Abschlussseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik, Medizinische Physik und Interdisziplinäre Naturwissenschaften
Wintersemester 2026/27 – Teil I

Montag 02. November 2026, Hörsaal 5K

12:30 - 12:55 **P. Wüstenberg** *Simulation von Schwächungs-CT-Bildern der Annihilationsphotonen aus Flugzeit PET-Aufnahmen bestrahlungsinduzierter Aktivität* (Bäumer, MSc Medizinische Physik)

13:00 - 13:20 **F. Engels** *Unraveling Cyanobacterial Diversity: Sequence Analysis and Sample Characterization from the HHU Campus* (Axmann, BSc Interdisziplinäre Naturwissenschaften)

13:25 - 13:45 **F. Brandt** Common garden analysis of developmental and reproductive traits of A. thaliana under shade and no-shade conditions (Armbruster, BSc Interdisziplinäre Naturwissenschaften)

13:50 - 14:10 **F. Gehrmann** *Establishment and optimization of optogenetic tools for genetic manipulation in Angomonas deanei* (Nowack, BSc Interdisziplinäre Naturwissenschaften)

Montag 02. November 2026, Hörsaal 6E

14:45 - 15:05 **L. Schäfer** *Resonanter interatomarer Coulombscher Elektroneneinfang mit verbleibender Anregung in einem triatomaren System* (Müller, BSc Medizinische Physik)

15:10 - 15:30 **T. Draxler** *Transiente Kapazitätsspektroskopie an selbstorganisierten Quantenpunkten* (Heinzel, BSc Physik)

15:35 - 16:00 **F. Völksen** *A Cryogenic Permanent Magnet Penning Trap for Non-Destructive Detection of Single Trapped Particles* (Ulmer, MSc Physik)

16:05 – 16:30 **S. Stein** *Experimentelle Untersuchung optischer Dipolkräfte an einem Beryllium-Ion* (Schiller, MSc Physik)

16:35 - 17:00 **A. Scherer** *Evaluation geometrischer Unsicherheiten bei der monoisozentrischen stereotaktischen Bestrahlung multipler Hirnmetastasen* (Szafinski, MSc Medizinische Physik)

17:05 - 17:25 **F. Körner** *Automatic Segmentation of Skeletal Muscle and IMAT Using nnU-Net: A Comparison Study Including T1-w and Chemical Shift MR Images* (Schrauwen-Hinderling, MSc Medizinische Physik)

gez. Axel Görlitz (27.10.2026)