

# Teilprojekt Blockbaukasten 2.0 für die Skalierung von ICT Scouts/Campus



Rolf Schaub



## Was ist ICT Scouts/Campus?

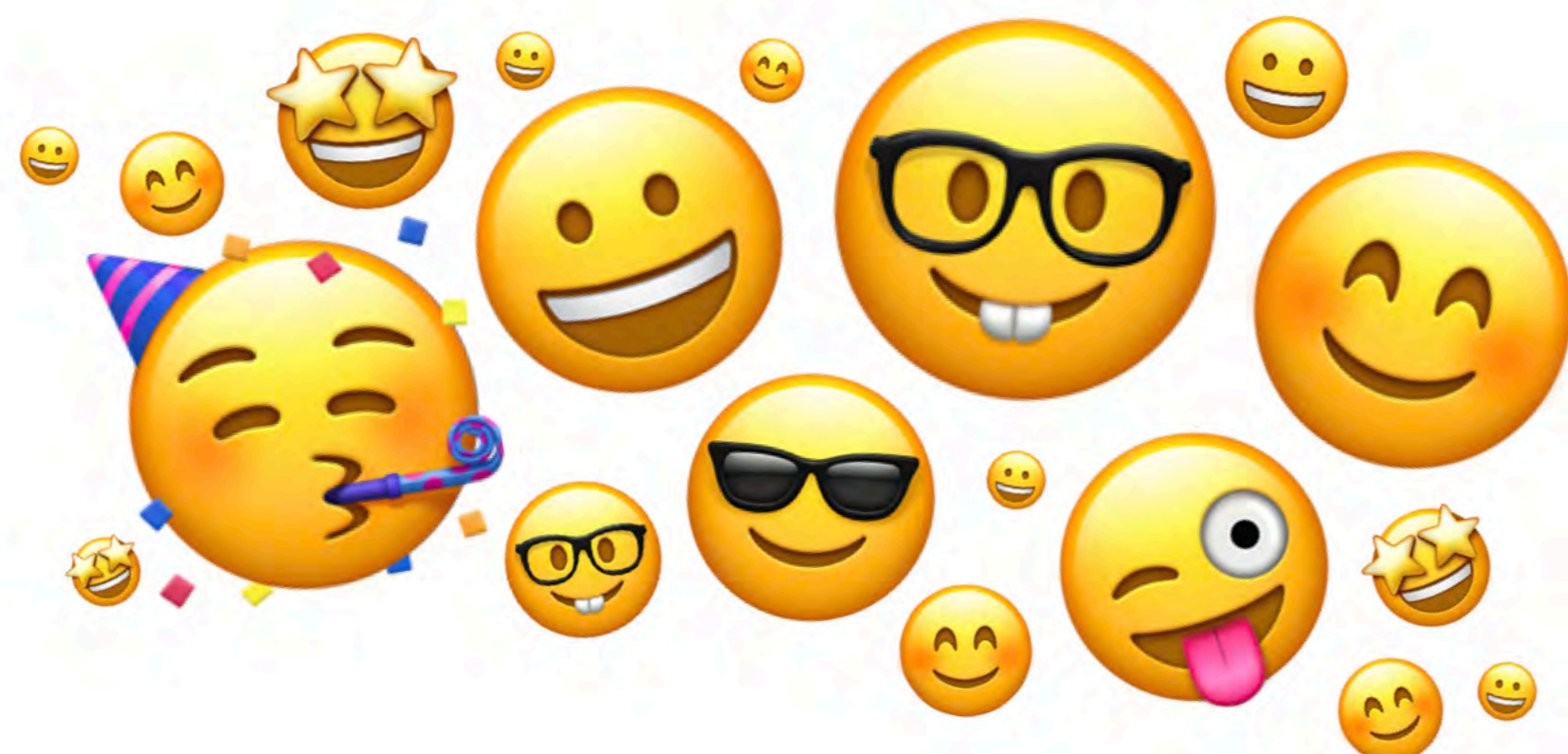
ICT Scouts/Campus, ist ein mittlerweile fast schweizweit operierender **Förderverein** zur **Suche und Förderung junger Informatik-Talente**. Mit halbtägigen Workshops direkt an den Volksschulen werden die Talente ausfindig gemacht und schliesslich am ICT Campus kontinuierlich und individuell gefördert.

## Skalierung und Blockbaukasten 2.0

Im Rahmen der Skalierung von ICT Scouts/Campus entstehen nicht nur neue Standorte, sondern dies erfordert auch die konkrete **Erarbeitung und Weiterentwicklung** unserer zu vermittelnden **Inhalte: Der Blockbaukasten 2.0**, sowie die damit zusammenhängende **Schulung** unserer Mitarbeitenden.



Über  
300  
Kids

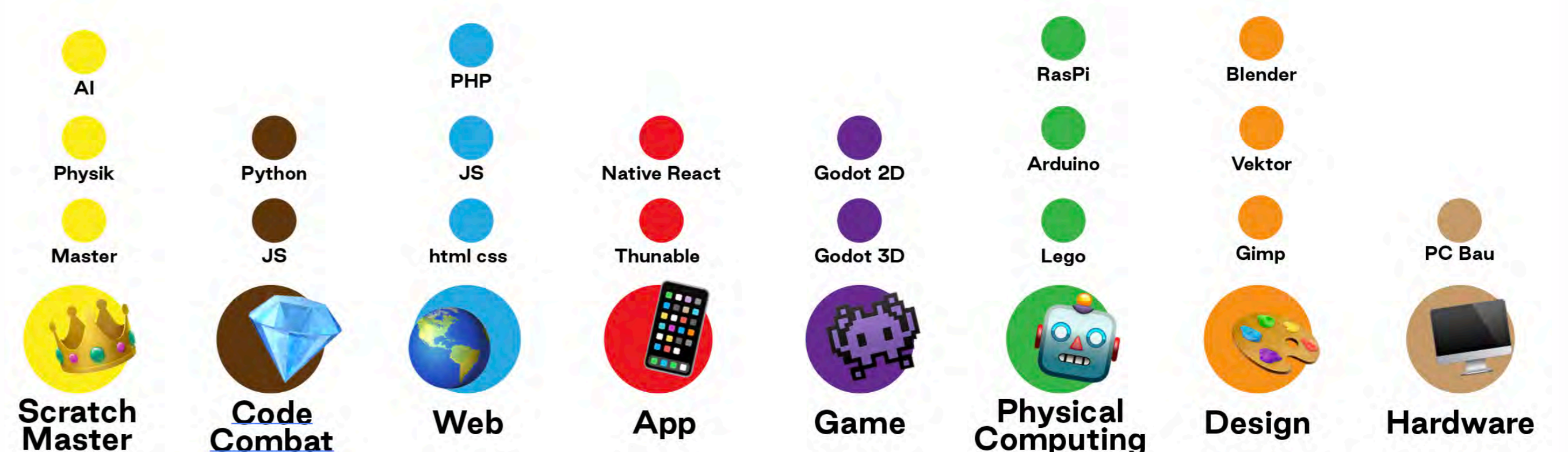


## Wen erreichen wir damit?

Im Herbst 2020 wurde unsere erste **Schulung** mit **30 unserer Coaches** durchgeführt. Diese werden nun in den ICT Campussen unsere **ICT Talente** (>300 Stand 2020) bei der Nutzung der neuen Blöcke und Inhalte unterstützen.

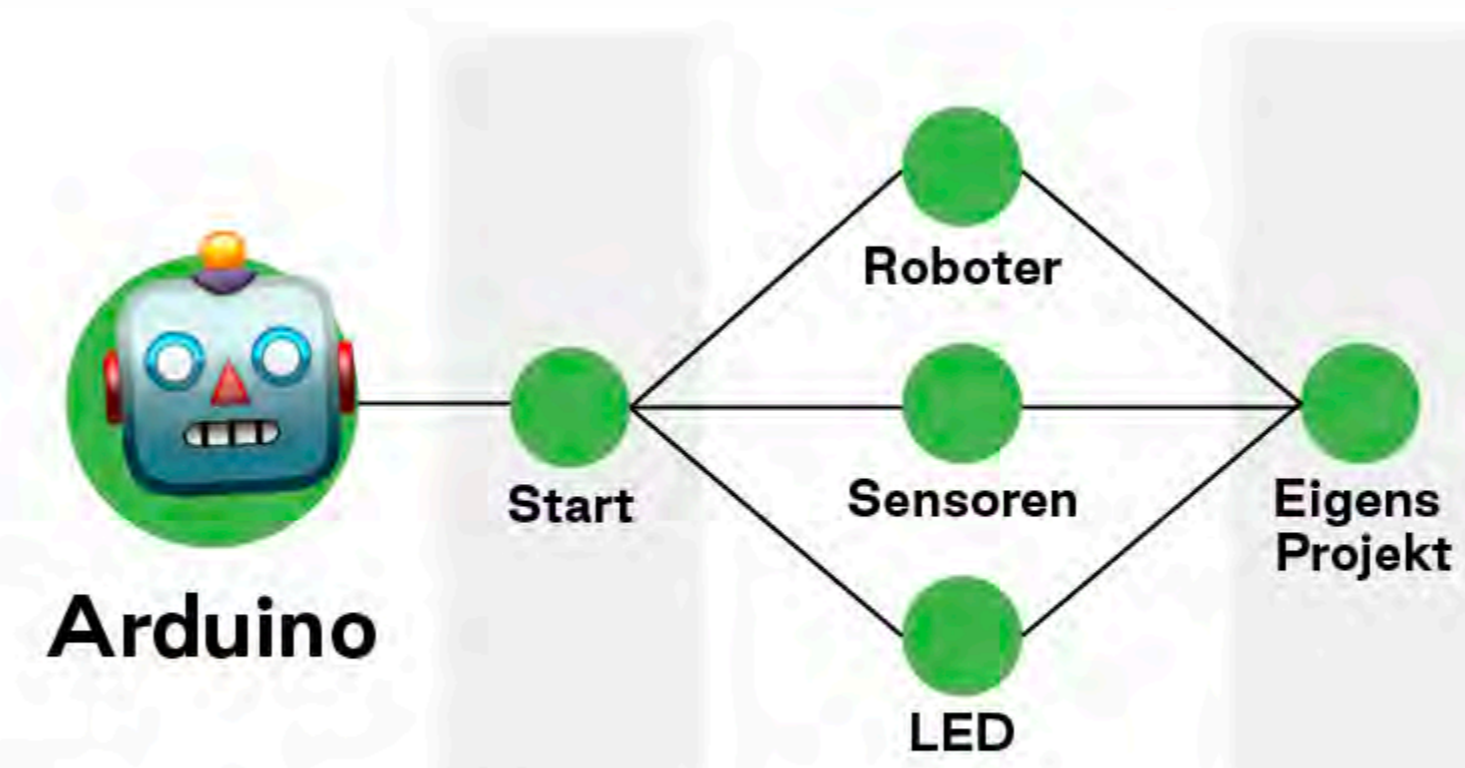
## Was ist im Blockbaukasten 2.0?

Der Blockbaukasten besteht momentan aus **28 Blöcken**, welche in **acht Blockgruppen** unterteilt sind. Diese Gruppen reichen von, Webdesign, über App- und Game-Entwicklung bis hin zu Roboter bauen und programmieren.



Eine **Blockgruppe** besteht immer aus einem **Starblock**, welcher (Wenn ein Talent diese Blockrichtung wählt) Pflicht ist.

Danach kann man die darin enthaltenden **Blöcke frei wählen** um schliesslich das erarbeitete Wissen in einem **eigenen Projekt** zusammenzuführen.



Beispiel Roboter mit Arduino

