

## DD 10: Hauptvortrag 2

Zeit: Dienstag 9:30–10:30

Raum: P 1

### Hauptvortrag

DD 10.1 Di 9:30 P 1

**High Speed - slow motion: Experimente unter der (Zeit-)lupe** — •MICHAEL VOLLMER und KLAUS-PETER MÖLLMANN — FH Brandenburg

Viele physikalische Phänomene laufen so schnell ab, dass erst Hochgeschwindigkeitsaufnahmen ihre Natur offen legen. Solche Aufnahmen

erforderten früher sehr teures Equipment. Dank digitalerameratechnik wird es zunehmend erschwinglich. Nach einer kurzen Einführung in die Technik moderner Hochgeschwindigkeitskameras von preiswerten Amateurkameras für die Schule bis hin zu teuren Profisystemen wird eine Auswahl von schnell ablaufenden Experimenten aus verschiedenen Bereichen der Physik präsentiert und analysiert.