

## Digitale Technik

**Kursname:** Digitale Technik  
Smartphones verstehen und analysieren



### Kursbeschreibung:

In diesem Kurs tauchen die Schüler in die Welt der digitalen Technik ein, indem sie Smartphones in ihre Einzelteile zerlegen und die Funktionsweise der wichtigsten Komponenten kennenlernen. Mithilfe von Spezialwerkzeugen erkunden sie die internen Strukturen und analysieren die verschiedenen Bauteile. Neben der praktischen Arbeit werden auch die grundlegenden Funktionen und Zusammenhänge moderner Smartphones besprochen.



### Inhalt des Kurses:

-  **Aufbau und Funktionsweise eines Smartphones**
-  **Zerlegen eines Smartphones mit Spezialwerkzeugen**
-  **Identifikation und Analyse der einzelnen Komponenten**
-  **Verständnis der grundlegenden elektronischen Prinzipien in Smartphones**
-  **Erklärung der essenziellen Funktionen (Display, Akku, Prozessor, Sensoren usw.)**



### Dauer & Ablauf:

 **Kursdauer:** 1 Schulhalbjahr  
 **Ort:** Werkstatt 0.512  
 **Materialien:** Werden gestellt  
 **Kontakt:** Ziya Özcan

