

## Workshop

# Hearing – Hearing Loss - Hörlösungen

### Wissenschafts/- Unternehmenspartner

MED-EL

### Weblink:

[www.medel.com](http://www.medel.com)

### Beschreibung der Aktivität:

3 Teile:

Teil 1:

- Wie Hören funktioniert (biologisch/anatomisch/physikalisch)
- Was zu Hörverlust führen kann.
- Welche sozialen, psychischen und karriere-technischen Auswirkungen ein Hörminderung haben kann.
- Wie sich Hörverlust auf schulische Leistungen auswirken kann.

Teil 2:

- Besuch des Labors.  
Die Jugendlichen besuchen ein High-Tech Labor und können mit original chirurgischen Bestecken und Mikroskopen die Implantation eines Hörimplantats selbst durchführen. Parallel dazu läuft ein richtiges OP-Video. Die Jugendlichen können die OP-Schritte an ihren künstlichen Knochen ausprobieren.

Teil 3:

- Firmenführung durch die Produktion (klingt langweiliger als es ist 😊)

### Erwünschte Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse darüber, wie Hören funktioniert (Biologisch/Anatomisch/Physikalisch)  
Grundkenntnisse über Schall (Frequenz, Lautstärke)

### Dauer der Veranstaltung:

3 h

### Veranstaltungsort:

MED-EL  
Fürstenweg 77  
6020 Innsbruck

### Maximale TN-Zahl:

40

### Für welche Altersgruppe ist die Veranstaltung geeignet:

14-20 Jahre

