

Lehrertag (LT) / Tag der Schulphysik

Stefan Heusler
Institut für Didaktik der Physik
Wilhelm-Klemm-Str. 10
48149 Münster
stefan.heusler@uni-muenster.de

Christian Klein-Bösing
Institut für Kernphysik
Wilhelm-Klemm-Str. 9
48149 Münster
Christian.Klein-Boesing@wwu.de

Sybille Niemeier
MExLab Physik
Corrensstr. 2/4
48149 Münster
s.niemeier@uni-muenster.de

Die Veranstaltung steht in der langjährigen Tradition der Leherrtage der DPG, soll dieses Jahr aber auch Schülerinnen und Schülern einen Einblick in das Physikstudium und aktuelle Forschung geben.

Die angebotenen Workshops für Lehrerinnen und Lehrer zeigen in kompakter Form Ergänzungen zu traditionellen Themen des Physikunterrichts auf: vom klassischen Magnetismus über die Ordnung des Periodensystems bis zur aktuellen Forschung in der Teilchenphysik.

Parallel wird Schülerinnen und Schülern ein Einblick und Orientierung in das Studium der Physik gegeben.

Der Tag der Schulphysik findet seinen Abschluss im Schloss der Universität Münster. Hier besteht Gelegenheit, die Ausstellung *Lise Meitner und ihre Töchter: Physikerinnen stellen sich vor* zu besichtigen. Der Tag endet mit einem historischen Vortrag zu Lise Meitner, eine der Pionierinnen der modernen Kernphysik, und einem Vortrag von Prof. Johanna Stachel zu ihrer aktuellen Forschung zur Urknallmaterie (Lise-Meitner-Lecture).

Zu diesen Vorträgen sind die breite Öffentlichkeit und insbesondere Schülerinnen und Schüler herzlich eingeladen (keine Anmeldung nötig).

Wir danken dem Zentrum für Lehrerbildung (ZfL) der WWU Münster und dem DFG Graduiertenkolleg GRK 2149 *Starke und schwache Wechselwirkung – von Hadronen zu Dunkler Materie* für die freundliche Unterstützung.

Übersicht

Die Veranstaltungen zum Lehrertag finden hauptsächlich in den verschiedenen Instituten der Physik auf dem naturwissenschaftlichen Campus der Universität in der Nähe der Mensa am Ring statt (s. Übersichtsplan in diesem Heft).

AP	Angewandte Physik	Corrensstr. 2/4
MExLab ExperiMINTe		Corrensstr. 2b
IKP	Institut für Kernphysik	Wilhelm-Klemm-Str. 9

Workshops und Vorträge

LT 1.1–1.1	Di	14:30–15:00	HS-AP
LT 2.1–2.1	Di	15:00–16:30	IKP 304
LT 3.1–3.1	Di	15:00–16:30	IKP 103
LT 4.1–4.1	Di	15:00–16:30	IKP 104
LT 5.1–5.1	Di	15:00–16:30	MExLab ExperiMINTe
LT 6.1–6.1	Di	17:30–18:30	S Aula
LT 7.1–7.1	Di	18:30–19:30	S Aula

Begrüßung
Lehrer-Workshop A: Magnetismus
Lehrer-Workshop B: Quantenspiegelungen
Lehrer-Workshop C: Teilchennachweis
Schüler-Workshop
Lise-Meitner-Sitzung – Einführung
Lise-Meitner-Sitzung – Vortrag