



## CHRISTIAN DOPPLER KREATIVWETTBEWERB

„Die lohnendsten Forschungen sind diejenigen, welche, indem sie den Forscher erfreu'n, zugleich der Menschheit nützen.“ (Christian Doppler)

Was haben Flugzeuge, schnelle Autos, Radar, klopfende Herzen und die Sterne am Himmel gemeinsam?

Ihre Geschwindigkeit wird mit Hilfe eines physikalischen Prinzips gemessen, das der weltbekannte Salzburger Naturwissenschaftler Christian Andreas Doppler entdeckt hat. Sein „Doppler Effekt“ ist für Milliarden Menschen von medizinischem und technischem Nutzen. Viele Erfindungen gehen auf den sogenannten „Jahrtausend-Effekt“ zurück, der vor 175 Jahren entdeckt wurde. Im Rahmen des Jubiläumsjahres rufen wir Jugendliche in Salzburg auf, kreativ zu werden.



### WETTBEWERBSINFO

Thema: Schwingungen & Wellen in Zusammenhang mit dem Doppler-Effekt  
Zielgruppe: Jugendliche bis 17 Jahre  
Einreichschluß: 15.5.2017  
Bewertung: online bzw. offline 20.5.-1.6.  
Preisgeld: gesamt 3.000 Euro  
Preisverleihung: 2.6. im Rahmen des Christian Doppler Symposiums, Salzburg

**Einreichungs-Beispiele:** Zeichnungen, Experimente, Apps, Simulationen, Kostüme à la Sheldon aus der Serie Big Bang Theory, Texte oder Musikstücke (à la Wise Guys mit ihrem Song „Der Doppler-Effekt“), Skulpturen etc. – der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Ein Kooperationsprojekt von

