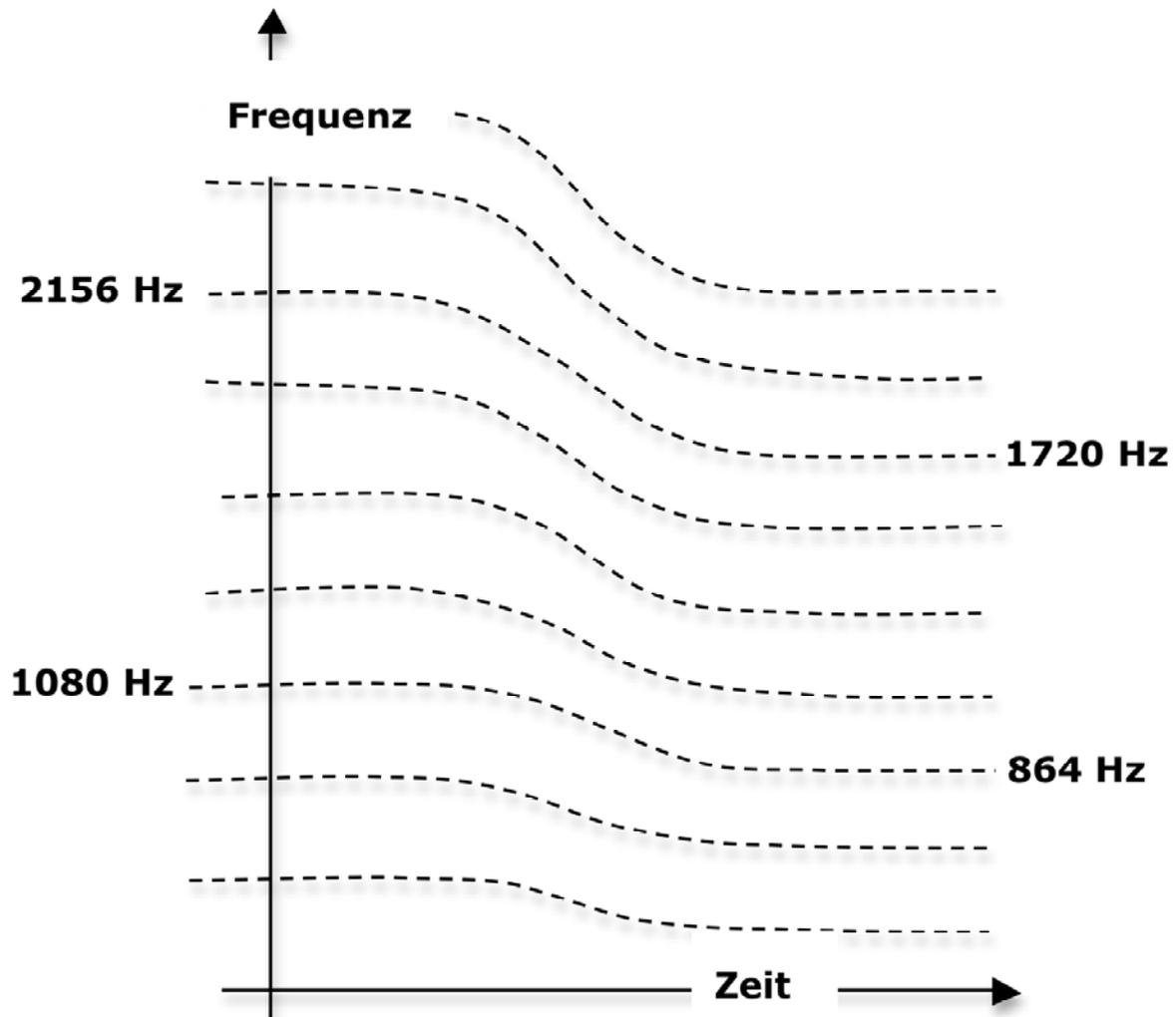


Habt ihr schon gewusst - 520 Dopplereffekt

Modellflugzeuge mit einem „Verbrennermotor“ erzeugen einen relativ lauten Ton im Frequenzbereich von etwa 1000Hz bis 2000 Hz und können sehr nahe am Mikrofon vorbeigesteuert werden.

Aufnahmen mit diesen Modellflugzeugen haben in einem Frequenz-Analysator in etwa die folgende Form:



Arbeitsauftrag

- Diskutieren Sie mit Ihrem Team das obige Diagramm!
- Welche Folgerungen können Sie aus diesem Diagramm ziehen?
- Wie würde ein ähnliches Diagramm bei einem Sanitätsfahrzeug aussehen, das einen Signal-Ton von 800Hz erzeugt und nahe am Schall-Empfänger vorbeifährt?