

10. Bio-PAC Meeting

Reporte der Beiträge

Beitrag ID: 33

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00355: Contribution of Homologous Recombination to the repair of DSBs after hadron therapy in repair-competent normal and cancer cells

Montag, 30. Juni 2025 10:35 (15 Minuten)

Vortragende(r): LÖWER, Alexander

Sitzung Einordnung: Open Session 1: Presentation of Proposals - Topic Biology

Beitrag ID: 34

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00359: MutRad: DNA repair derived mutation signatures after low- and high LET radiation

Montag, 30. Juni 2025 10:50 (15 Minuten)

Vortragende(r): KRATZ, Katja

Sitzung Einordnung: Open Session 1: Presentation of Proposals - Topic Biology

Beitrag ID: 35

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00366: Transcription-coupled homologous recombination –a repair route for heavy-ion induced resected DSBs?

Montag, 30. Juni 2025 11:05 (15 Minuten)

Vortragende(r): AVERBECK, Nicole

Sitzung Einordnung: Open Session 1: Presentation of Proposals - Topic Biology

Beitrag ID: 36

Typ: **nicht angegeben**

**B-25-00361: Alotrare: applicability of label-free
optical diffraction tomography for the real-time
study of radiation-dependent cellular repair
processes**

Montag, 30. Juni 2025 12:05 (15 Minuten)

Vortragende(r): JAKOB, Burkhard

Sitzung Einordnung: Open Session 2: Presentation of Proposals - Topic Biology

Beitrag ID: 37

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00369: Determining brain tumor cell survival and recurrence after fractionated carbon ion treatment in a comprehensive tumor organoid model

Montag, 30. Juni 2025 12:20 (15 Minuten)

Vortragende(r): SCHRÖDER, Insa

Sitzung Einordnung: Open Session 2: Presentation of Proposals - Topic Biology

Beitrag ID: 39

Typ: **nicht angegeben**

**B-25-00309: Influence of (densely) ionizing
irradiation on the immune modulatory effects of the
complement system (ENDORSE, formerly
“CONCORDIA”)**

Montag, 30. Juni 2025 14:30 (15 Minuten)

Vortragende(r): FOURNIER, Claudia

Sitzung Einordnung: Open Session 3: Presentation of Proposals - Topics Biology & FLASH
(Bio)

Beitrag ID: 40

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00353: Conventional and ultra-high dose rate FLASH irradiations of desiccated yeast to further cancer radiotherapy as well as space radiation research

Montag, 30. Juni 2025 14:45 (15 Minuten)

Vortragende(r): HOEHR, Cornelia

Sitzung Einordnung: Open Session 3: Presentation of Proposals - Topics Biology & FLASH
(Bio)

Beitrag ID: 41

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00357: FLASH-PANTHER: Partial tumor irradiation at ultra High dose Rates

Montag, 30. Juni 2025 15:00 (15 Minuten)

Vortragende(r): SOKOL, Olga

Sitzung Einordnung: Open Session 3: Presentation of Proposals - Topics Biology & FLASH
(Bio)

Beitrag ID: 42

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00363: Biological effects of FLASH-RT on rabbit VX2 carcinoma, a model system for Head & Neck Cancer

Montag, 30. Juni 2025 16:30 (15 Minuten)

Vortragende(r): MANDIC, Robert

Sitzung Einordnung: Open Session 4: Presentation of Proposals - Topic FLASH (Bio)

Beitrag ID: 43

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00371: Is oxygen depletion is the mechanism of carbon FLASH tissue sparing in lung and skin

Montag, 30. Juni 2025 16:45 (15 Minuten)

(Presenter: Qianyi Huang)

Vortragende(r): SCHUEMANN, Jan

Sitzung Einordnung: Open Session 4: Presentation of Proposals - Topic FLASH (Bio)

Beitrag ID: 44

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00358: Cellular mechanisms in 12C-FLASH

Montag, 30. Juni 2025 17:00 (15 Minuten)

Vortragende(r): SITARZ, Mateusz

Sitzung Einordnung: Open Session 4: Presentation of Proposals - Topic FLASH (Bio)

Beitrag ID: 45

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00362: Hibernation-Enhanced Radioprotection and Oncological Innovations in Cancer (HEROIC)

Dienstag, 1. Juli 2025 09:00 (15 Minuten)

Vortragende(r): CHOWDHURY, Reema

Sitzung Einordnung: Open Session 5: Presentation of the Proposals - Topics Space & Therapy

Beitrag ID: 46

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00351: Advancing HADRON minibeam radiation therapy (HADRONMBRT)

Dienstag, 1. Juli 2025 09:15 (15 Minuten)

Vortragende(r): PREZADO, Yolanda

Sitzung Einordnung: Open Session 5: Presentation of the Proposals - Topics Space & Therapy

Beitrag ID: 47

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00356: Carbon iON radiotherapy For overcomIng the raDioresistancE of HPV-Negative CancErs (CONFIDENCE)

Dienstag, 1. Juli 2025 09:30 (15 Minuten)

Vortragende(r): HELM, Alexander

Sitzung Einordnung: Open Session 5: Presentation of the Proposals - Topics Space & Therapy

Beitrag ID: 48

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00364: Lung Tumor Heterogeneity after Carbon Ion Radiotherapy and mRNA Cancer Vaccines (HCIV)

Dienstag, 1. Juli 2025 09:45 (15 Minuten)

Vortragende(r): SALOMON, Nadja

Sitzung Einordnung: Open Session 5: Presentation of the Proposals - Topics Space & Therapy

Beitrag ID: 49

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00368: Small-animal spot-scanning hadron arc therapy (SASHA)

Dienstag, 1. Juli 2025 10:00 (15 Minuten)

Vortragende(r): VOLZ, Lennart

Sitzung Einordnung: Open Session 5: Presentation of the Proposals - Topics Space & Therapy

Beitrag ID: 50

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00360: ERC PROMISE: portal range monitoring in mixed beam ion beam surgery

Dienstag, 1. Juli 2025 11:40 (15 Minuten)

(Presenter: Ronja Hetzel)

Vortragende(r): GRAEFF, Christian

Sitzung Einordnung: Open Session 6: Presentations of the Proposals - Topics Medical Physics & FLASH (Physics) & 24-00244

Beitrag ID: 51

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00365: Super FLASH: Dosimetry and beam application for milli and micro seconds extraction

Dienstag, 1. Juli 2025 11:25 (15 Minuten)

Vortragende(r): WEBER, Ulrich

Sitzung Einordnung: Open Session 6: Presentations of the Proposals - Topics Medical Physics & FLASH (Physics) & 24-00244

Beitrag ID: 52

Typ: **nicht angegeben**

G-24-00244: Towards the Therapeutic Applications of 15O

Dienstag, 1. Juli 2025 11:55 (15 Minuten)

Vortragende(r): PURUSHOTHAMAN, Sivaji

Sitzung Einordnung: Open Session 6: Presentations of the Proposals - Topics Medical Physics & FLASH (Physics) & 24-00244

Beitrag ID: 54

Typ: **nicht angegeben**

B-25-00370: Heavy-ion FLASH (Hi FLASH)

Montag, 30. Juni 2025 15:15 (15 Minuten)

Vortragende(r): JANSEN, Jeannette

Sitzung Einordnung: Open Session 3: Presentation of Proposals - Topics Biology & FLASH (Bio)