

2005

HINTERGRUND-INFO

Einstein-Symposien bei der DPG-Jahrestagung „Physik seit Einstein“

Albert Einsteins Name erklingt in einem Atemzug mit dem Begriff der Relativitätstheorie. Dem genialen Physiker gelangen im Wunderjahr 1905 allerdings noch weitere revolutionäre Arbeiten – zum Photoeffekt, der Brown'schen Bewegung und nicht zuletzt zur Äquivalenz von Masse und Energie – deren technologische Nachwehen in vielen Aspekten unseres Alltags wie Digitalkameras, GPS-Sendern oder Solarzellen spürbar sind. In speziellen „Einstein-Symposien“ stehen drei Wissenschaftszweige im Mittelpunkt, deren geistiger Vater Albert Einstein ist.

- **Der Photoeffekt im Licht neuester Forschung**
⇒ u.a. mit „Imaging molecules with Angstrom-Attosecond precision“
FR 14:00 Uhr [SYPE], Technische Universität, Senatssaal
- **Dark Matter and Dark Energy**
⇒ u.a. mit „Mikrowellen, Supernovae und das kosmische Netzwerk: ein Standard-modell für die Kosmologie“
SA 10:30 Uhr [SYDM], Technische Universität, H105
- **Brownian Motion, Diffusion and Beyond**
⇒ u.a. mit „From Maxwell demon to Brownian motor“
DI 10:30 Uhr [SYBM], Technische Universität, HE101

Weitere Informationen finden Sie in der Themenübersicht der Tagung.
