

## Y0102156 Musik, Wissenschaft und Technik - eine harmonische Reise durch zwei Jahrhunderte

Beginn	Dienstag, 21.07.2026, 19:30 - 21:00 Uhr
Kursgebühr	5,00 €
Dauer	1-mal
Kursleitung	Myles W. Jackson
Kursort	Virtueller Klassenraum, Alte Bleiche 5, 65719 Hofheim

In diesem Vortrag wird die harmonische Beziehung zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften und Musik in den letzten beiden Jahrhunderten behandelt. Wissenschaftler:innen und Ingenieur:innen haben Musiker:innen und Komponist:innen neue Möglichkeiten der Klangerzeugung und ästhetischen Gestaltung gegeben. Beispiele sind Wilhelm E. Webers Forschungen zu adiabatischen Phänomenen und kompensierten Orgelpfeifen, Hermann von Helmholtz' Beiträge zur akustischen Resonanz und zum Steinway-Resonanzboden, sowie Friedrich Trautweins Arbeiten zur Radio-Klangtreue und seine Erfindung des Trautoniums. Thema wird auch die Zusammenarbeit von Physiolog:innen, Physiker:innen und Klavierpädagog:innen sein, die die Technik des Klavierspiels verbessern wollten.

Die Veranstaltung findet in Kooperation mit der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech) statt.

### Termine

Datum	Uhrzeit	Ort
21.07.2026	19:30 - 21:00 Uhr	Virtueller Klassenraum

[zur Kursdetail-Seite](#)