



## Willstätter Schüler Kongress

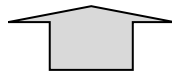
Präsentation einzelner Projektergebnisse aus Jgst. 8  
Präsentation der Forschungsprojekte aus Jgst. 10  
Science Slam der W-Seminare  
Präsentationen von Partnern und P-Seminaren

W-Seminare

P-Seminare

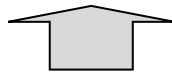
### Schülerforschungsarbeiten in Jgst. 10

- Projektunterricht
- kleinere Projekte
- in Kleingruppen
- mit fächerübergreifender Betreuung



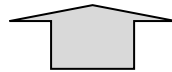
### Projektarbeiten in Jgst. 8

- Projektunterricht
- größere Projekte
- in Kleingruppen
- mögliche Teilnahme am Wettbewerb „Jugend präsentiert“



### Programmierkurse in Jgst. 7 und 8

Programmieren mit Mikrocontrollern (Raspberry Pi), unter anderem als Grundlage für den Eigenbau von Messgeräten bzw. von Regel- und Steuerkreisen



### Experimente antworten

- Knobeln und Tüfteln an vorgegebenen naturwissenschaftlichen Problemstellungen
- Einüben sorgfältiger Ergebnisdokumentation



### Programmierkurs in Jgst. 6

- Einführung der Programmierung von Mikrocontrollern mit Calliope
- einfache Regel- und Steuerkreise



### Mathematik Plus Kurs ab Jgst. 5

- Knobeln und Tüfteln an komplexen und kniffligen Aufgabenstellungen
- Kreativitäts-, Strategie- und „Ausdauer“-Training

Sprachbegleitung

Forschungs-AGs | Robotik-AGs | Externe Partner

Schulinterne Lehrerfortbildungen (SchILf)

Naturwissenschaftlich-technologische Wettbewerbe

Fächerübergreifende Betreuung und Begleitung von interessierten Schülerinnen und Schülern  
z.B. im VDI Schülerforschungszentrum Richard Willstätter