

## AKjDPG 3: Lunchtalk: NFDI4Phys

Time: Tuesday 13:00–13:30

Location: Audimax

**Invited Talk** AKjDPG 3.1 Tue 13:00 Audimax  
**Forschungsdatenmanagement in der Physik - die NFDI4PHYS-Initiative** — •UWE MORGNER — Leibniz Universität Hannover

Erfassen, Verarbeiten und Verfügbarmachen von Daten ist seit jeher das Kerngeschäft der Wissenschaft. Mit wachsender Menge an Daten erwächst die Notwendigkeit eines strukturierten Forschungsdaten-Managements (FDM) - basierend auf übergreifenden Standards. Im Rahmen der Initiative zum Aufbau einer Nationalen Forschungsda-

teninfrastruktur (NFDI) formiert sich gerade ein neues Konsortium, das die Fächerkreise Bio-, Atom-, Molekül-, Plasmaphysik und Optik einbezieht. Darin geht es um die Definition von übergreifenden Datenformaten, von Metadaten-Standards, von Qualitätskriterien und um das öffentliche Bereitstellen in Repositorien. Der Vortrag kann noch keine Ergebnisse oder viele Antworten präsentieren, er führt aber in die vielfältigen Frage- und Problemstellungen ein und erläutert anhand von Beispielen das geplante Vorgehen. Es entsteht eine Vision, wie sich durch FDM unsere Forschung in Zukunft verändern wird.