# Schnittstellen

## Grafik Schnittstellen

* Klasse[] 5 pro String
* Stundenname[] -||-
* Stundenkürzel[] -||-
* Raum String
* Lehrername[]
* Lehrerkürzel[]
* Test?
* Supplierung? -> ohne alte Daten! bool
* Ausfall -> ohne alte Daten! bool

**1 Objekt Fach:**

* Fachname
* Fachkürzel
* Raum
* Lehrername[]
* Lehrerkürzel[]
* Klasse[]
* Test?
* Supplierung?
* Ausfall?

**Andere Punkte**

* Klassenliste
* Lehrerliste
* Raumliste

## API Schnittstellen

### struct Teacher

Type: Teacher

**Public Attributes**

* int id
* String firstname
* String lastname
* String shortname

### struct Klasse

Type: Klasse

**Public Attributes**

* int id
* String name
* String longname
* int did

### struct Subject

Types: Subject

**Public Attributes**

* int id
* String name
* String longname

### Department

Webuntis API: Types: Department

**Public Attributes**

* int id
* String name
* String longname

### struct Holiday

WebuntisAPI: Types: Holiday

**Public Attributes**

* int id
* String name
* String longname
* DateTime startTime
* Date Time endTime

### struct Schoolyear

WebuntisAPI: Types: Schoolyear

**Public Attributes**

* int id
* String name
* DateTime startTime
* DateTime endTime

### struct: TimeTableElement

WebuntisAPI: Types: TimeTableElement

**Public Attributes**

* int id
* DateTime date\_lesson
* DateTime startTime
* DateTime endTime
* int[] classids
* int[] subjectids
* int[] roomids

### STRUCT: ROOM

WebuntisAPI: Types: Room

**Public Attributes**

* int id
* String name
* String longName

## Methoden um die Strukturvariablen zu bekommen

getTeacher(int id) : Teacher

getAllTeachers () : List<Webuntis.Types.Teacher>

getKlasse(int id) : Klasse

getAllKlassen() : List<Webuntis.Types.Klasse>

getSubject(int id) : Subject

getAllSubjects() : List<Webuntis.Types.Subject>

getDepartment(int id) :Department

getAllDepartments() : List<Webuntis.Types.Department>

getHoliday(int id) : Holiday

getAllHolidays() : List<Webuntis.Types.Holiday>

getSchoolyear(int id) : Schoolyear

getRoom(int id): Room

getAllRooms(): List<Webuntis.Types.Room>

getTimeTable(id) : TimeTable

getAllTimeTables(id) : List<Webuntis.Types.Holiday>