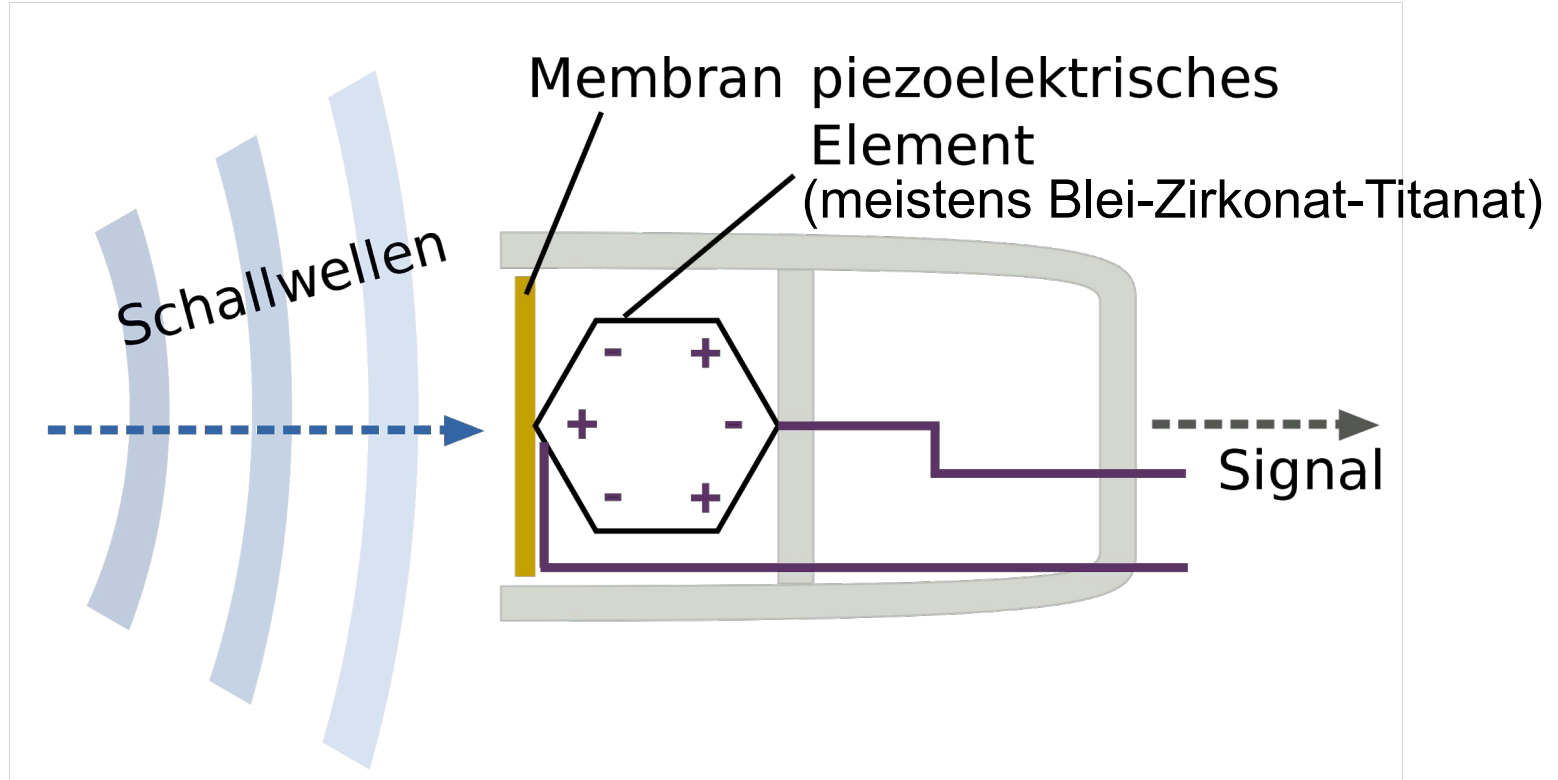


# Piezo- & Kristallmikrofon



# Aufbau / Schema



# Funktionsweise

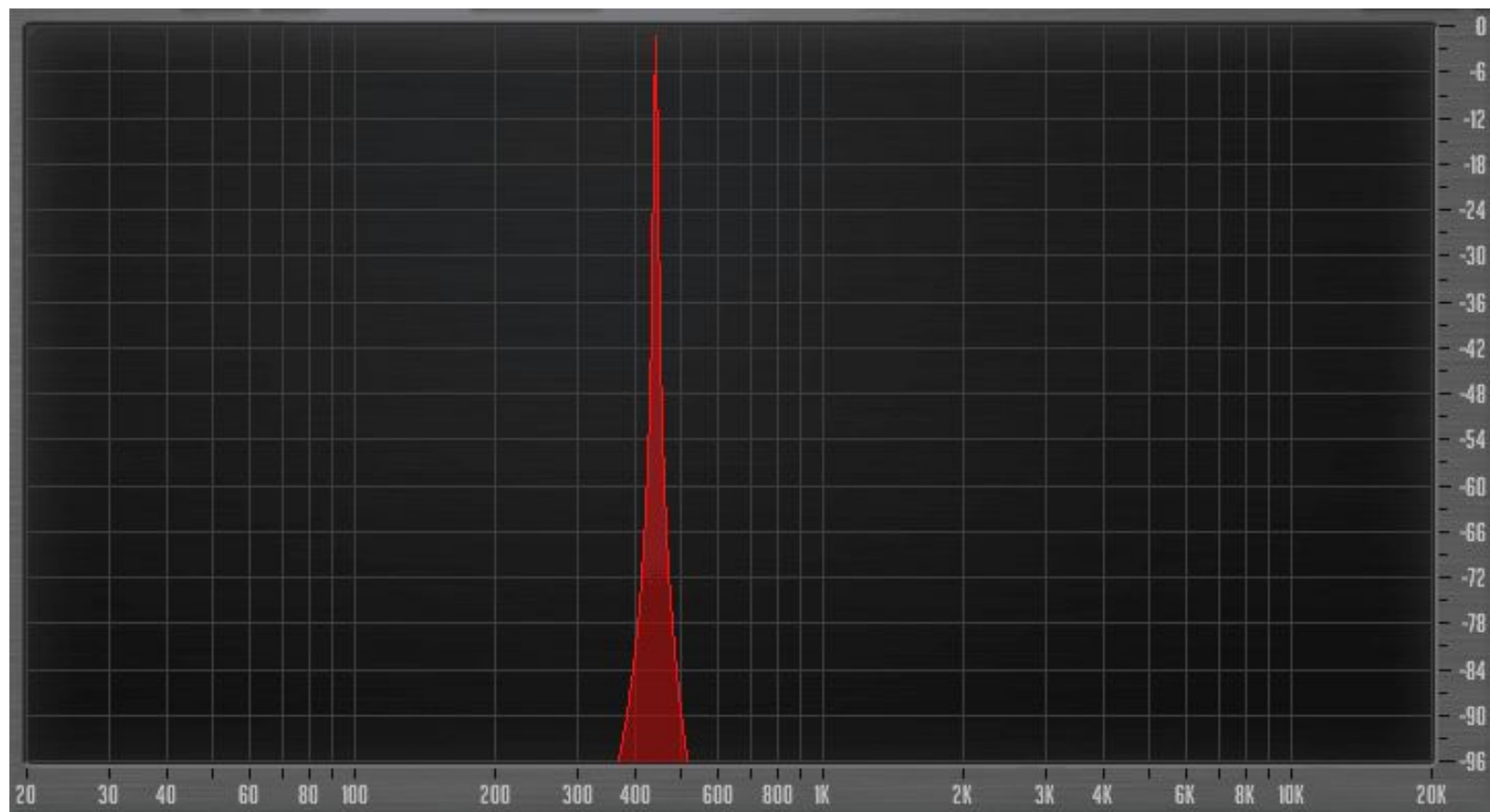
- Schallwellen üben Druck auf die Membran aus
- Druck wird auf das piezoelektrische Element übertragen
- Piezoeffekt erzeugt Spannung
- je höher der Druck, desto mehr Spannung

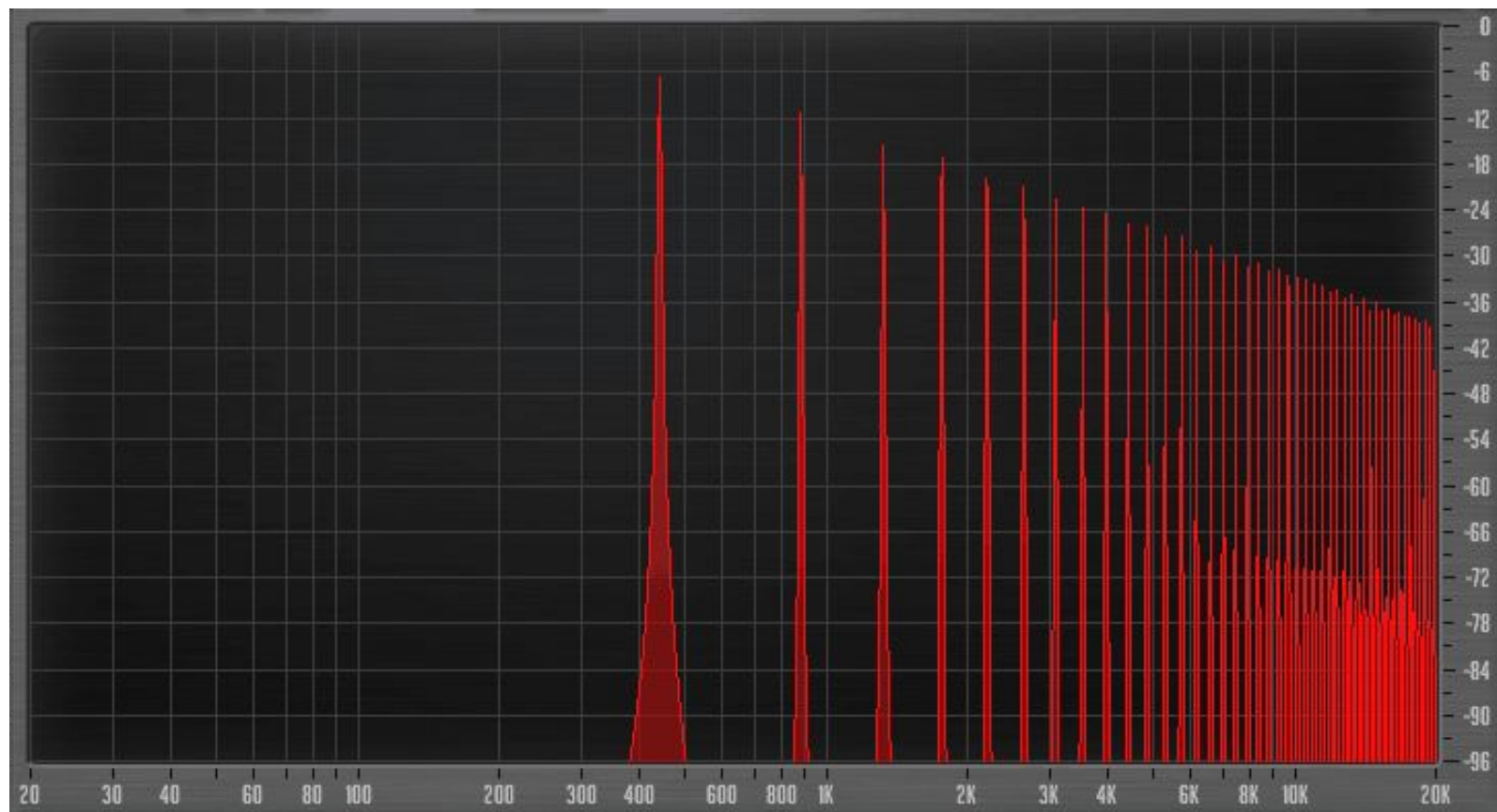
# Vorteile

- funktionieren unter Wasser
- billig
- robust
- simple Bauweise

# Nachteile

- hoher Klirrfaktor





# Einsatzgebiet

- bei Instrumenten mit Resonanzkörper
- unter Wasser
- wurden weitgehend durch Kohle- und Elektretmikrofone ersetzt

