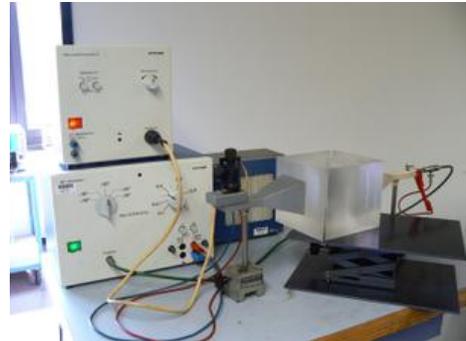


## Qu-18 Tunneleffekt-Analogie mit Mikrowellen

Mikrowellen werden auf eine Anordnung aus zwei Plexiglasprismen gelenkt. Ein Empfänger misst die Intensität hinter dem zweiten Prisma, welche über einen Lautsprecher akustisch verfolgt werden kann. Bei grossem Abstand der Prismen kommen keine Mikrowellen im Empfänger an. Wird die Spaltbreite verringert, können die Mikrowellen den Spalt "durchtunneln", d.h. in Analogie zum Tunneleffekt wird eine endliche Intensität hinter den Prismen gemessen, obwohl diese sich nicht berühren.



### Aufbau

