

# **Musik, Wissenschaft und Technik - eine harmonische Reise durch zwei Jahrhunderte - vhs.wissen live**

## **Kostenloser Online-Vortrag Prof. Dr. Myles W. Jackson**

Kursnummer 26O161037

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

Dauer 1 Termin(e)

Ort Online

Dozent vhs.wissen live

Kursentgelt 0,00 €

Im Vortrag wird die harmonische Beziehung zwischen Naturwissenschaftler\*innen, Ingenieur\*innen und Musiker\*innen 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.

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.

Kostenloser Online-Vortrag aus der Reihe vhs.wissen live. Die Zugangsdaten finden Sie in der Buchungsbestätigung.

### **Kurstermine**

**Datum Uhrzeit Ort**

21.07.2026 19:30 - 21:00 Uhr Online

[zur Kursdetail-Seite](#)

---

# **Musik, Wissenschaft und Technik - eine harmonische Reise durch zwei Jahrhunderte - vhs.wissen live**

## **Kostenloser Online-Vortrag Prof. Dr. Myles W. Jackson**

Kursnummer 26O161037

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

Dauer 1 Termin(e)

Ort Online

Dozent vhs.wissen live

Kursentgelt 0,00 €

[zur Kursdetail-Seite](#)