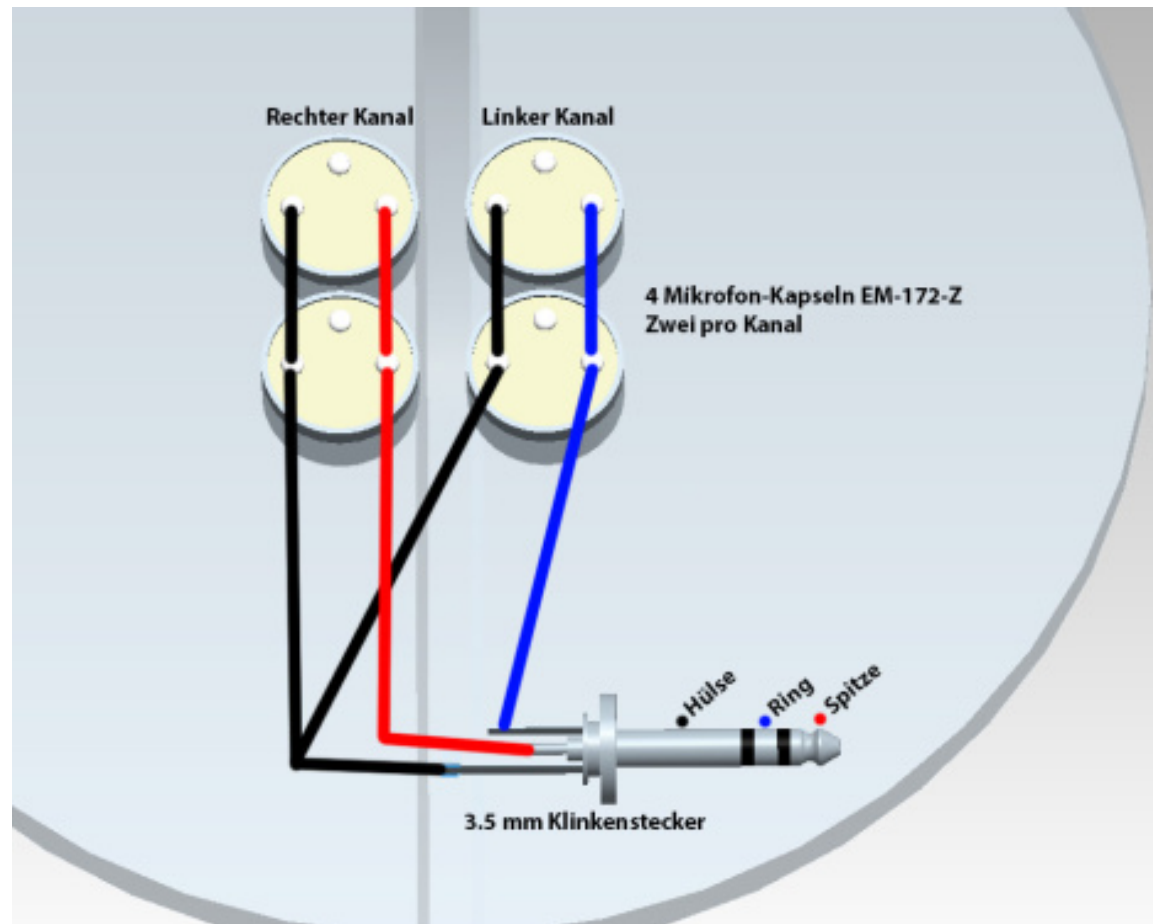


Hören, was in Flüssigkeiten vorgeht



Bildquelle: https://avesrares.files.wordpress.com/2016/04/verkabelung_d1.jpg?w=470&h=374

HYDROPHONE

Hydrophone sind – wie ihr Name womöglich schon verrät – Unterwassermikrophone. Sie übertragen die physikalischen Eigenschaften von Gewässern und Flüssigkeiten in Klang, indem Schalldruck durch einen eingebauten piezoelektrischen Sensor in elektrische Spannung umgewandelt wird.

Die verwendeten DIY-Hydrophone haben die Doktorand*innen des Kollegs gemeinsam mit der Künstlerin Kat Austen gelötet und bereits in Potsdamer Unterwasserwelten getestet. In der hörBar stehen Flüssigkeiten bereit, deren unterschiedliche Klänge über ein Mischpult verstärkt und zu einer Komposition zusammengeführt werden können.