

# Fact Sheet

# REST-API

ibi systems iris



## Kurzbeschreibung und Anwendungsszenarien

Die ISMS- und GRC-Software ibi systems iris bietet eine umfangreiche REST-API an, über die standardisiert Daten mit Drittsystemen ausgetauscht werden können. Die Schnittstelle ist nach OAS (OpenAPI Specification) 3.0 umgesetzt. Die REST-API kann in vielfältigen Anwendungsszenarien bei der Implementierung eines gesamtheitlichen ISMS unterstützen und problemlos in die bestehende Architekturlandschaft integriert werden.

Beispielsweise kann die REST-API

- die Stammdaten der Assets aus einer zentralen CMDB importieren sowie die in ibi systems iris erfassten Schutzbedarfe an die CMDB zurückliefern,
- Prozessmanagement-Systeme anbinden, um Geschäftsprozesse für die Business Impact Analyse zu importieren,
- Kennzahlen aus einem SIEM-Tool importieren, um Informationssicherheitsrisiken nachhaltig zu überwachen,
- Whistleblower-Portale anbinden, um anonymisiert Hinweise von Mitarbeitern zu erfassen und weiterzuverfolgen,
- Prüfungen im Rahmen eines Application Security Checks automatisiert anlegen und deren Durchführung planen.



Standardisierte  
Schnittstelle



Flexibel  
integrierbar



Abwärts-  
kompatibel

## Details zu den verfügbaren API-Funktionen

### Anfragen

- Eine neue Anfrage anlegen
- Stammdaten einer bestehenden Anfrage auslesen
- Stammdaten einer bestehenden Anfrage verändern
- Eine bestehende Anfrage genehmigen
- Eine bestehende Anfrage ablehnen

### Assets

- Ein neues Asset anlegen
- Stammdaten eines bestehenden Assets auslesen
- Stammdaten eines bestehenden Assets verändern
- Schutzbedarf eines Assets verändern
- Den eigenen Schutzbedarf eines Assets auslesen
- Den tatsächlichen Schutzbedarf eines Assets auslesen
- Die Verknüpfungen zu Assets und Prozessen auslesen
- Eine Verknüpfung zu einem vor- oder nachgelagerten Asset anlegen, aktualisieren oder löschen
- Eine Verknüpfung zu einem Prozess anlegen, aktualisieren oder löschen

### Dokumente

- Ein neues Dokument anlegen
- Eine Datei zu einem bestehenden Dokument hochladen

### Indikatoren

- Einen neuen Messwert zu einem Indikator hinzufügen

### Personenverzeichnis

- Einen neuen Eintrag im Personenregister anlegen
- Stammdaten eines bestehenden Eintrags auslesen
- Einen Eintrag im Personenregister suchen

### Prozesse

- Einen neuen Prozess anlegen
- Stammdaten eines bestehenden Prozesses auslesen
- Stammdaten eines bestehenden Prozesses verändern
- Schutzbedarf eines Prozesses verändern
- Den eigenen Schutzbedarf eines Prozesses auslesen
- Den tatsächlichen Schutzbedarf eines Prozesses auslesen

### Prüfungen

- Eine neue Prüfung anlegen
- Eine neue externe Prüfung anlegen
- Eine Prüfvorlage zu einer bestehenden Prüfung zuweisen
- Eine Prüfblockvorlage zu einer bestehenden Prüfung zuweisen
- Prüfer, Reviewer und Prüfungsabschluss einer Prüfung oder einem Prüfblock zuweisen und die Zeitplanung verändern
- Ergebnis und Status einer Kontrolle auslesen
- Ergebnis und Status einer Kontrolle verändern