



# Deep Dive Audio

  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
ILMENAU

Kondeor  
Tourismusforschung

 Brandenburg  
LABS

---

## Ihr ganz persönliches Museumserlebnis

Immersives Audio hat das Potenzial klassische Audioguides zu bereichern und erlebnisorientierte Erfahrungen im Tourismus- und Freizeitsektor, z.B. in Museen, zu schaffen. Sonst stumme Exponate erhalten ihre eigene akustische Inszenierung mit realistischem Raumklang. Außerdem sind vielfältige Anwendungsfälle denkbar, in welchen sich Inhalte aufgrund von Interaktionen mit Besucher:innen intelligent anpassen. Das System bietet weiterhin eine Schnittstelle zur Analyse von Besucherverhalten durch die anonymisierte Bereitstellung von Bewegungsdaten.

Erleben Sie Deep Dive Audio vor Ort auf der SALZ21. Tauchen Sie ein und überzeugen Sie sich vom Mehrwert des immersiven Audioguides der Zukunft. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



# Deep Dive Audio



---

Technische Universität Ilmenau, Fachgebiet für Elektronische Medientechnik:

Beschäftigt sich mit der Erforschung des räumlichen Hörens sowie der Entwicklung von Audiosystemen zur Erzeugung von räumlichen auditorischen Illusionen. Die Mitarbeiter:innen genießen durch ihre Arbeiten weltweite Bekanntheit in der Forschungsgemeinschaft.

<https://www.tu-ilmenau.de/home-emt>

Brandenburg Labs GmbH:

Wurde 2019 von Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Brandenburg, bekannt als Miterfinder von mp3, gegründet. Im Fokus steht die angewandte Forschung und Entwicklung von räumlichen Audiolösungen, die es ermöglichen, virtuelle Schallquellen zu hören, als wären sie physisch in der Umgebung der Zuhörer:in vorhanden.

<https://brandenburg-labs.com>

Kondeor Tourismusforschung:

Wir unterstützen unsere Partner und Kunden aus der Tourismus- und Freizeitwirtschaft mit Ergebnissen, die für ihre fundierten Entscheidungen unabdingbar sind. Die Basis bilden speziell dafür erhobene Daten und deren umfassende Analyse – auch unter dem Einsatz modernster statistischer Verfahren. Darüber hinaus widmen wir uns der Lehre an Hochschulen sowie Fragestellungen aus der Grundlagenforschung.

<https://www.kondeor.at>