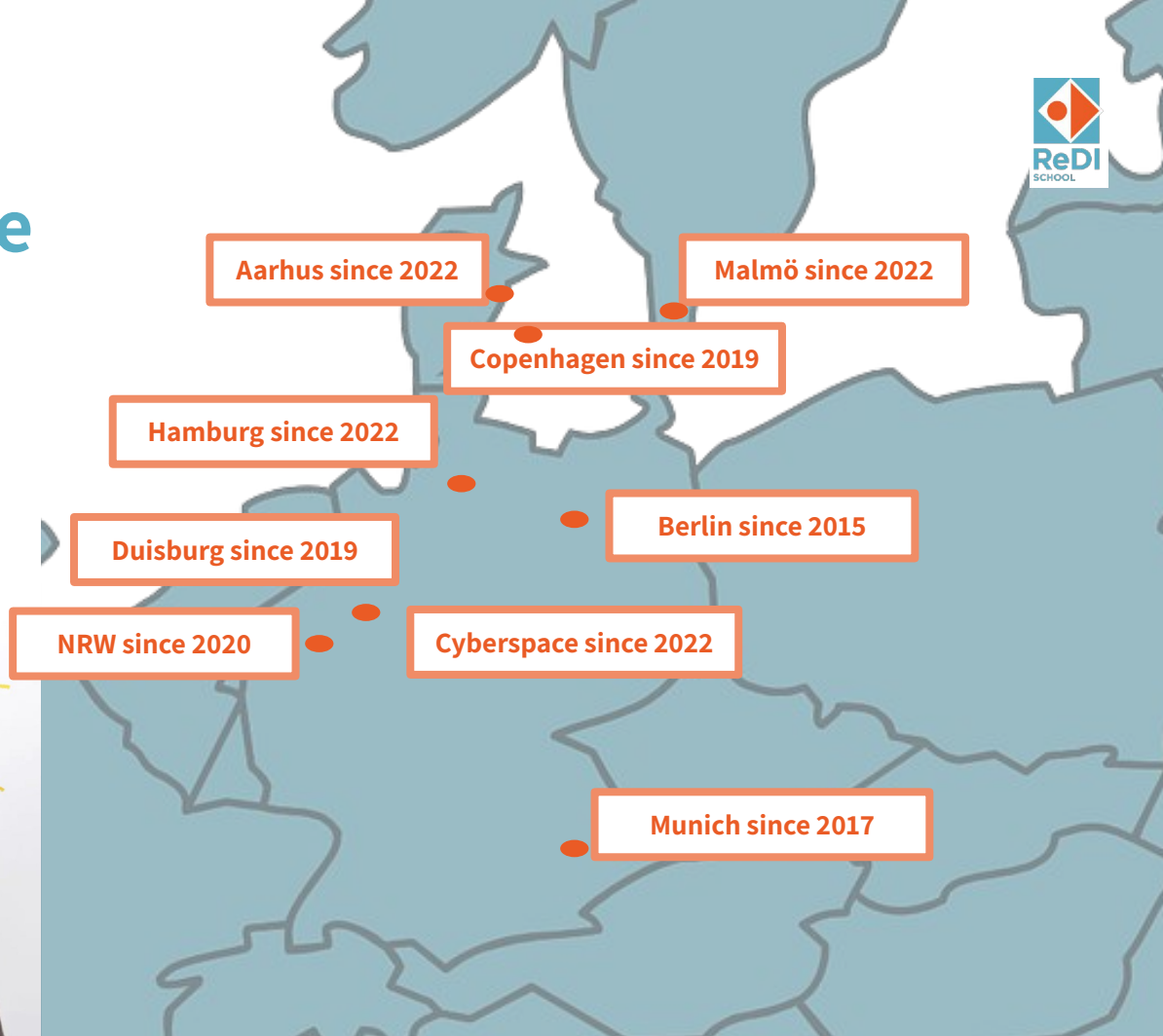




TUM x DYP

# 9 ReDI School locations in Europe ... so far!





**Rosenheimer Str. 139**  
**81671 München**





# Students

- **10-18** years old (ca. 35% Females)
- **21** nationalities
- **88%** returning students
- **Immigrant or forced migration** background
- Some **natives** who do not have access to technical education **for financial reasons**
- Students from “**Mittelschule**”



# Was wir lehren

## Soft Skills

Persönlichkeitsentwicklung, Problemlösung & Projektgestaltung

Entwicklung von Verständnis für logische Abfolgen

Förderung der Kreativität & Zusammenarbeit

Interkultureller Dialog

## Technische Fähigkeiten

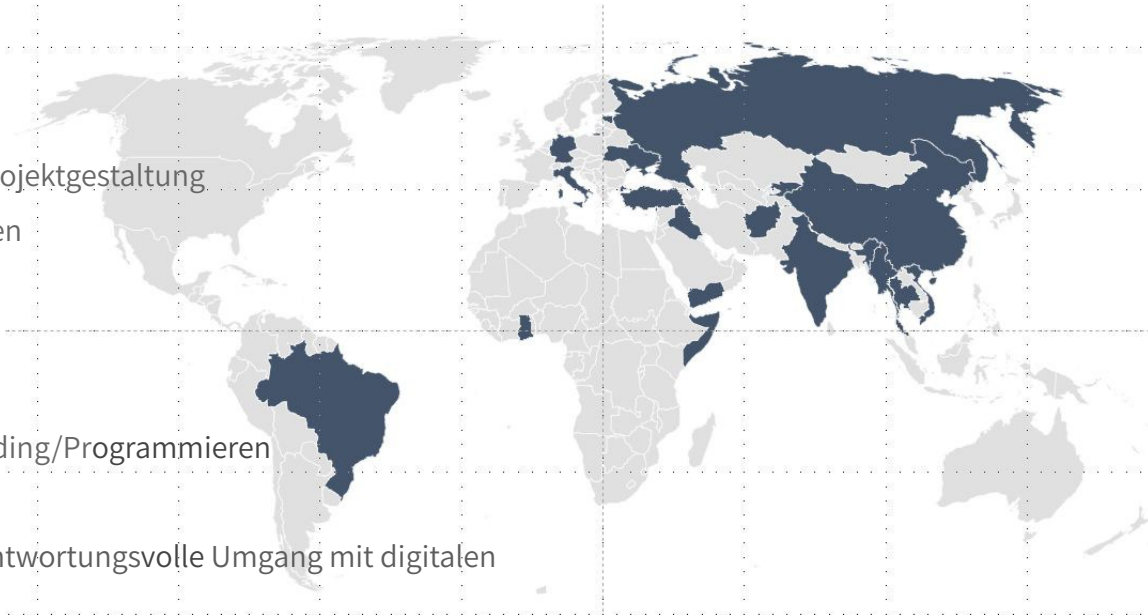
Zukunfts- und Berufsrelevante Fähigkeiten in Coding/Programmieren

## Medienkompetenz

Digitales Verständnis für den Alltag und der verantwortungsvolle Umgang mit digitalen Medien

## Förderung der Berufsintegration

Vorstellung von Berufswegen und Perspektiven in der IT-Industrie zur Vorbereitung auf den Berufsstart





# The Volunteers

ReDI heroes: rise by lifting others

Our mission at ReDI School is supported by the local professionals who donate their time and talent to our students without financial remuneration.



# Unsere Kurse

**Python**

**Lego League / Block Coding**

**BayCode / Html&CSS**



# Python 1 - 3



- Bis 15 Teilnehmer, 13-18 Jahre
- Programmier-Anfänger

## Themen:

- Python-Grundlagen: Datenstrukturen (Variablen, Listen, Dictionaries, Sets, Tuples), Bedingungen, Schleifen, Funktionen und einfache Fehlerbehandlung.
- Umgang mit Python-Syntax, Jupyter Notebooks mit kleinen Übungen, einfachen Spielen und einem Kahoot-Quiz zum Lernmaterial.

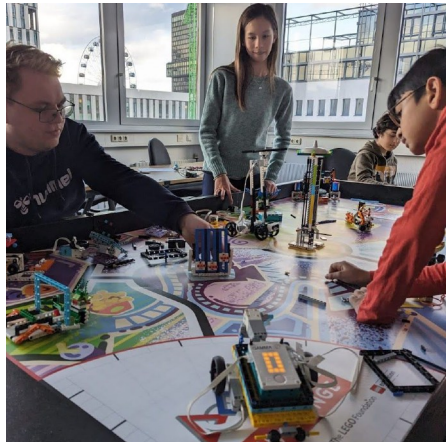
## Ziele:

- einfachen Code oder ein kleines Spiel schreiben
- Selbstbewusstsein, Motivation, sozialer Austausch
- Spaß für alle Teilnehmer:innen!



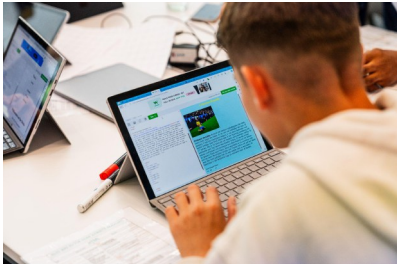
# Lego League

- 15 Schüler , 10-16 Jahre
- Bau und Programmierung von Lego-Robotern, Teilnahme an der First Lego League Challenge
- Januar 2024: Auszeichnung in der Kategorie Grundwerte, Regionalwettbewerb München
- Kernthemen: Kreatives Problemlösen und Teamarbeit
- Ausblick: Teilnahme an der Saison 2024/25



# BayCode Hackathons

- 3-stündige Web Development Workshops
- HTML & CSS
- In Präsenz an Schule oder Company
- angeleitet von IT Experten aus der Region
- bayernweit



# Volunteering opportunities

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

BayCode  
bi weekly

Anzahl  
Volunteers  
offen

BayCode  
bi weekly

Anzahl  
Volunteers  
offen

**Python 3**

16:45 - 18:45

**3 Volunteers**

**Lego League 1**

16:00 - 18:15

**2 Volunteers**

**Python 1**

17:00 - 19:00

**Python 2**

16:30 - 18:30

**4 volunteers**

**Lego League 2**

15:00 - 17:15

**2 Volunteers**



## VOLUNTEERING IM RAHMEN DES KURSES “LERNEN DURCH LEHREN”

Teilnahme: Wintersemester oder Winter + Sommersemester

Unterricht in **Semesterkurs (Python oder LEGO League)** (mind 5x)

**BayCode**-Hackathons

zusätzliche **Vorbereitung/Curricula**



# Teachers support each other



Each course has 5-6 teachers;  
There are 2-3 teachers per session

Teach **5** sessions  
per semester



**Collaborate** with  
co-teachers on  
schedule



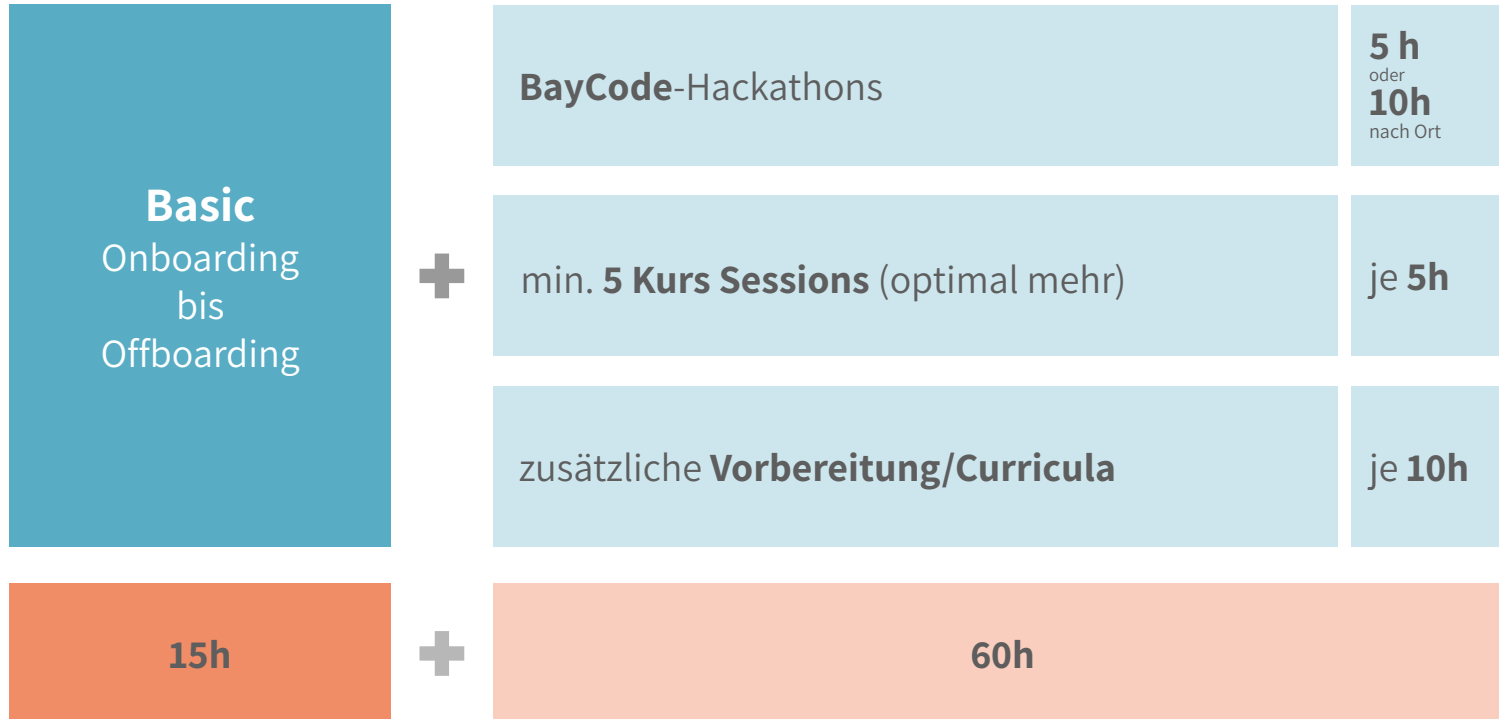
**Openly  
communicate** via  
Slack

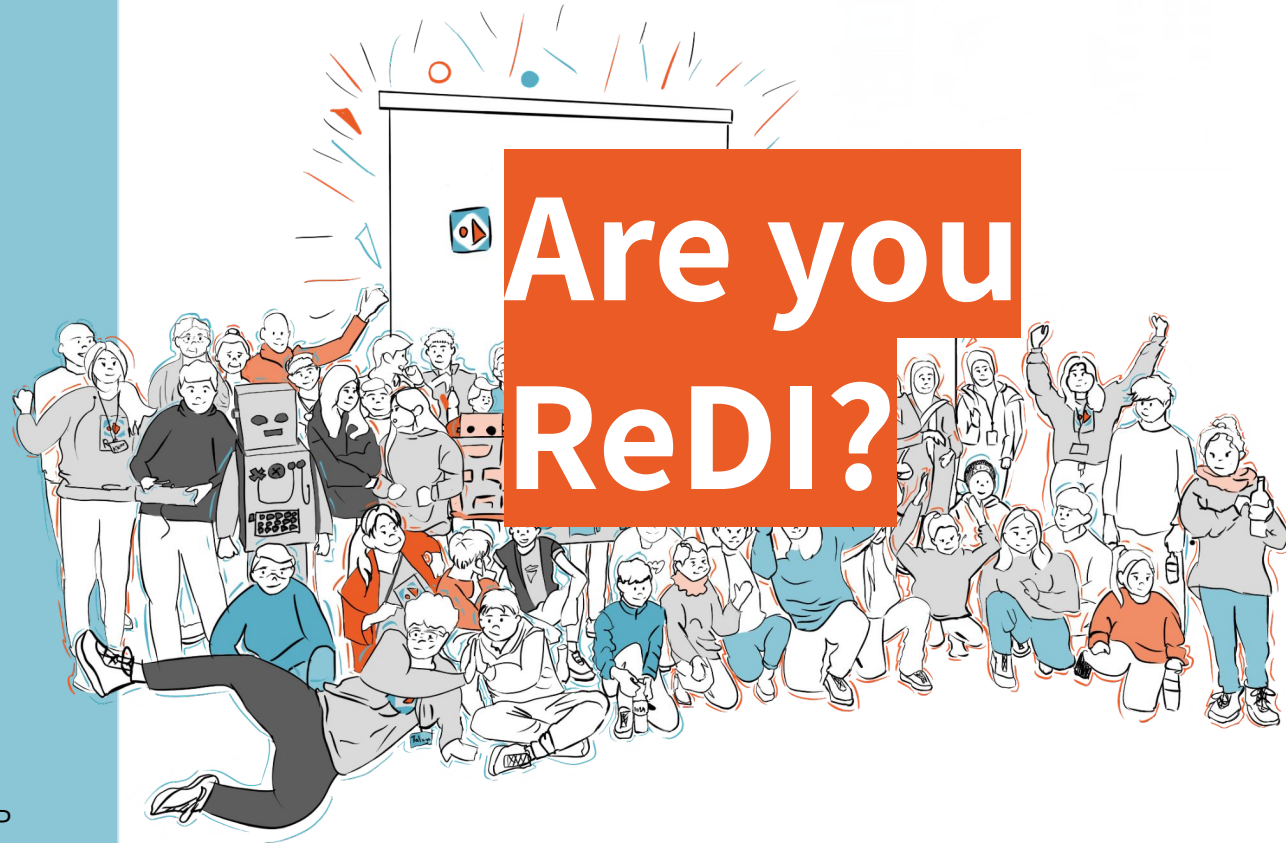


**Lead** your class!

# 3 ECTS/75h

individuelle Zusammenstellung





# Are you ReDI?



Angelina Luister  
Program Manager DYP  
[angelina@redi-school.org](mailto:angelina@redi-school.org)