

LT 2: Lehrer-Workshop A: Magnetismus

Zeit: Dienstag 15:00–16:30

Raum: IKP 304

Workshop

LT 2.1 Di 15:00 IKP 304

Magnetismus? Erstaunlich vielfältig! — •DANIEL LAUMANN und PHILIPP WICHTRUP — Institut für Didaktik der Physik

Magnetische Eigenschaften werden im Alltag und in der Schule typischerweise auf Elektro- und Ferromagnetismus bezogen. Wasser, Salz,

Aluminium oder Glas besitzen scheinbar keine magnetischen Eigenschaften... oder doch? Der Workshop ermöglicht die Auseinandersetzung mit schultauglichen Experimenten und Modellierungsansätzen zur Untersuchung und Beschreibung der magnetischen Erscheinungsformen Dia- und Paramagnetismus als Ergänzung traditioneller Lehrkonzepte zum Magnetismus.