

W1141 Musik, Wissenschaft und Technik - eine harmonische Reise durch zwei Jahrhunderte

Beginn	Dienstag, 21.07.2026, 19:30 - 21:00 Uhr
--------	---

Kursgebühr	0,00 €
------------	--------

Dauer	
-------	--

Kursleitung	Myles W. Jackson
-------------	------------------

Kursort	, ,
---------	-----

Im Vortrag wird die harmonische Beziehung zwischen Naturwissenschaftlern, Ingenieuren und Musikern in den letzten beiden Jahrhunderten behandelt. Wissenschaftler und Ingenieure haben Musikern und Komponisten 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 Physiologen, Physikern und Klavierpädagogen sein, die die Technik des Klavierspiels verbessern wollten. Myles W. Jackson ist ein US-amerikanischer Wissenschaftshistoriker und derzeit Professor am Institute for Advanced Study, Princeton, sowie u.a. außerordentliches Mitglied der acatech. 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	Online-Kurs

[zur Kursdetail-Seite](#)