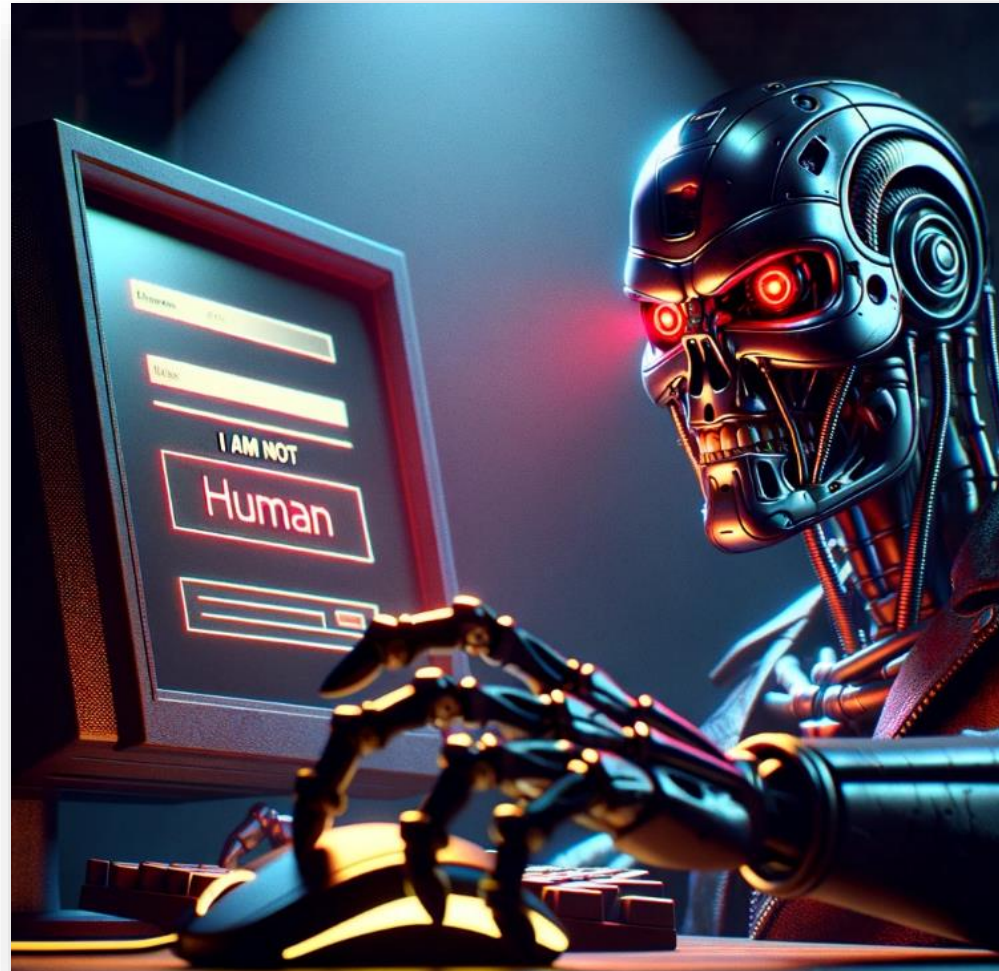
+1 (415) 248-7818

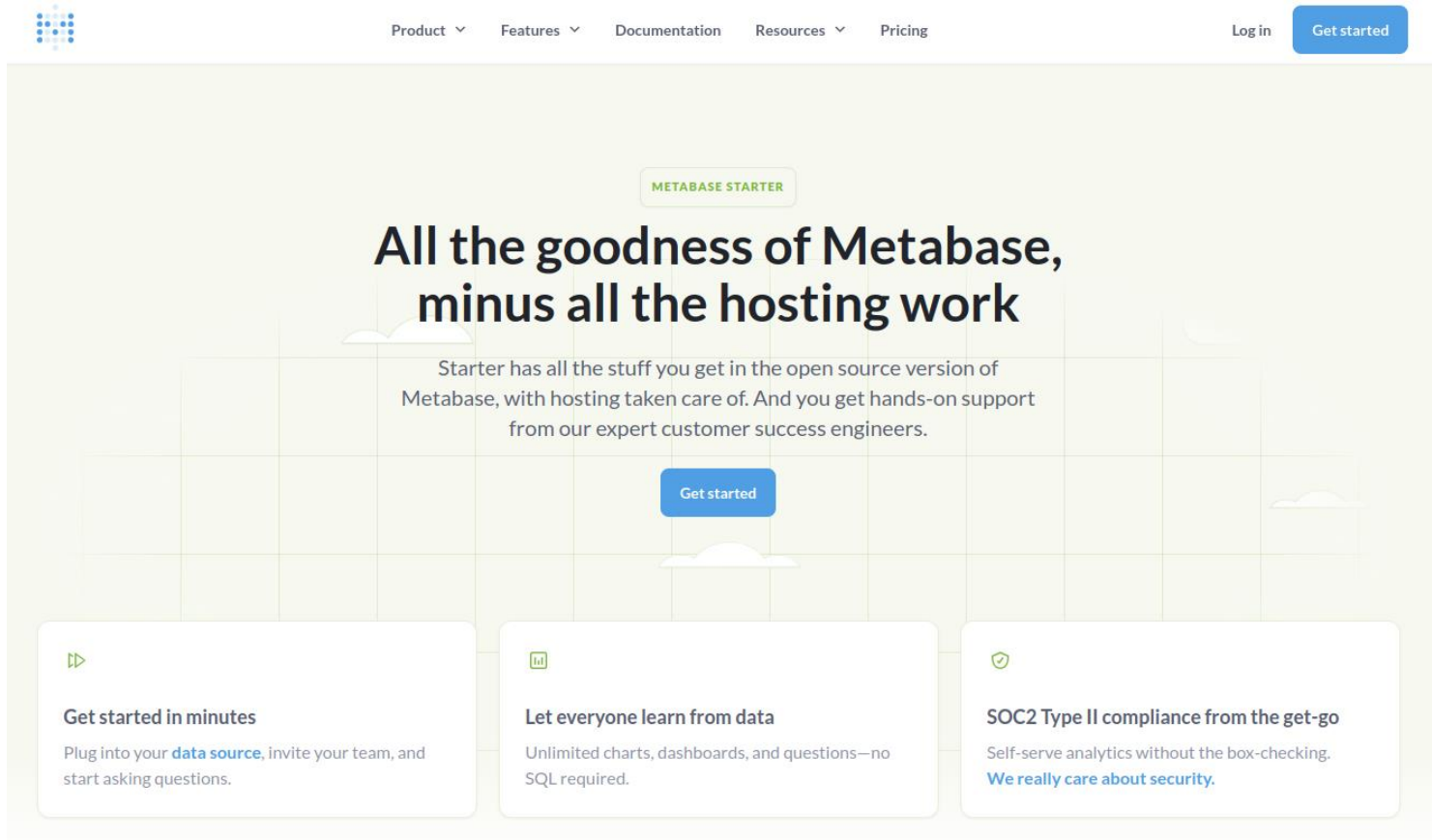
<https://www.sernet.com>

contact@sernet.com

Fragen?

SerNet





The landing page features a light green background with a grid pattern and stylized clouds. At the top left is the Metabase logo. The navigation menu includes 'Product', 'Features', 'Documentation', 'Resources', and 'Pricing'. On the right, there are 'Log in' and 'Get started' buttons. A central 'METABASE STARTER' badge is positioned above the main headline. The main headline is 'All the goodness of Metabase, minus all the hosting work'. Below it, a paragraph explains that the starter version includes hosting and expert support. A 'Get started' button is centered below the text. Three feature boxes are arranged horizontally at the bottom, each with an icon, a title, and a description.

Product ▾ Features ▾ Documentation Resources ▾ Pricing




Log in [Get started](#)

METABASE STARTER

All the goodness of Metabase, minus all the hosting work

Starter has all the stuff you get in the open source version of Metabase, with hosting taken care of. And you get hands-on support from our expert customer success engineers.

[Get started](#)

- **Get started in minutes**
Plug into your [data source](#), invite your team, and start asking questions.
- **Let everyone learn from data**
Unlimited charts, dashboards, and questions—no SQL required.
- **SOC2 Type II compliance from the get-go**
Self-serve analytics without the box-checking. [We really care about security.](#)

Trusted by over 50,000 companies

