

Heisenberg-Gesellschaft e.V.  
Workshop „Quantenphysik an der Schule“, Gotha 23.-25.6.2023

Sonntag, 25. Juni 2023, 11:30-12:30

**PD Dr. Oliver Passon**, Universität Wuppertal

## **Von der Stimmgabel zur Matrizenmechanik**

Dieser Vortrag zeigt die gedankliche Verbindung, die zwischen elementaren akustischen Phänomenen und der Quantenmechanik in der Formulierung von Heisenberg, Born und Jordan besteht. Es zeigt sich dadurch, dass diese „Matrizenmechanik“ nicht bloß von historischer, sondern auch von didaktischer Bedeutung ist.