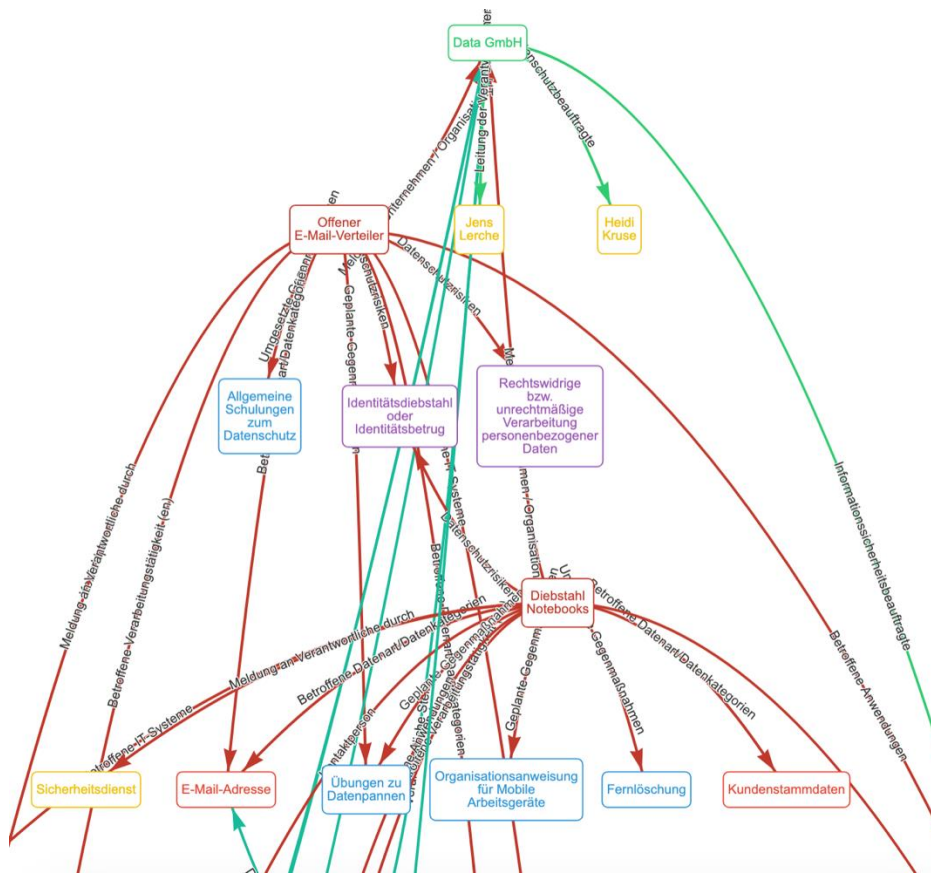


Visualisierung von Verknüpfungen in verinice.VEO



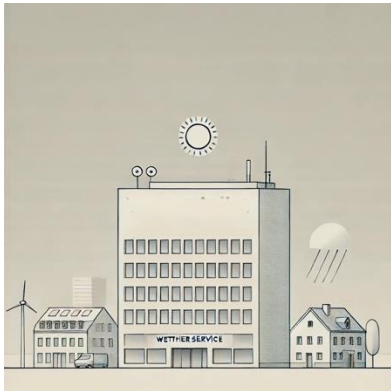
20. Februar 2025
Alina Tsikunova, SerNet

Agenda

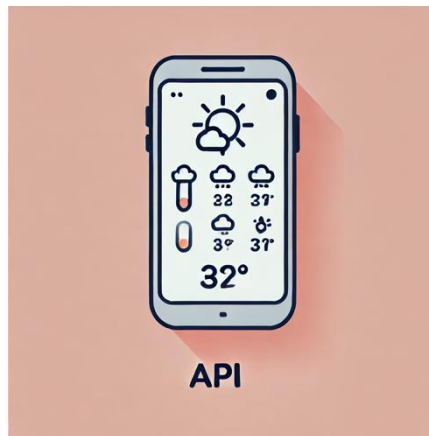
1. Einführung in APIs
 2. Arten von Verknüpfungen
 3. Praktisches Beispiel aus verinice.VEO
 4. Vorstellung des Prototyps
 5. Einblick in die technische Realisierung
-

Was ist eine API und wofür wird sie verwendet?

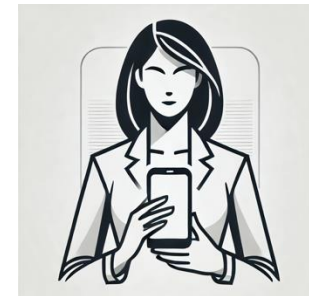
Wetterdienst



API

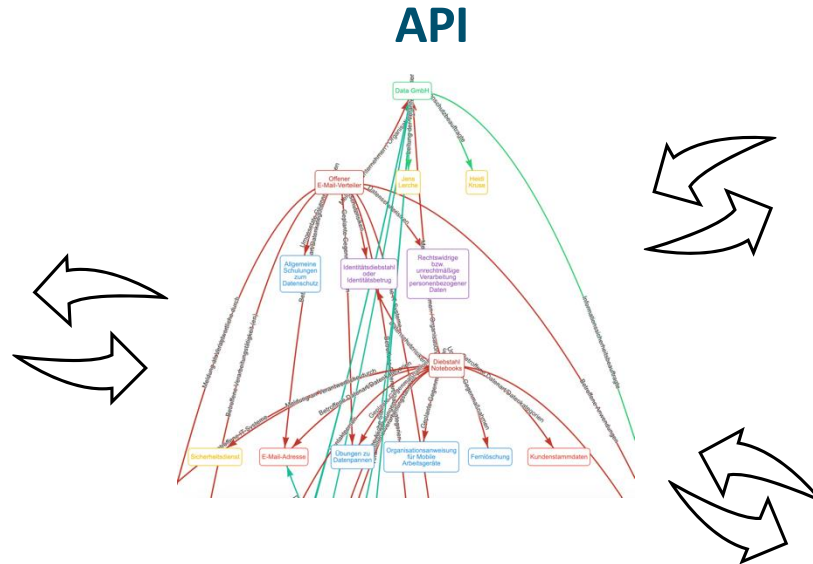


Endnutzer



Programm

verinice.VEO und die graphische Darstellung der Verknüpfungen



Endnutzer

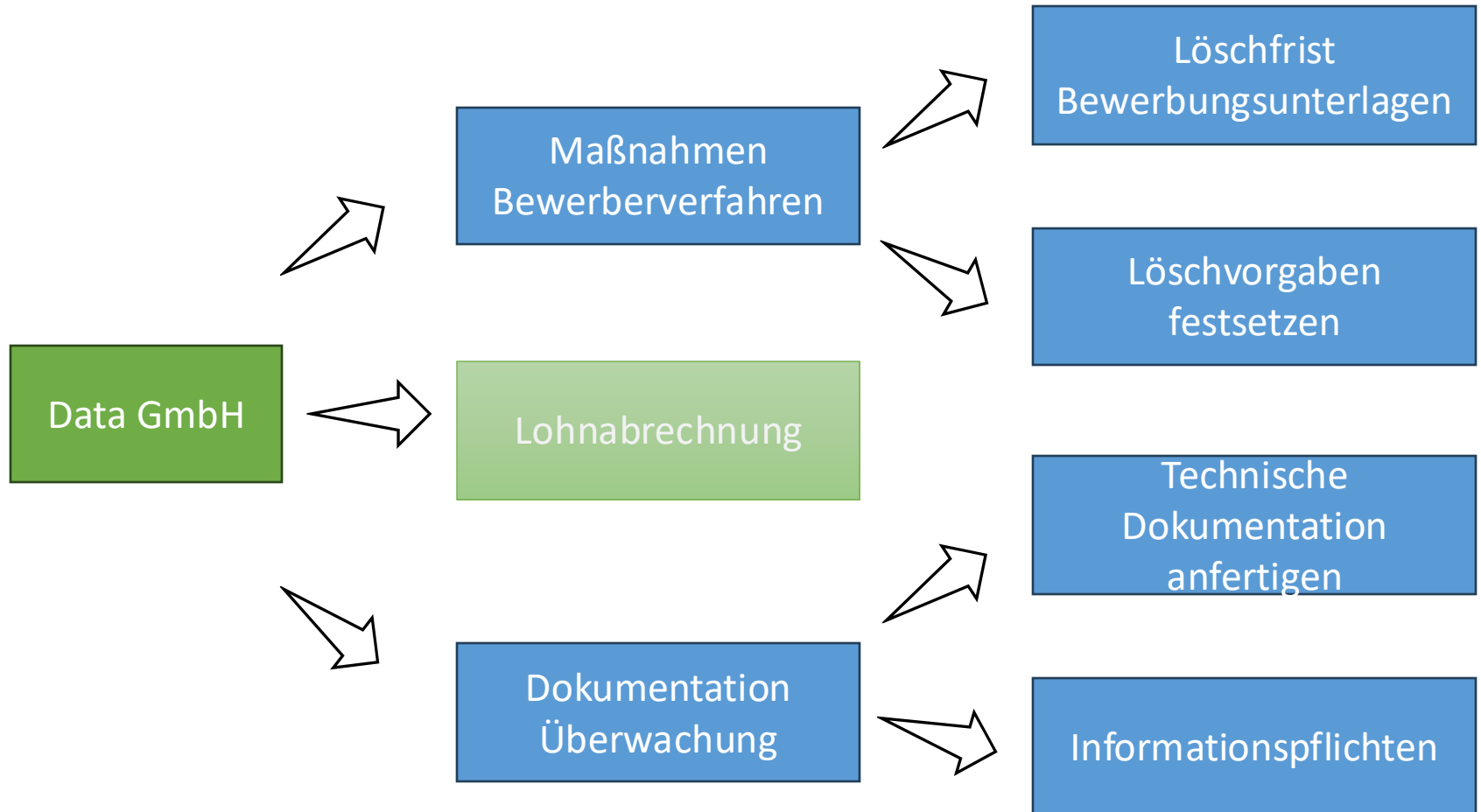


Programm

- 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



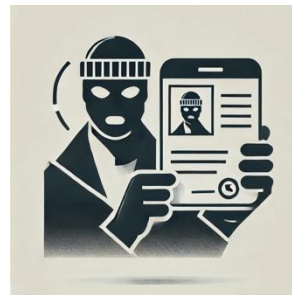
Lohnabrechnungen



Schulungen



Identitätsdiebstahl



Beispiel aus verinice.VEO

ALINA XP > DS-GVO > PROZESSE > ALLE

FILTER OBJEKTYP 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 Geschäftsräu...

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

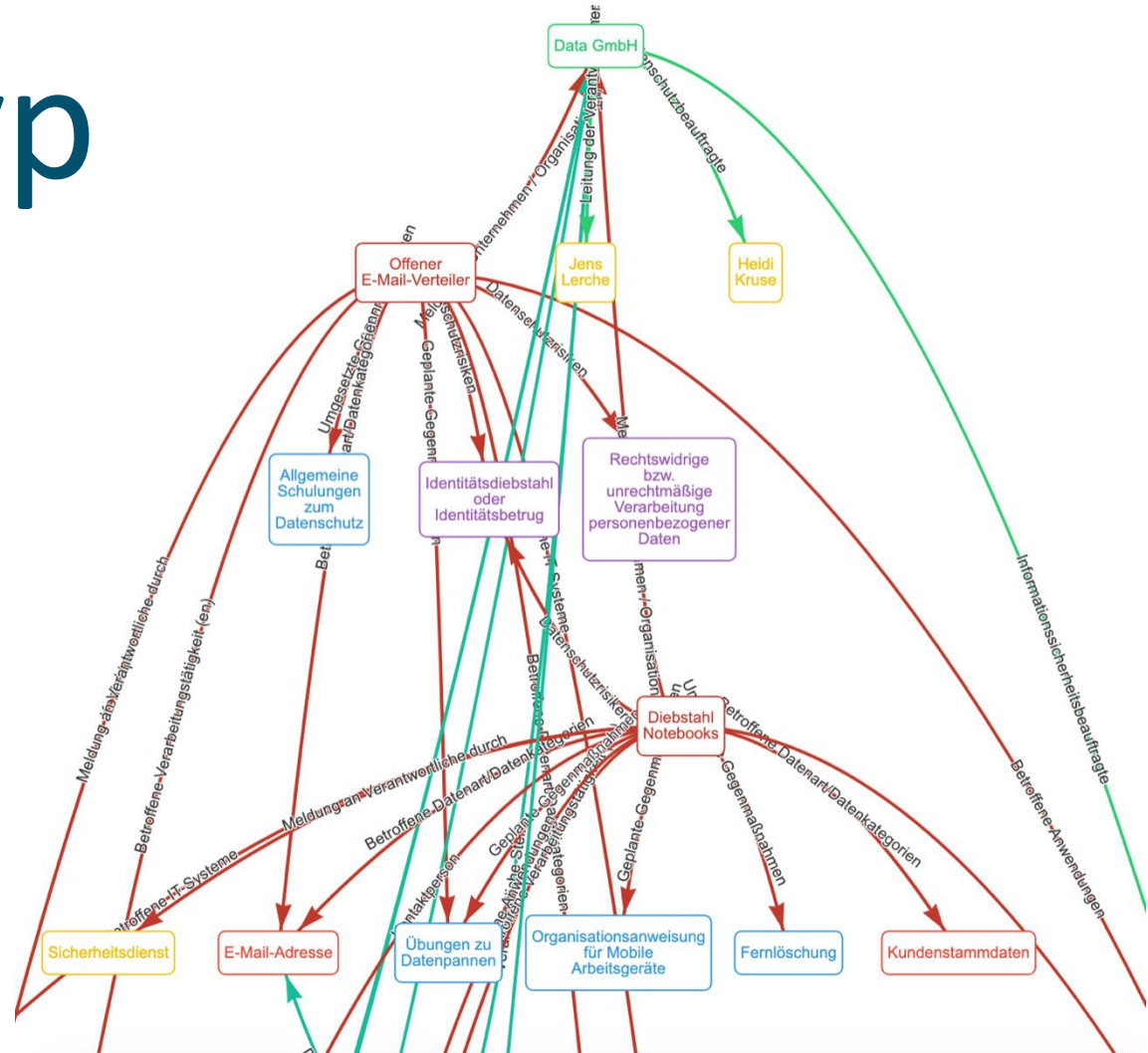
TEILE IN SCOPE TEIL VON VERKNÜPFUNGEN RISIKEN

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

Prototyp

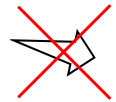


Technische Umsetzung

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": "868396ca-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": "868396ca-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



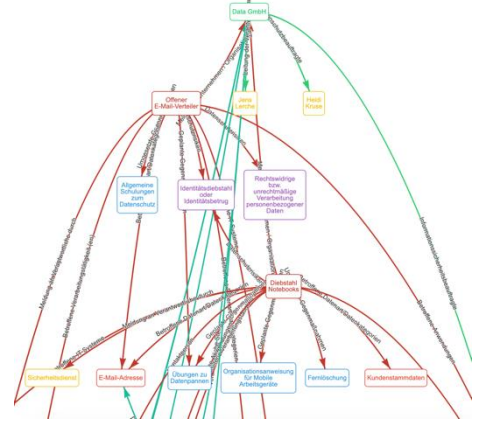
Knoten

```
{  
  "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-af72-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

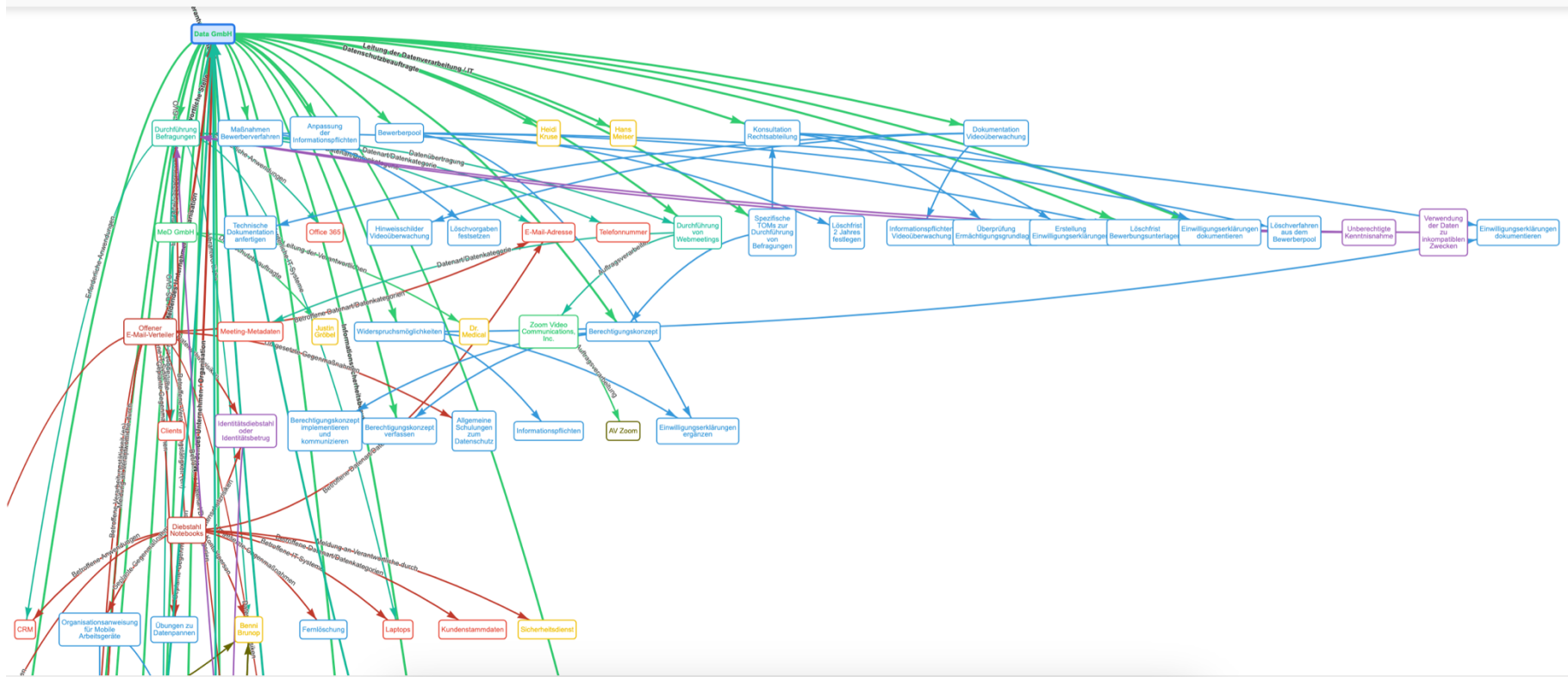
parts & members

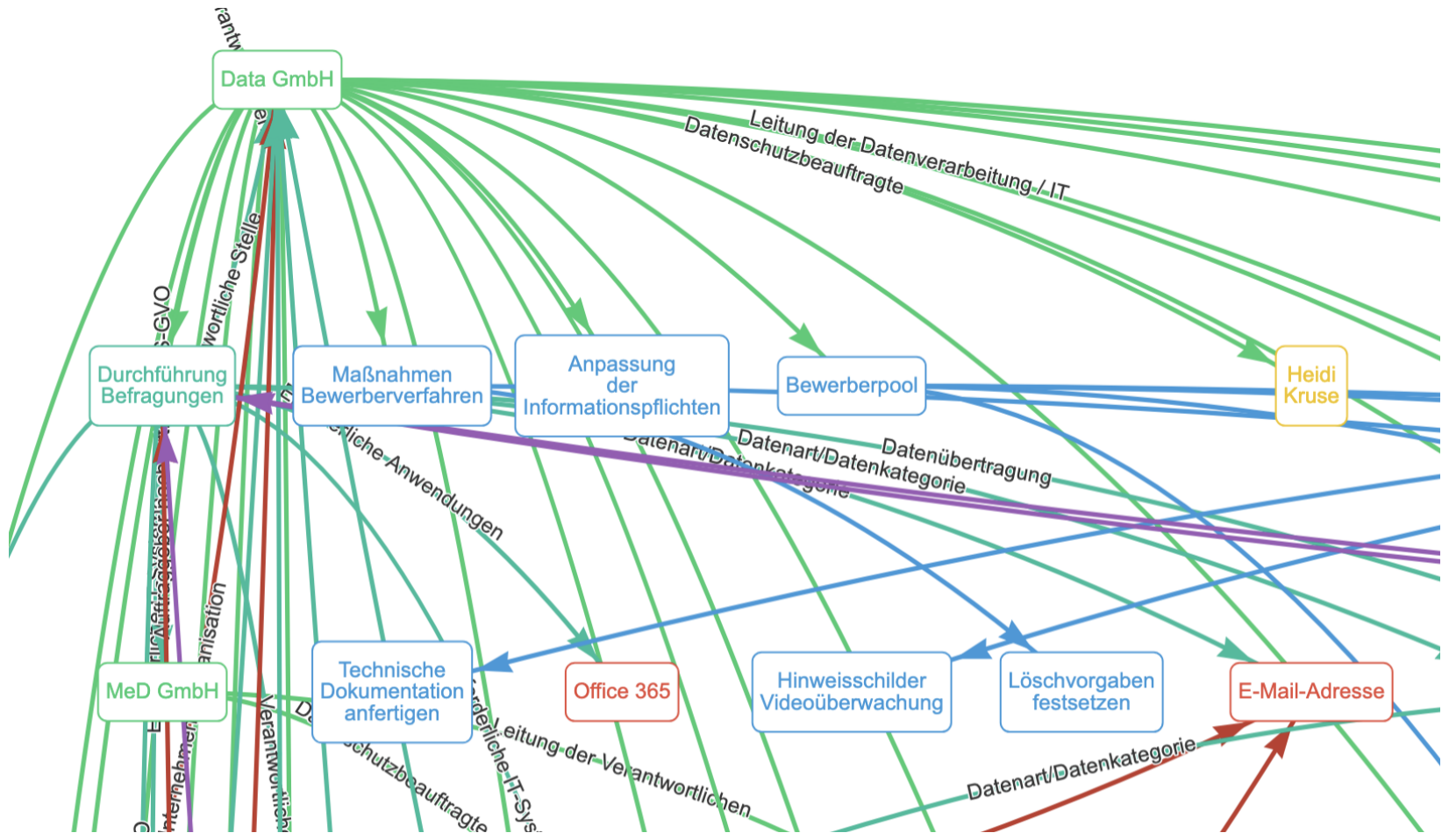
CustomLinks

Risks

ControllImpl. / RequirementImpl.

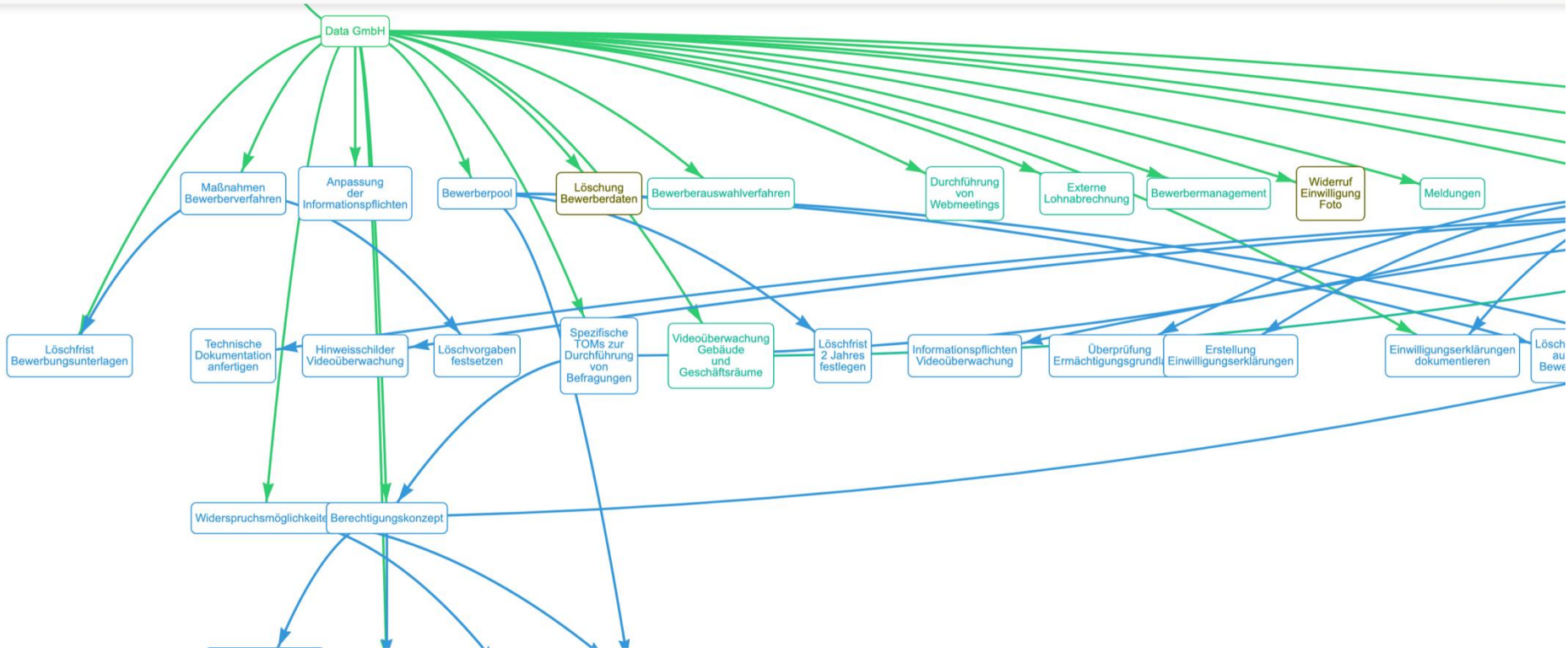
Alle

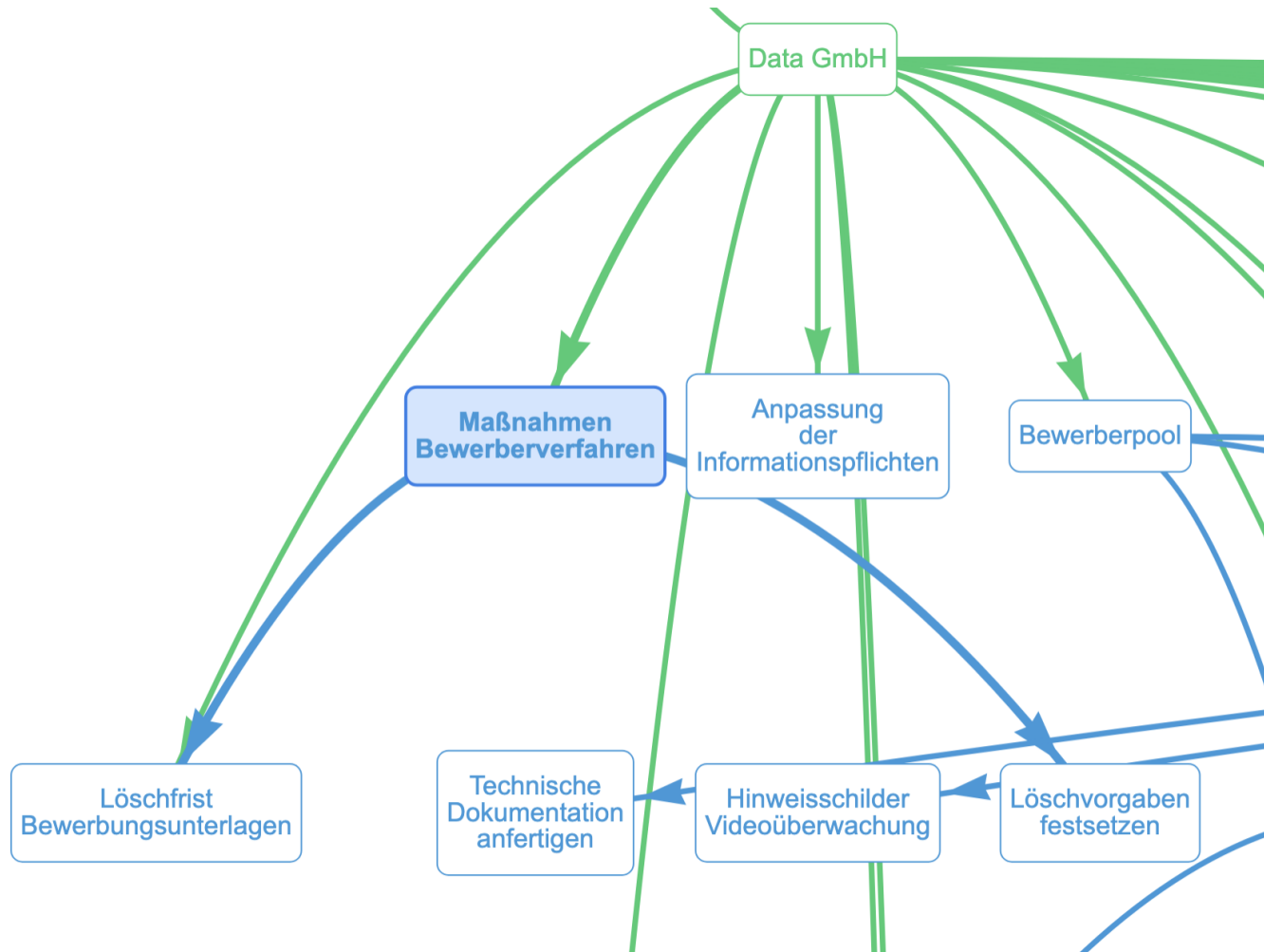




● control ● scope ● asset ● scenario ● element ● process ● person ● document ● incident

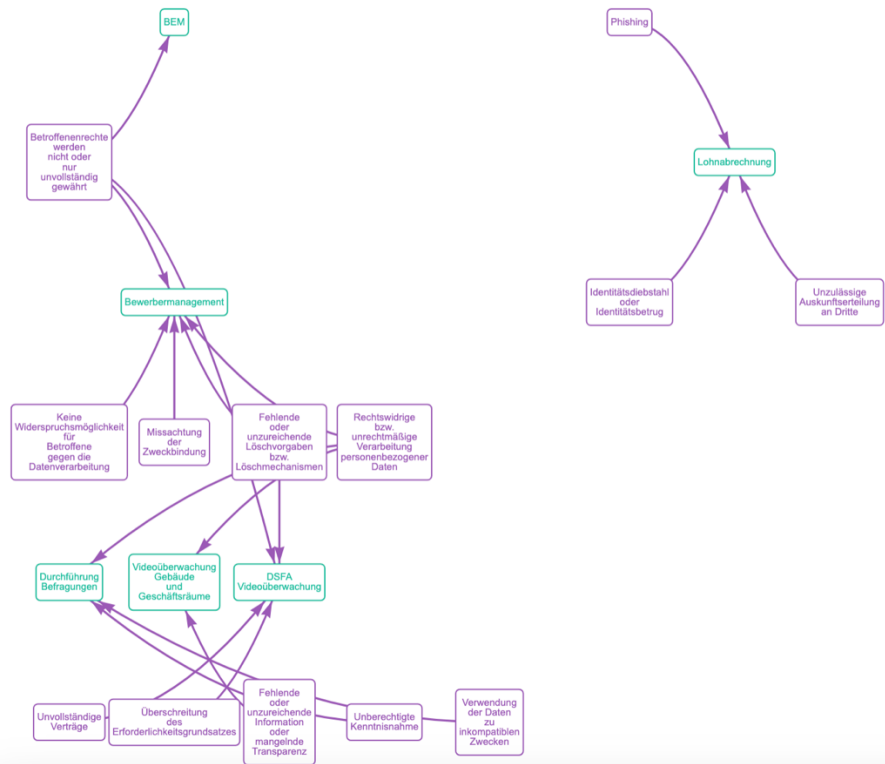
parts & members CustomLinks Risks Controllmpl. / RequirementImpl. Alle

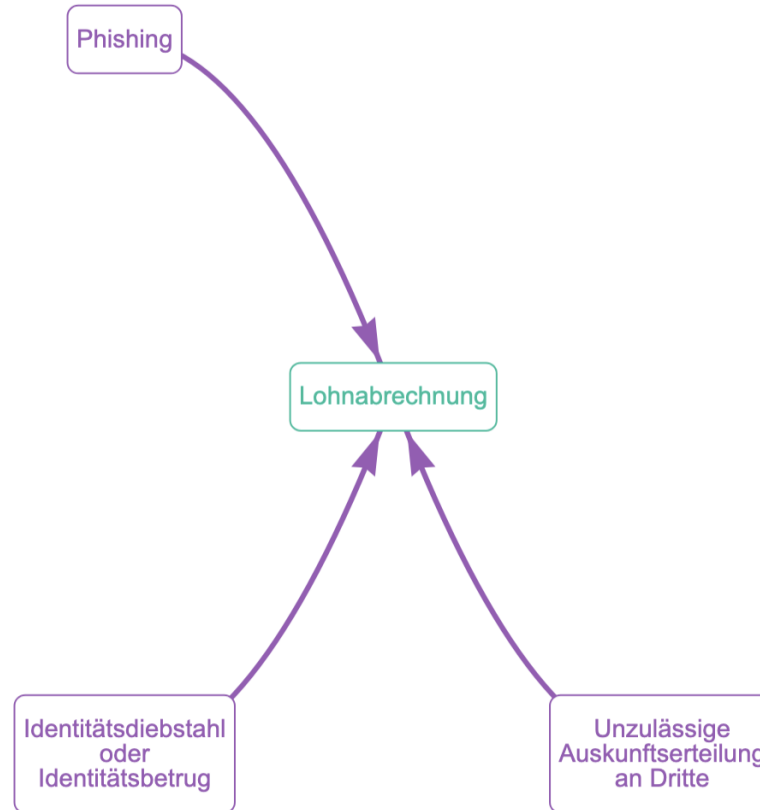




● control ● scope ● asset ● scenario ● element ● process ● person ● document ● incident

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





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

parts & members

CustomLinks

Risks

Controllmpl. / RequirementImpl.

Alle

