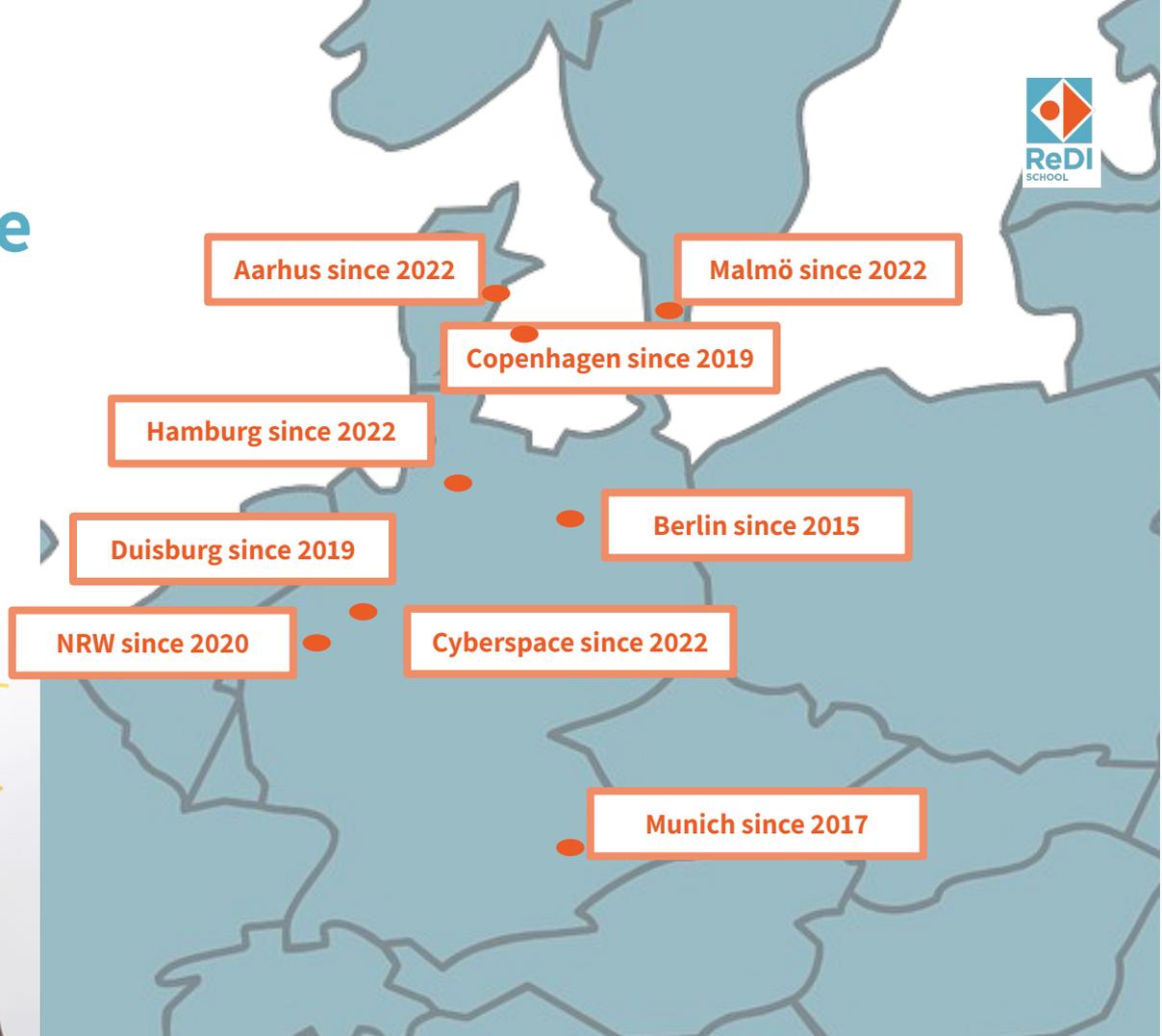




Empowering the Next Generation

TUM X DYP

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





Rosenheimer Str. 139
81671 München



S BUS U5 U2

8 min
650m

7 min
550m



Rosenheimer Straße 139

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

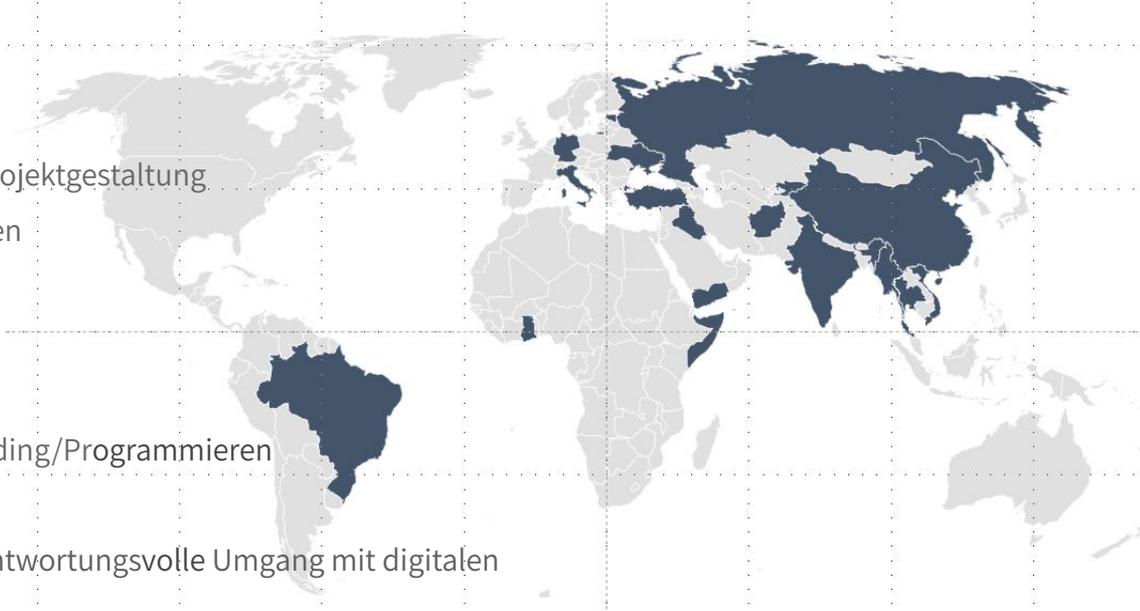
Zukunfts- und Berufsrelevante Fähigkeiten in Coding/Programmieren

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:

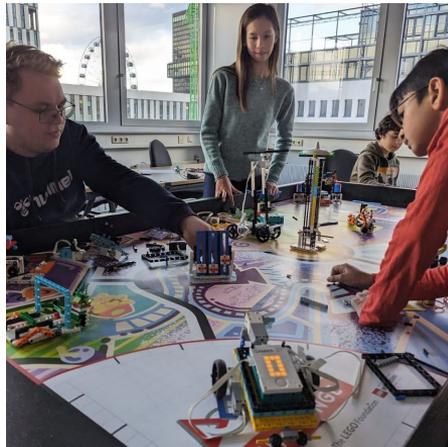
- Python-Grundlagen: Datenstrukturen (Variablen, Listen, Dictionaries, Sets, Tuples), Bedingungen, Schleifen, Funktionen und einfache Fehlerbehandlung.
- Umgang mit Python-Syntax, Jupyter Notebooks mit kleinen Übungen, einfachen Spielen und einem Kahoot-Quiz zum Lernmaterial.

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

TUM x DYP

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



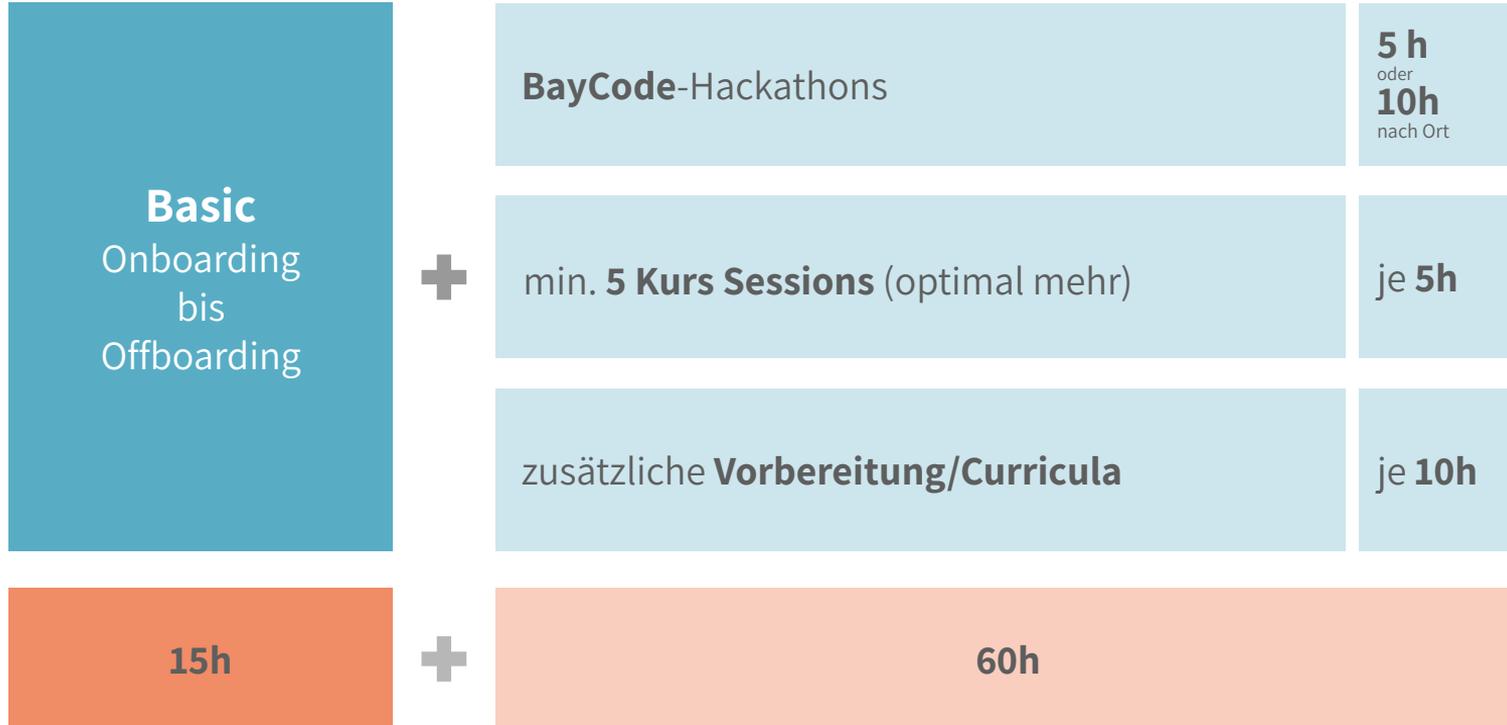
**Openly
communicate** via
Slack



Lead your class!

3 ECTS/75h

individuelle Zusammenstellung





Angelina Luister
Program Manager DYP
angelina@redi-school.org