**Titel:**

*Experimenteren met geluid*

in het voortgezet onderwijs, op het hbo en in het bedrijfsleven

**Namen:**

Hogescholen Technische Natuurkunde (Fontys, Saxion, HvA en Haagse Hogeschool)

Else van Wageningen en Kristel Verhofstadt (Fontys)

Stefan van Eekeren (Saxion)

Derek Land en René Vellekoop (Haagse Hogeschool)

Saskia van Asselt en Eelco van Tekelenburg (HvA)

**Karakter:**

Interactieve workshop waarin experimenten worden uitgevoerd.

**Niveau:**

Havo/vwo bovenbouw

**Samenvatting:**

In deze workshop zijn docenten kort geïnformeerd over de 4 opleidingen Technische Natuurkunde die Nederland heeft en zijn de verschillen tussen hbo en wo toegelicht.

Vervolgens zijn ze zelf aan de slag gegaan met experimenten uit het hbo en is de vertaalslag gemaakt naar proefjes voor het voortgezet onderwijs. Proefbeschrijvingen met alledaagse apparatuur zorgen ervoor dat het direct toepasbaar is in de klas.

De workshop is geëindigd met voorbeelden van toepassingen van geluid binnen het hbo en het werkveld.