GYMNASIUM NEUE SANDKAUL
Neue Sandkaul 29
50859 Köln

# Wahlpflichtfach: Informatik

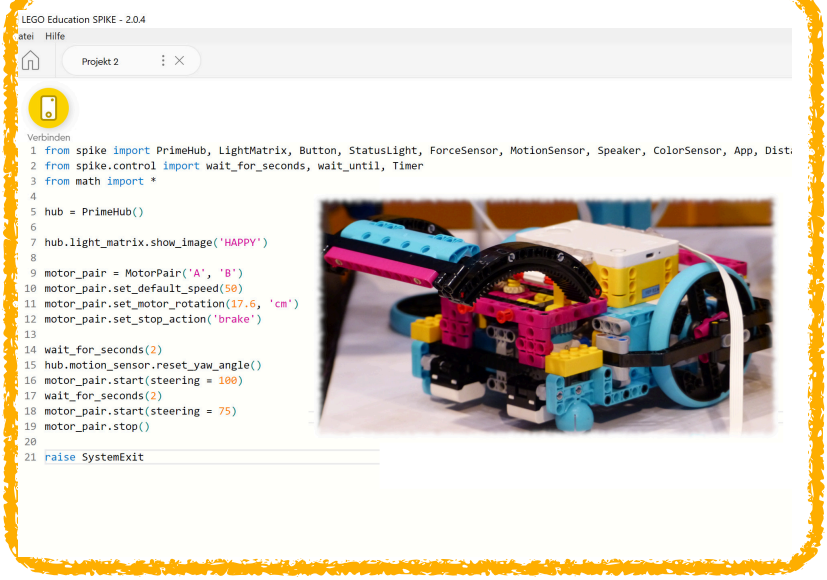
*Im Fach Informatik wird es hauptsächlich um das Erlernen der Programmiersprache Python gehen, welche direkt zu Beginn im Kurs dazu genutzt werden wird, Lego Roboter zu programmieren. Später sollen mit Python auch mathematische Algorithmen umgesetzt werden und ein eigener kleiner Kampfsimulator programmiert werden.*

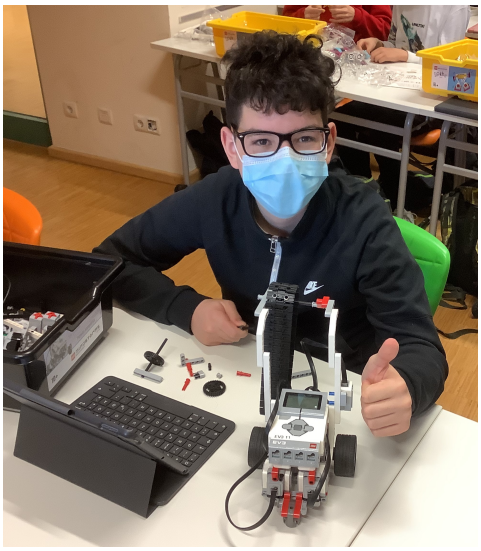
*Bei der Programmiersprache Python handelt es sich um eine der beliebtesten Anfänger-Programmiersprachen, weshalb sie sich für den Einsatz in der Schule optimal eignet.*

*Neben dem Erlernen von Python geht es im dem Kurs aber auch auch um den Aufbau von Schaltnetzen, das Erstellen von Homepages mittels HTML, die Entwicklungsgeschichte des Computers und die Realisierung von Verschlüsselungsverfahren.*

*Das Fach Informatik eignet sich für alle Schülerinnen und Schüler, die eine Programmiersprache erlernen möchten und Interesse haben, mit dieser auch mathematische Anwendungen umzusetzen.*

*Vorkenntnisse in Programmieren und Technik werden nicht benötigt.*



r.laufenberg@gynesa.schule.koeln