

Projekt des Baltisch-Deutschen Hochschulkontors
„Untersuchung von Hochenergie-bestrahlungsinduzierten Prozessen in fortschrittlichen
Tritium-Brutkeramiken“

Halbzeit-Projekttreffen
27. Mai 2019

Tagesordnung

Ort: Karlsruher Institut für Technology (KIT)
Institut für Angewandte Materialien (IAM)
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Deutschland

Teilnehmer: Dr. Arturs Zarins, BSc. Janis Cipa, UoL
Dr. Regina Knitter, Dr. Julia Heuser, MEng. Oliver Leys,
Dr. Matthias Kolb, KIT
(offen für weitere Teilnehmer aus dem KIT/IAM)

Montag, 27. Mai 2019 (B 575, R 119)

09:30 Begrüßung (R. Knitter)
09:45 Projektstatus (A. Zarins)
10:15 Herstellung von keramischem Brutmaterial: Neuste Fortschritte (O. Leys)
10:45 Kaffeepause
11:00 Bestrahlung und Analyse fortschrittlicher $\text{Li}_4\text{SiO}_4\text{-Li}_2\text{TiO}_3$ Kugeln (J. Cipa)
11:30 Vergleich von strahleninduzierten Defekten in Brutkeramiken durch
Elektronen und Neutronen (J. Heuser)
12:00 Mittagspause
13:30 Besichtigung der KALOS Anlage
14:30 Diskussion der weiteren Forschungsaktivitäten
16:00 Ende des Treffens

Verantwortlich:

Dr. A. Zarins, arturs.zarins@lu.lv, +371 26272563
Dr. R. Knitter, regina.knitter@kit.edu, +49 721-608-22156

Dieses Projekt des Baltisch-Deutschen Hochschulkontors wird durch den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) aus Mitteln des Auswärtigen Amtes der Bundesrepublik Deutschland gefördert.