EAH­API­Calls

Dieses Dokument sammelt Informationen rund um die Schnittstelle zwischen der Android Stundenplan App und dem Backend an der FH Erfurt.

Stundenplan App: Prof. Dr. Michael Stepping (EAH-Jena)

Backend: Prof. Dr. Steffen Avemarg (FH Erfurt)

Version: , zuletzt gespeichert am:

Inhaltsverzeichnis

[1 Host 2](#_Toc86428108)

[2 Alle Kurse abfragen 3](#_Toc86428109)

[3 Ein Kurs abfragen 4](#_Toc86428110)

[4 News 5](#_Toc86428111)

[4.1 Allgemeiner Kanal 5](#_Toc86428112)

[4.2 Spezifischer News-Kanal 5](#_Toc86428113)

[5 Mensa 6](#_Toc86428114)

[5.1 Alle Mensen und Cafeterien - Auflistung 6](#_Toc86428115)

[5.2 Ausgewählte Mensa 6](#_Toc86428116)

[6 Wetter (EAH-Jena Wetterstation) 7](#_Toc86428117)

[7 Raum 8](#_Toc86428118)

[7.1 Abfrage aller Räume: 8](#_Toc86428119)

[7.2 Abfrage der Veranstaltungen in einem Raum: 8](#_Toc86428120)

# Host

**BaseUrl:** <http://193.174.232.89:8080>

<http://app.fh-erfurt.de:8080/> 🡨 bevorzugt verwenden

Bitte den DNS-Namen anstelle der IP-Adresse verwenden. **app.fh-erfurt.de**

*Hintergrund: Die Fritz-Boxen haben eine Kindersicherung eingebaut und erlauben keine Zugriffe auf IP-Adressen im Internet. Daher wird eine App „verhungern“.*

# Alle Kurse abfragen

<http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/timetable>

<http://193.174.232.89:8080/fheapp/api/eah/timetable>

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Ein Kurs abfragen

<http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/timetable/events?timetableId=SPLUS3F1C3B>



# News

## Allgemeiner Kanal

http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/news/



## Spezifischer News-Kanal

http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/news/**1**



# Mensa

## Alle Mensen und Cafeterien - Auflistung

**Canteens**

<http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/canteens/>



## Ausgewählte Mensa

Specific Canteen

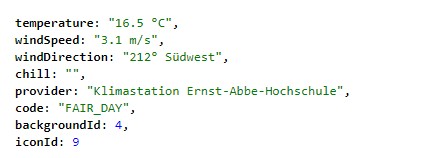
http://app.fh-erfurt.de:8080//fheapp/api/eah/canteens/3391



# Wetter (EAH-Jena Wetterstation)

Weather in RealTime:

<http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/weather>



# Raum

## Abfrage aller Räume:

http://193.174.232.89:8080/fheapp/api/eah/timetable/rooms

<http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/timetable/rooms>

*Anmerkung: In der Liste der Räume tauchen auch Einträge auf, in denen mehrere Räume genannt sind. Hier ist mir die Semantik nicht klar – ich ermittle die Raumnamen/-nummer aus der Veranstaltungsliste. Evtl. gibt es Veranstaltungen, die in mehreren Räumen gleichzeitig stattfinden.*

*Hier wäre zu klären, wie wir damit umgehen. Bspw. könnte man diese Raumgruppen aufteilen und die Veranstaltung dann jeweils den Einzelräumen zuordnen.*

Stand: Oktober 2021

Noch eine Anmerkung dazu: Da ich, wie erwähnt nur Räume „kenne“, in denen zumindest 1x in der Zukunft eine Veranstaltung stattfindet, tauchen in der Liste der Räume natürlich all jene Räume nicht auf, die das gesamte Semester über frei sind.

## Abfrage der Veranstaltungen in einem Raum:

http://193.174.232.89:8080/fheapp/api/eah/timetable/rooms/<roomId>?size=5

http:// app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/timetable/rooms/<roomId>?size=5

* roomId: Name/Nummer des Raums aus vorheriger Abfrage
* size: Anzahl der maximal zurückgelieferten Veranstaltungen, Default ist 15

Beispiel-Abfrage:

GET <http://app.fh-erfurt.de:8080/fheapp/api/eah/timetable/rooms/01.02.11?size=10>