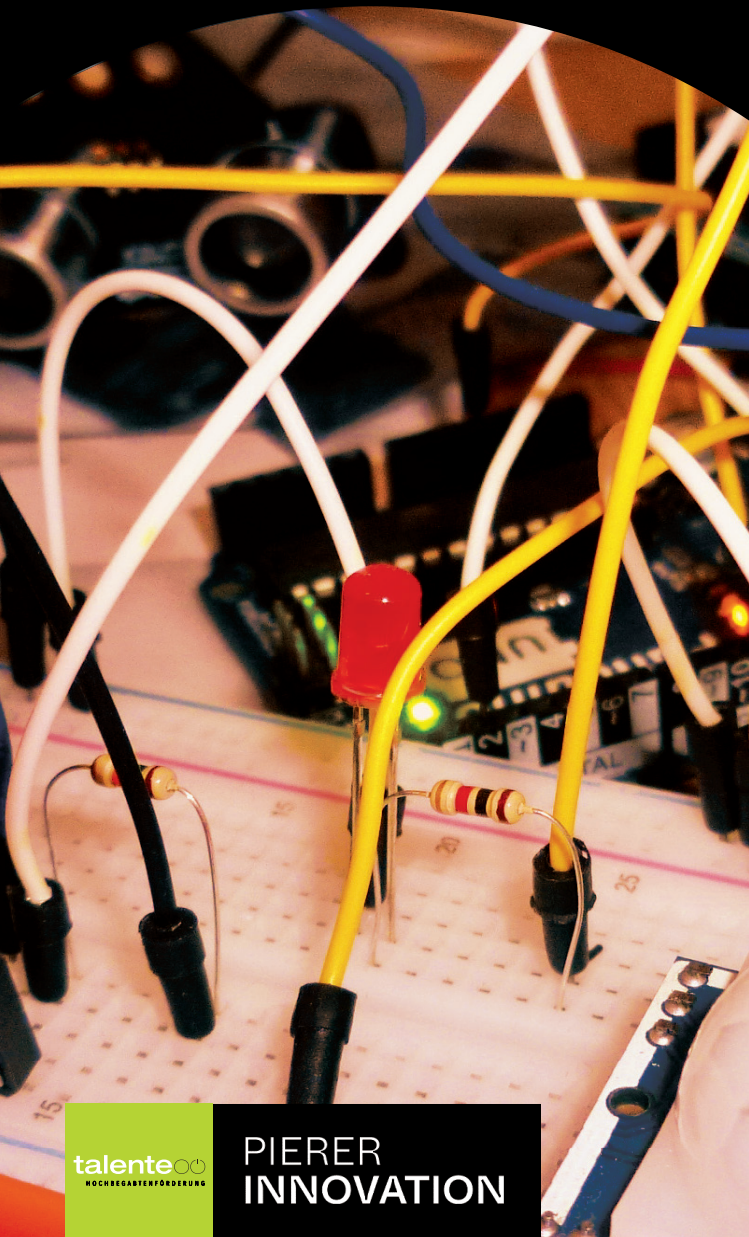
08.-12.07.2024
SEK 1 & 2

PHYSICAL COMPUTING CAMP



talente
HOCHBEGABTENFÖRDERUNG

PIERER
INNOVATION

PHYSICAL COMPUTING CAMP - BEGINNERS

SCHULSTUFE: 6. - 8. Schulstufe

In dieser Woche wirst du in die Welt des Physical Computings einsteigen. Du wirst an die Ein- und Ausgänge eines Mikro-controllers unterschiedlichste Sensoren und Aktoren wie LEDs, Displays, Buzzer etc. hängen und ein passendes Programm schreiben. Um verschiedene Aufgaben von einfachen Schaltungen bis hin zu komplexen Steuerungen zu lösen, wirst du Grundlagen der Elektronik mit Coding kombinieren. Dabei ist natürlich auch deine Kreativität gefragt, wenn es darum geht Programmieren und Hardware mit dem Alltag zu verbinden. **Laptop nach Möglichkeit mitnehmen!**

PHYSICAL COMPUTING CAMP - ADVANCED

SCHULSTUFE: ab 7. Schulstufe

In dieser Woche wird tief in verschiedene Thematiken eingetaucht und in Kleingruppen komlexere Projekte bearbeitet. Dazu benötigst du deine Skills aus Eletronik und Coding aus dem bereits absolvierten Physical Computing Camp. Du wirst auch lernen, wie du z.B. mittels processing eine GUI zum Steuern bzw. Anzeigen einfach erstellen kannst. **Laptop nach Möglichkeit mitnehmen!**

VORAUSSETZUNG
Teilnahme an vorangegangen Physical Computing Camps

TERMIN: 08. - 12. Juli 2024, 09:00-16:00 Uhr
Teilnehmer*innen werden von 08:30 - 16:15 Uhr beaufsichtigt.

REFERENT: DI Mag. Dr. Christian Kloimböck

ORT: Pierer Innovation GmbH, Bauernstraße 11 - 2.OG, 4600 Wels

KOSTEN: € 200,–

An- und Abreise müssen von den Erziehungsberechtigen selber organisiert werden.

talente OÖ
HOCHBEGABTENFÖRDERUNG

PIERER
INNOVATION

Anmeldung & weitere Infos:
anmeldung.talente-ooe.at