



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Fakultät für Physik und
Geowissenschaften

Prof. Dr. J. Deiglmayr
Prof. Dr. J. Vollmer

Physics Colloquium

Tuesday, 3 May 2022 at 17:00

Prof. Dr. Gunter Ziegenhals

Westsächsische Hochschule, Studiengang Musikinstrumentenbau

Manchmal trügt der Schein – Physik und Musikinstrumente

Unsere modernen, klassischen Musikinstrumente werden seit Jahrhunderten gebaut und funktionieren im Prinzip hervorragend. Genauso lange Zeit bemühen sich Forscher, die Geheimnisse bestimmter Instrumente zu ergründen. In jüngerer Zeit vorrangig mit dem Ziel, eine solide Wissensbasis für eine moderne Fertigung zu schaffen. Da fragt man sich doch: Wann haben die endlich mal fertig? Nun, einerseits treten wie in allen Branchen immer mal wieder neue Probleme auf und wenn mal gar keines kommt, legt auch schon mal die internationale Politik ein Scheit ins Feuer. Darüber hinaus gibt es einige Phänomene, die uns schon immer klar erschienen, aber bei genaueren Hinsehen, es sich doch ganz anders verhält.

Einige dieser musikalisch-physikalischen Erscheinungen greift der Vortrag auf, diskutiert die physikalischen und material-technischen Hintergründe und illustriert das eine oder andere mittels einer kleinen Versuchsdemonstration.

**The talk will be conducted
in German!**



Venue: Hörsaal für Theoretische Physik, Linnéstraße 5

Before the lecture we offer coffee in front of the lecture hall.