

## Einladung

Wir laden ein zu einem Vortrag über das Thema:

### **Erlebniswelt Deutsches Optisches Museum**

Es spricht Prof. Dr.-Ing. habil. Timo Mappes (Jena).

Die Veranstaltung findet statt am **Mittwoch, 20.03.2024, 18:00 Uhr - 20:00 Uhr**  
im Hörsaal des Abbe-Zentrums Beutenberg (Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena)  
Eintritt ist frei

### Inhalt des Vortrags:

Kein anderer Ort der Welt ist als Innovationstreiber der Optik vergleichbar zur Lichtstadt Jena. Ziel des Deutschen Optischen Museums (D.O.M.) ist, diese besondere Stärke für die gesamte Breite der Gesellschaft ganzheitlich erlebbar zu machen. Hierzu entsteht auf 3100 m<sup>2</sup> öffentlich zugänglichen Bereichen bis 2027 eine neue Art der Ausstellung. An 100 interaktiven Stationen werden die physikalischen Phänomene der Optik erlebt, mit der Lebenswirklichkeit der Besuchenden verbunden und spielerisch begriffen. An vielen Stellen werden die Gäste dazu optische Beobachtungen an und mit historischen Objekten durchführen, ohne die musealen Objekte konservatorisch zu kompromittieren. Das Erfahren physikalischer Effekte wird hierbei auf unikale Weise mit der Authentizität der Geschichte verknüpft. Jeder interaktiven Station folgt die Darstellung der technischen Umsetzung und Anwendung – verbunden mit dem Staunen und Begreifen, wo überall optische Lösung zum Tragen kommen. Hier erleben die Besucher, wie die Lösungen der Optik und Photonik unsere Welt kontinuierlich verändern. Die Hemmschwelle zur Auseinandersetzung mit modernsten Forschungsthemen wird über das „Schaufenster der Optikforschung“ gesenkt, denn in diesem Format erklären Nachwuchsforscher allgemeinverständlich ihre neusten Forschungsergebnisse – an acht verschiedenen Stationen im D.O.M., alle sechs Monate neu.

Während die Ausstellung weitgehend im denkmalgeschützten Gebäude der ehemaligen Optikerschule untergebracht wird, ermöglicht ein Neubau die barrierefreie Erschließung des Gesamtkomplexes. Untergebracht wird in diesem Neubau zudem ein Museumscafé. In seinem Vortrag wird Prof. Mappes die geplante Erlebniswelt vorstellen, um für das D.O.M. als Ganzes zu begeistern.

### Vortragender:

Prof. Dr.-Ing. habil. Timo Mappes ist Gründungsdirektor des D.O.M. und hält die Professur für Geschichte der Physik mit Schwerpunkt Wissenschaftskommunikation an der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Er beschäftigt sich mit der Replikation optischer Meilensteine unter Verwendung historischer Instrumente und moderner physikalischer Methoden.

i.A. Karl-Heinz Donnerhacke

*Karl-Heinz Donnerhacke*