

eRef – API documentation



Request Cockpits via ICD-10

v1.0 / 2022-03-01
Sarah Stalke
Sarah.stalke@thieme.de
Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
www.thieme.de

Table of Contents

1	Request Cockpits via ICD-10	2
1.1	Swagger Dokumentation.....	2
1.2	Cockpit Suche	2
1.2.1	Input	3
1.2.2	Authentifizierung.....	3
1.2.3	Output	3
1.3	Use cases	4
1.4	Beispiele	5

1 Request Cockpits via ICD-10

1.1 Swagger Dokumentation

<https://eref.thieme.de/swagger-ui.html#/>

The screenshot displays the Swagger UI for the Thieme eRef - External Endpoints. The main title is "Thieme eRef - External Endpoints" with a version indicator "1.0". Below the title, there is a description: "This is an overview of the external endpoints available in eRef" and a link to "Terms of service".

The "Cockpit Search Endpoints" section is expanded, showing the GET method for the endpoint `/cockpits/search/icd10`. The description states: "This endpoint can be used to search for cockpits by providing ICD-10 codes." The parameters are listed in a table:

Name	Description
icd10 <small>required</small> array[string] (query)	List of ICD-10 codes like "K50.9", "K50.8",... Add the ICD-10 codes as separately items by multiple clicking on button "Add item".
language string (query)	Language like "de", "en",...
speciality string (query)	Speciality like "internal-medicine", "surgery",...

Below the table, there are input fields for each parameter: "icd10" with a value of "K50.0" and an "Add item" button, "language" with a value of "de", and "speciality" with a value of "surgery". There are "Execute" and "Clear" buttons at the bottom of the parameter section.

The "Responses" section shows the response content type set to `*/*`. The "Curl" section displays the following command:

```
curl -X GET "https://eref.thieme.de/cockpits/search/icd10?icd10=K50.0&language=de&speciality=surgery" -H "accept: */*" -H "X-CSRF-TOKEN: 7a829bc6-5c5d-49fa-ada6-7b1c089c99e8"
```

The "Request URL" section shows the URL: `https://eref.thieme.de/cockpits/search/icd10?icd10=K50.0&language=de&speciality=surgery`

1.2 Cockpit Suche

Der Endpunkt für die Suche nach Cockpits mittels ICD-10 ist unter folgender URL erreichbar:

[https://eref.thieme.de/cockpits/search/icd10?icd10=\[\[ICD-10\]\]](https://eref.thieme.de/cockpits/search/icd10?icd10=[[ICD-10]])

1.2.1 Input

Folgende Parameter müssen bzw. können übermittelt werden:

Parametername	Obligatorisch	Anmerkung
ICD-10 Code	JA	Eine Liste mehrerer ICD-10 Codes ist möglich.
Language	NEIN	z.B. Deutsch "de"
Medical speciality	NEIN	z.B. "internal-medicine", "surgery", "neurology", "otolaryngology"

Ein Request-Beispiel mit sämtlichen Parametern sieht so aus:

<https://eref.thieme.de/cockpits/search/icd10?icd10=K50.0&language=de&speciality=surgery>

Wenn die 'Medical speciality' des Users übergeben wird, können Inhalte spezifisch für dieses Fach angezeigt werden.

1.2.2 Authentifizierung

Wenn der Request aus einem institutionellen Kontext kommt, dann erfolgt die Authentifizierung mittels des IP Logins.

1.2.3 Output

Das Ergebnis des Cockpit-Endpunktes wird als HTML zurückgeliefert. Dieses HTML entspricht, wenn nur ein passendes Cockpit zurückgeliefert wird, dem HTML einer eRef Cockpit-Detail-Seite.

Search-answer

```
{  
"cockpit-url:" https://eref.thieme.de/cockpits/clavc0001/0/coAVC00218/0  
}
```

Hier ein Beispiel wie die Cockpit-Detail-Seite in der eRef aussieht:

Bei mehr als einem passenden Cockpit wird eine Übersichtsseite über alle passenden Cockpits angezeigt und der User kann den gewünschten Inhalt auswählen:

Beispiel:

<https://eref.thieme.de/cockpits/search/icd10?icd10=K50.0&icd10=I71&icd10=D37.4&speciality=surgery>

1.3 Use cases

- Input:
 - o ICD-10 Code in Partneranwendung
 - o User klickt auf ICD-10 Code
- Output:
 - o Cockpit URL(s)

- Bei einem passenden Cockpit → Absprung direkt in Browser Window mit dem Cockpit
- Bei mehr als einem passenden Cockpit → Absprung auf Übersichtsseite in eRef

1.4 Beispiele

Input	Output [German]
K50.0 (Crohn disease of small intestine)	<ul style="list-style-type: none"> - Internal medicine: Morbus Crohn [Crohn disease]: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coGastro00049/0 - Pediatrics: Morbus Crohn [Crohn disease]: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coPaediatric00164/0 - Radiology: Morbus Crohn [Crohn disease]: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coRadOGW00312/0 - Surgery: Morbus Crohn [Crohn disease]: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coAVC00218/0
G91.2 (Normaldruckhydrozephalus)	<ul style="list-style-type: none"> - Neurology: Normaldruck-Hydrozephalus (NPH): https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coNeuro00387/0 - Psychiatry and psychotherapy: Demenz bei Normaldruck-Hydrozephalus: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coPsych0131/0
Q79.6 (Ehlers-Danlos syndrome)	<ul style="list-style-type: none"> - Dermatology: Ehlers-Danlos-Syndrom [Ehlers-Danlos syndrome]: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coDerma0071/0 - Surgery: Ehlers-Danlos-Syndrom [Ehlers-Danlos syndrome]: https://eref.thieme.de/cockpits/0/0/coOUC00091/0