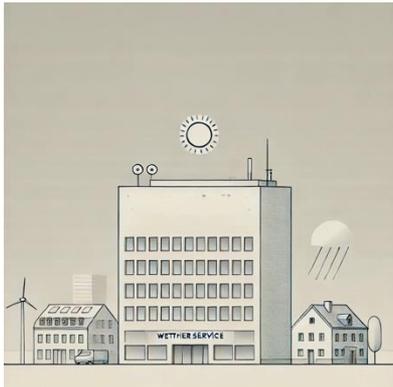


Agenda

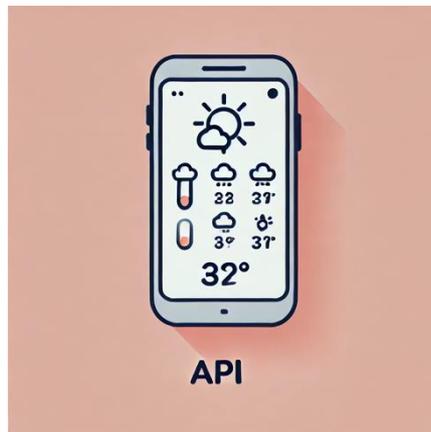
1. Einführung in APIs
 2. Arten von Verknüpfungen
 3. Praktisches Beispiel aus verinice.VEO
 4. Vorstellung des Prototyps
 5. Einblick in die technische Realisierung
-

Was ist eine API und wofür wird sie verwendet?

Wetterdienst



API

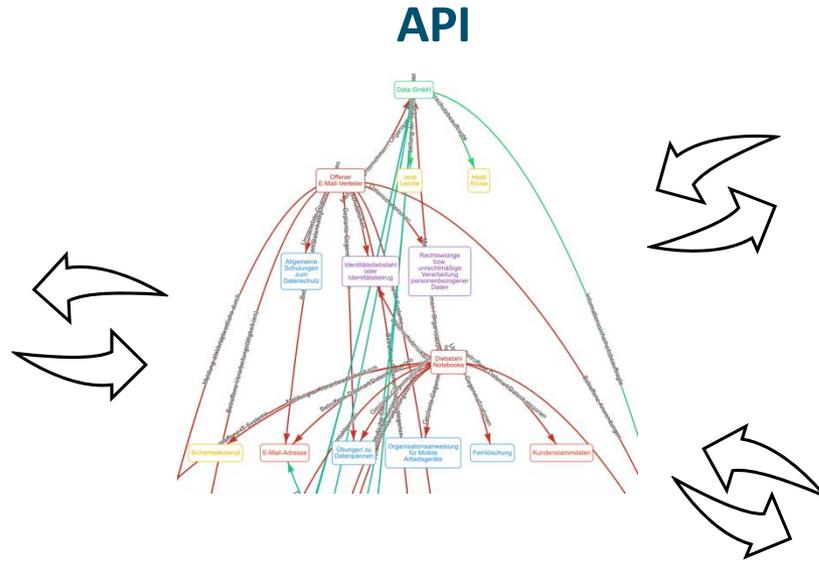
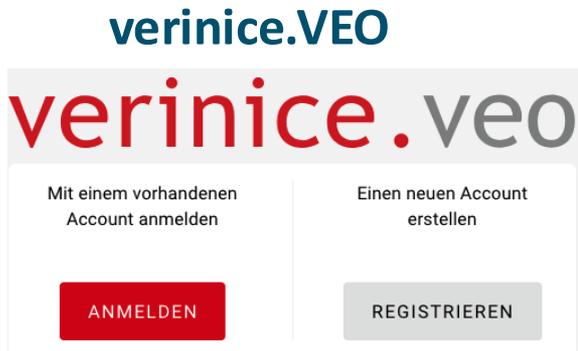


Endnutzer



Programm

verinice.VEO und die graphische Darstellung der Verknüpfungen



Endnutzer



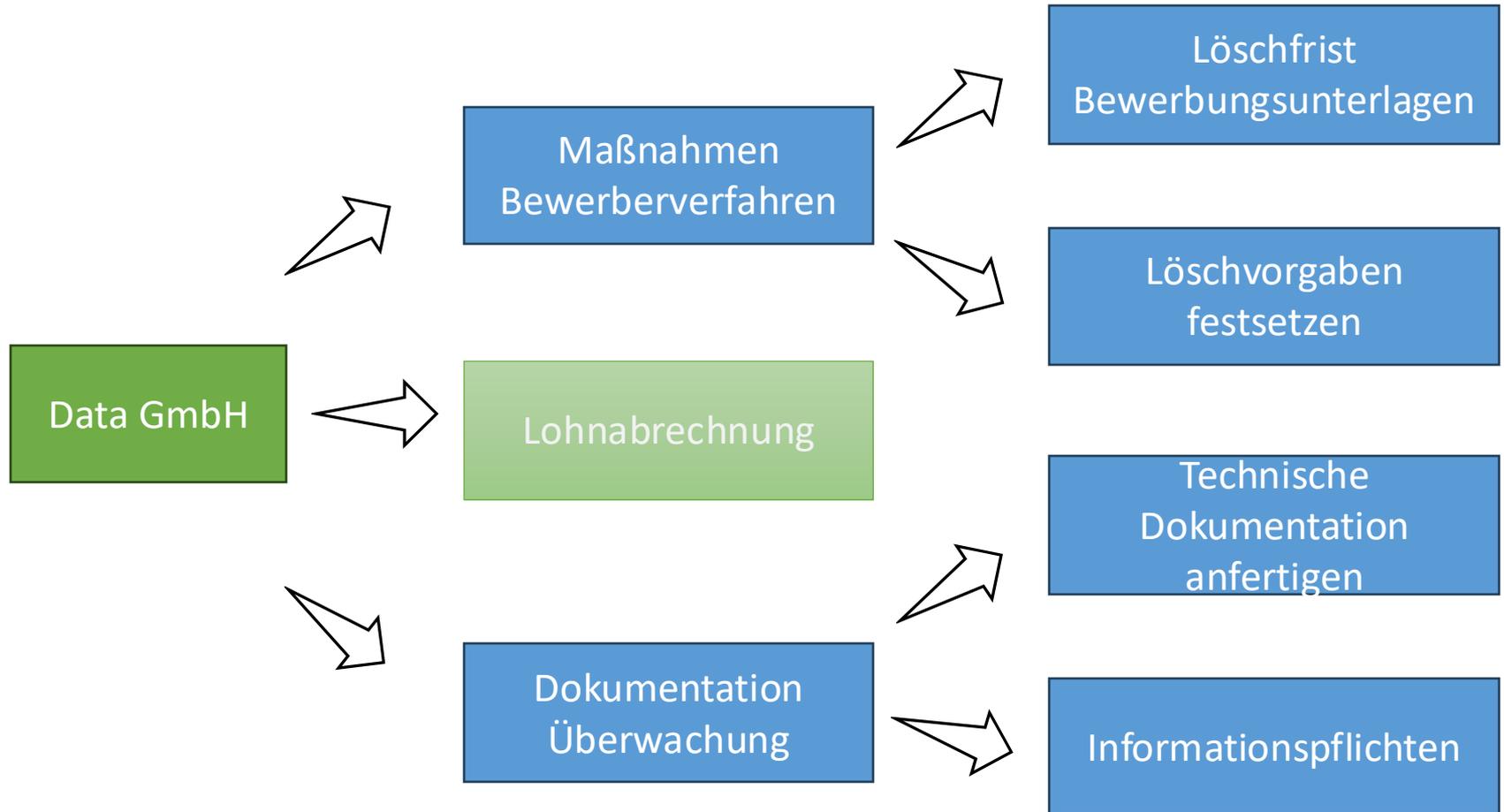
Programm

Arten von Verknüpfungen

- Teile (Parts & members)
- Links (CustomLinks)
- Risiken (Risiken)
- Massnahmenzuordnung/
Massnahmenumsetzung
(ControllImpl./RequirementImpl.)

SCOPES	TEILE	IN SCOPE	LINKS	RISIKEN
Abkürzung	Name			Status
	Widerspruchsmöglichkeiten			Neu
	Widerruf Einwilligung Foto			Freigegeben
	Videüberwachung Gebäude und Geschäftsräu...			Neu
	Spezifische TOMs zur Durchführung von Befragu...			Neu
	Meldungen			Zur Prüfung
	Maßnahmen Bewerberverfahren			Neu
	Löschung Bewerberdaten			Freigegeben
	Löschfrist Bewerbungsunterlagen			Neu
	Lohnabrechnung			In Bearbeitung
	Konsultation Rechtsabteilung			Neu
	Externe Lohnabrechnung			Archiviert





Verknüpfungsarten – Teile

ALINA XP > DS-GVO > SCOPES > ALLE

ALINA XP > DS-GVO > SCOPES > VERANTWORTLICHE, ART. 4 NR. 7 DS-GVO > SCP-3989 DATA GmbH

FILTER OBJEKTYP SCOPE

Suche

Abkürzung	Name ↑
	Betriebsrat
	Bewerbungen AG
	Data GmbH
	Externe Lohnbuchhaltung AG
	Fachabteilung 1
	FED AG
	Finanzamt
	Krankenkassen

Letzte Änderung: 29.01.2025, 13:09 von at
Erstellt: 29.01.2025, 13:09 von at

Die Data GmbH ist ein IT-Dienstleister, spezialisiert auf Netzwerksicherheit und Informationssicherheit und in unserer Demo die Verantwortliche Stelle für DS-GVO.

SCOPES **TEILE** IN SCOPE VERKNÜPFUNGEN RISIKEN

Abkürzung	Name ↑	Status
	Anpassung der Informationspflichten	Neu
	Berechtigungskonzept	Neu
	Berechtigungskonzept verfassen	Neu
	Bewerberswahlverfahren	Neu
	Maßnahmen Bewerberverfahren	Neu
	Bewerberpool	Neu
	Dokumentation Videoüberwachung	Neu
	Lohnabrechnung	In Bearbeitung
	Durchführung Befragungen	Freigegeben
	Durchführung von Webmeetings	Freigegeben
	Einwilligungserklärungen dokumentieren	Freigegeben
	Externe Lohnabrechnung	Archiviert

ALINA XP > DS-GVO > MAßNAHMEN > TOMS > **CTL-444041 MAßNAHMEN BEWERBERVERFAHREN**

Letzte Änderung: 29.01.2025, 13:09 von at
Erstellt: 29.01.2025, 13:09 von at
Keine Beschreibung vorhanden

TEILE IN SCOPE TEIL VON VERKNÜPFUNGEN

Abkürzung	Name ↑	Status
☰	Löschfrist Bewerbungsunterlagen	Neu
☰	Löschvorgaben festsetzen	In Bearbeitung

Elemente pro Seite: 20 1-2 von 2 |< < > >|

Objekt



Risiko



Feuermelder



Schulungen

Phishing-Angriff



Lohnabrechnungen



Schulungen



Identitätsdiebstahl



Beispiel aus verinice.VEO

ALINA XP > DS-GVO > PROZESSE > ALLE

FILTER OBJEKTTYP PROZESS

Suche

Designator	Abkürzung	Name ↑
PRO-3655		BEM
PRO-3663		Bewerbersauswahlverfahren
PRO-3657		Bewerbermanagement
PRO-3653		DSFA Videoüberwachung
PRO-3661		Durchführung von Beratungen
PRO-3654		Durchführung von Webmeetings
PRO-3656		Externe Lohnabrechnung
PRO-3659		Lohnabrechnung
PRO-3662		Meldungen
PRO-3660		Mitarbeiterbilder in Marketing und PR
PRO-3658		Videoüberwachung Gebäude und Geschäftsräume

ALINA XP > DS-GVO > PROZESSE > VERARBEITUNGSTÄTIGKEITEN > PRO-3659 LOHNABRECHNUNG

Letzte Änderung: 29.01.2025, 13:12 von at
Erstellt: 29.01.2025, 13:09 von at
Keine Beschreibung vorhanden

TEILE IN SCOPE TEIL VON VERKNÜPFUNGEN RISIKEN

Abkürzung	Szenario	Vertraulichkeit		
DS-G.33	Phishing	mittel / mittel ✓	📄	🗑️
DS-G.22	Identitätsdiebstahl oder Identitätsbetrug	mittel / mittel ✓	📄	🗑️
DS-G.45	Unzulässige Auskunftserteilung an Dritte	hoch / gering ↓	📄	🗑️

Elemente pro Seite: 20 1-3 von 3

Lohnabrechnung

Technische Umsetzung

JSON-Datei

```
{  
  "type": "scope",  
  "createdAt": "2024-10-04T07:26:07.636258Z",  
  "createdBy": "at",  
  "updatedAt": "2024-10-04T07:26:07.770864Z",  
  "updatedBy": "at",  
  "name": "Data GmbH",  
  "description": "Die Data GmbH ist ein IT-Dienstleister, spezialisiert auf",  
  "owner": {  
    "displayName": "Alina Test",  
    "name": "Alina Test",  
    "id": "c14c73cb-662a-415a-9d91-b69f4019fb27",  
    "targetUri": "https://api.develop.verinice.com/veo/units/c14c73cb-662a",  
    "type": "unit"  
  },  
  "links": {  
    "scope_informationSecurityOfficer": {  
      "domains": [  
        {  
          "displayName": "DS-GVO DS-GVO",  
          "name": "DS-GVO",  
          "id": "868396ea-3368-41ac-bdf5-ee0921b9ba0a",  
          "abbreviation": "DS-GVO",  
          "targetUri": "https://api.develop.verinice.com/veo/domains/068",  
          "type": "domain"  
        },  
        {  
          "attributes": {},  
          "target": {  
            "displayName": "PER-6460 Jürgen Toast",  
            "name": "Jürgen Toast",  
            "id": "4e1134c6-5a02-4229-a679-088fae40a14",  
            "designator": "PER-6460",  
            "targetUri": "https://api.develop.verinice.com/veo/persons/4e113",  
            "type": "person"  
          }  
        }  
      ]  
    },  
    "scope_headOfDataProcessing": [  
      {  
        "domains": [  
          {  
            "displayName": "DS-GVO DS-GVO",  
            "name": "DS-GVO",  
            "id": "868396ea-3368-41ac-bdf5-ee0921b9ba0a",  
            "abbreviation": "DS-GVO",  
            "targetUri": "https://api.develop.verinice.com/veo/domains/068",  
            "type": "domain"  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
},  
  "displayName": "CTL-418593 Maßnahmen Bewerberverfahren",  
  "name": "Maßnahmen Bewerberverfahren",  
  "id": "b2da1cc4-4d85-4102-b4d8-f5cab60c510c",  
  "designator": "CTL-418593",  
  "targetUri": "https://api.develop.verinice.com/veo/control",  
  "type": "control"  
},  
  ...  
},  
  "displayName": "CTL-418579 Löschfrist Bewerbungsunterlagen",  
  "name": "Löschfrist Bewerbungsunterlagen",  
  "id": "557f6125-b7b5-4297-a187-e76aa9a996c1",  
  "designator": "CTL-418579",  
  "targetUri": "https://api.develop.verinice.com/veo/control",  
  "type": "control"  
},  
  ...  
}
```

Python



vis.js



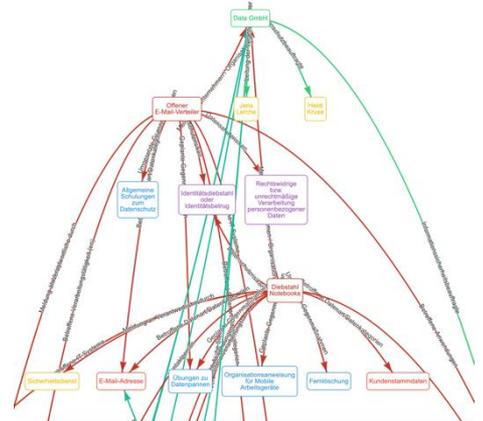
Knoten

```
{  
  "name": "Data GmbH",  
  "id": "https://api.develop.verinice.com/veo/scopes/d76caa43-bd5b-47c8-98ec-39b77b8437bc",  
  "element_type": "scope",  
  "designator_id": []  
},  
  {  
    "name": "Maßnahmen Bewerberverfahren",  
    "id": "https://api.develop.verinice.com/veo/controls/8b3f4cb5-2a32-4d08-92b9-5f268a8c06ee",  
    "element_type": "control"  
  },  
  {  
    "name": "Löschfrist Bewerbungsunterlagen",  
    "id": "https://api.develop.verinice.com/veo/controls/8c8f7365-e7f9-42ed-ba7e-7ae3654fb83b",  
    "element_type": "control"  
  }  
}
```

Kanten

```
{  
  "source": "https://api.develop.verinice.com/veo/controls/279008ae-828f-4d1e-a772-ea9c8d283428",  
  "target": "https://api.develop.verinice.com/veo/controls/68bd53bc-0c61-4bed-8bae-e8d28235d8e",  
  "id": "parts & members"  
},  
  ...  
}
```

Graph



Fragen?

SerNet



● control ● scope ● asset ● scenario ● element ● process ● person ● document ● incident

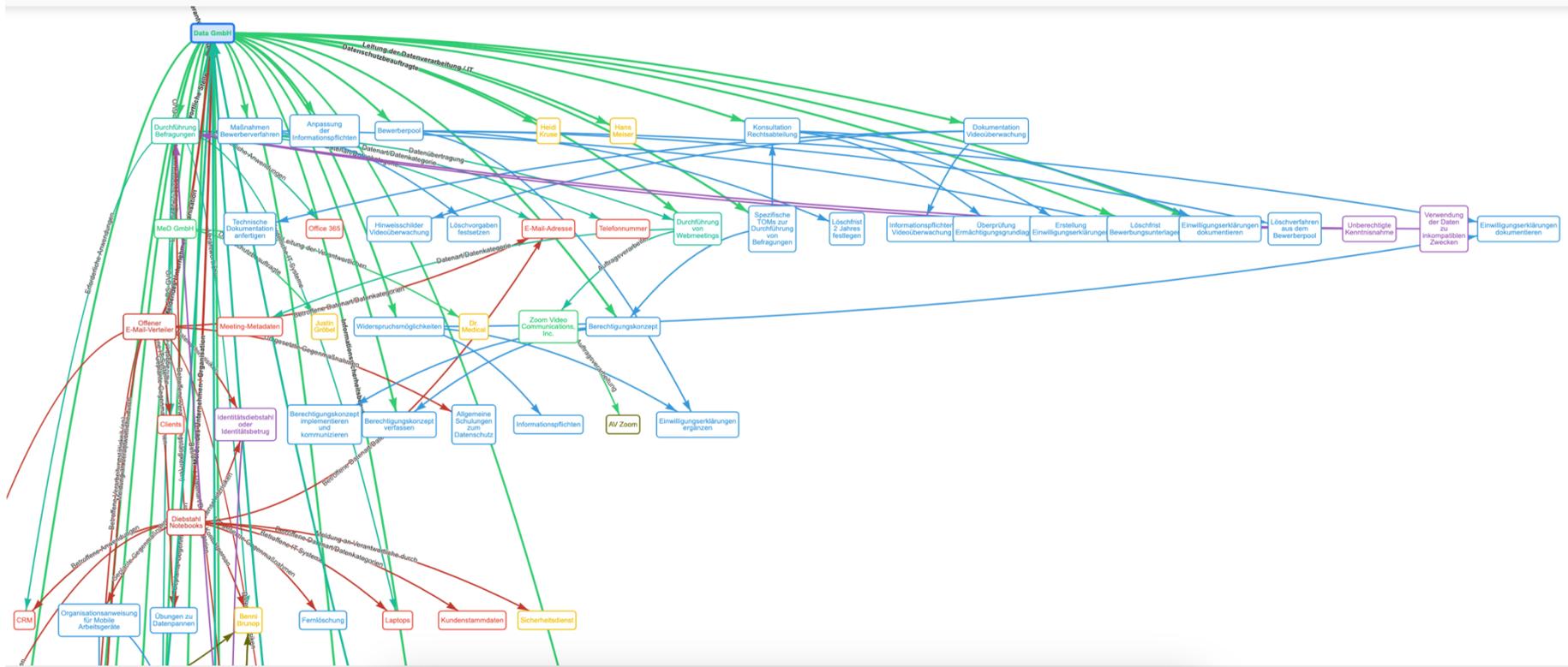
parts & members

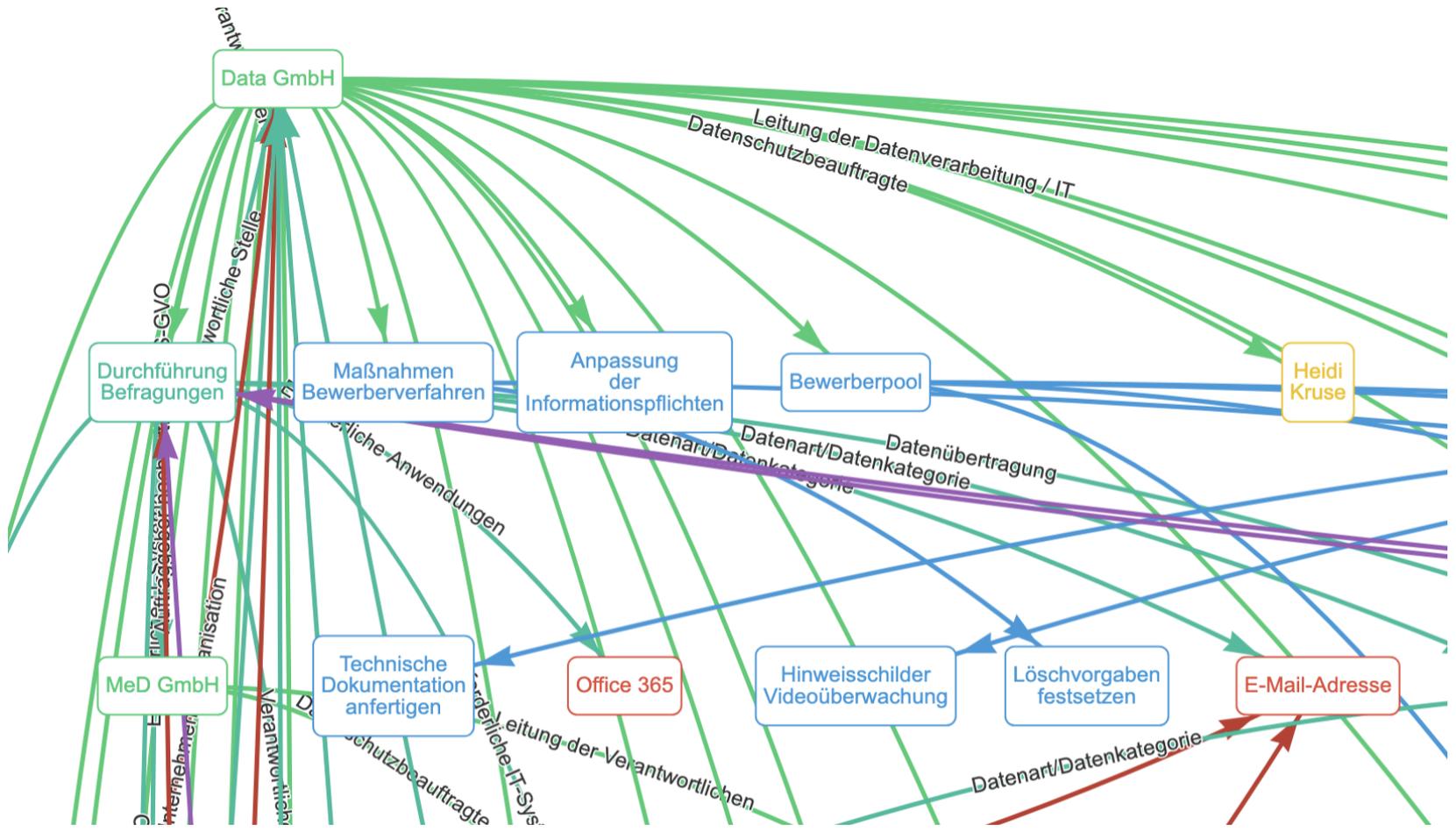
CustomLinks

Risks

ControllImpl. / RequirementImpl.

Alle





● control ● scope ● asset ● scenario ● element ● process ● person ● document ● incident

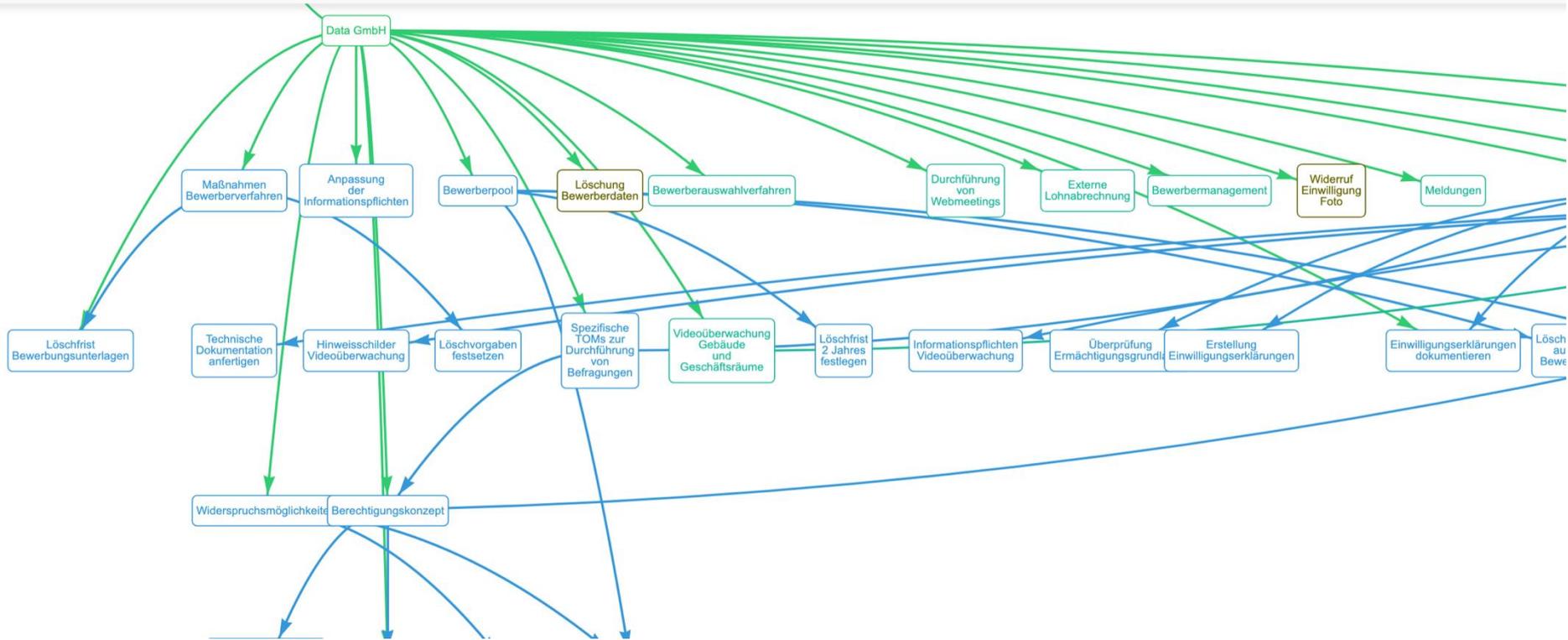
parts & members

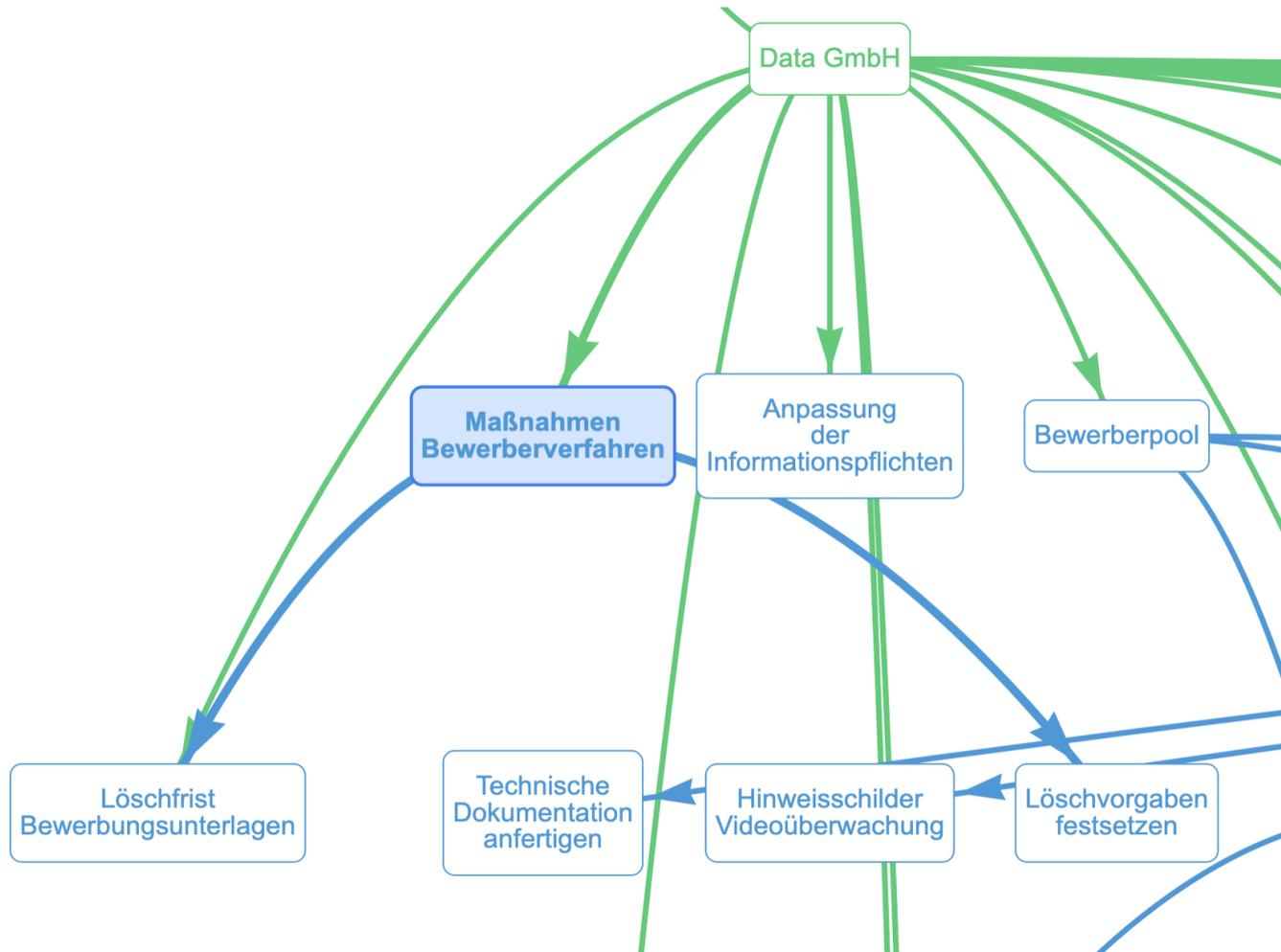
CustomLinks

Risks

Controllmpl. / RequirementImpl.

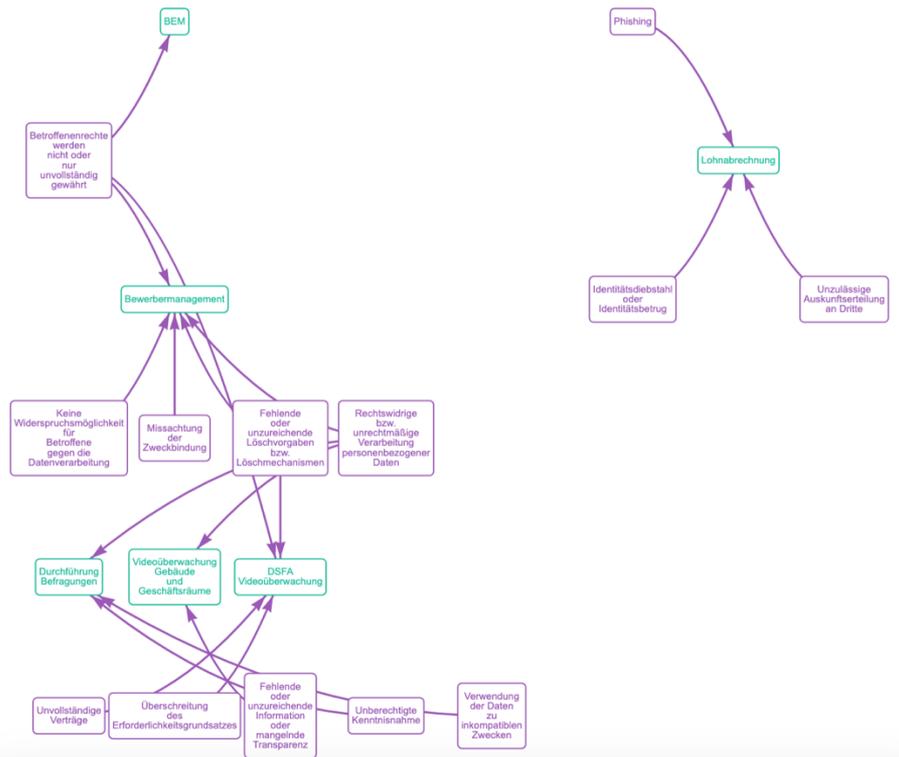
Alle

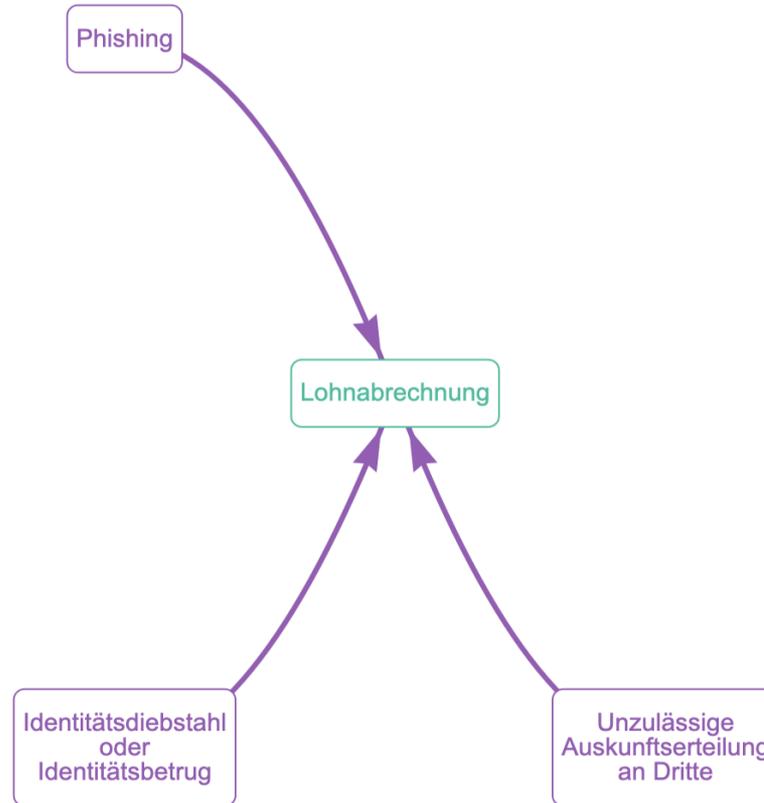




● control ● scope ● asset ● scenario ● element ● process ● person ● document ● incident

- parts & members
- CustomLinks
- Risks
- ControllImpl. / RequirementImpl.
- Alle





Prototyp

● control ● scope ● asset ● scenario ● element ● process ● person ● document ● incident

parts & members

CustomLinks

Risks

Controllmpl. / RequirementImpl.

Alle

