



2. Workshop – Helmholtz Cross Program Activity

Querschnittsthema Strahlenforschung

„Transportprozesse in Mensch und Umwelt“

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Darmstadt

24.-25.10.2017

KBW Hörsaal/KBW 1.17



Programm

24. Oktober

09:30-11:00 Exkursion EUMETSAT, (optional) (A. Karl, A. Maier)

12:00-13:00 Mittagessen (Treffpunkt: GSI Kantine – siehe Campusplan)

13:00-13:10 Begrüßung und Organisatorisches (C. Fournier, GSI)

13:10-13:20 Grußworte (Geschäftsführung GSI)

13:20-13:30 Cross Programm Activity (W. Enhardt, HZDR)

Radongas im Organismus (Chair: G. Kraft, GSI)

13:30-13:50 Verbundprojekt GREWIS (C. Fournier, GSI, GREWIS-Koordinatorin)

13:50-14:10 Diffusion und Löslichkeit von Radon (A. Maier, GSI)

14:10-14:30 Modellierung der Radondiffusion (U. Weber, GSI)

14:30-14:40 Radonaufnahme über die Haut (J. Tschiersch, HMGU)

14:40-15:00 Diskussion

15:00-15:30 Kaffeepause

Radionuklide im Organismus (Chair: A. Bohnstedt/B. Breustedt, KIT)

15:30 – 15:50 Dosisermittlung nach Inkorporation von Radionukliden und Ihre Unsicherheiten (B. Breustedt, KIT)

15:50 – 16:10 Modellierung der Dekorationstherapie mit DTPA (M. Kastl, HMGU)

16:10 – 16:30 Speziation trivalenter Actinide/Lanthanide im Verdauungssystem (A. Barkleit, HZDR)

16:30 – 16:50 Radionuklide in lebenden Organismen - kalorimetrische Bestimmung von Radionuklidtoxizität (S. Sachs, HZDR)

16:50 – 17:10 Diskussion

Ab 19:30 Abendessen



25. Oktober

Radionuklide in der Umwelt (J. Tschiersch, HMGU)

09:00-09:20 Radionuklidtransport im Schnee (K. Hürkamp, HMGU)

09:20-09:40 Radionuklide in der Agrosphäre (T. Pütz et al., FZJ)

09:40-10:00 Radionuklide in der Biosphäre - molekulare Wechselwirkung mit Mikroorganismen (J. Raff, HZDR)

10:00-10:30 Kaffeepause

10:30-10:50 Modellierung des Radionuklidtransfers in einem europäischen Entscheidungshilfeprogramm (W. Raskob, C. Staudt, KIT)

10:50-11:15 Diskussion

Zusammenfassung

11:15-11:30 Zusammenfassung (C. Fournier/W. Enghard)

11:30-12:25 Mittagessen



Hotelvorschläge

Hotel Arheilger Hof

<http://www.arheilger-hof.de/>

S-Bahn Haltestelle Arheilgen in etwa 5 Minuten Fußweg, etwa 10 Minuten mit dem Auto

Hotel Weißer Schwan

<http://www.weisser-schwan.com/>

Straßenbahnhaltestelle der Linien 6/7/8 direkt vor der Haustür, etwa 10 Minuten mit dem Auto

IBIS Hotel Darmstadt City

<http://www.ibis.com/de/hotel-3526-ibis-budget-darmstadt-city/index.shtml>

Etwa 10 Minuten Fußweg zum Luisenplatz, etwa 20 Minuten mit dem Auto

Welcome Hotel

<https://www.welcome-hotels.com/welcomehotel-darmstadt/info/>

Etwa 5 Minuten Fußweg zum Luisenplatz, etwa 20 Minuten mit dem Auto

Intercity Hotel Darmstadt

<https://www.intercityhotel.com/hotels/alle-hotels/deutschland/darmstadt/intercityhotel-darmstadt>

Direkt neben Darmstadt Hbf, etwa 20 Minuten mit dem Auto



Anreise

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Von Darmstadt Hbf

- S-Bahn, Linie S3 in Richtung Bad Soden
- Ausstieg Haltestelle Wixhausen (2 Stationen)
- Umsteigen in Buslinie G in Richtung GSI, Bushaltestelle auf Seite des Bahnhofgebäudes, durch Unterführung erreichbar

Von Darmstadt Stadtmitte/Luisenplatz:

- Straßenbahnlinie 6/7/8 Richtung „Arheilgen Dreieichweg“ (etwa 15 Minuten Fahrzeit von Darmstadt Luisenplatz)
- Ausstieg Endstation Arheilgen Dreieichweg
- Umsteigen in Buslinie G in Richtung GSI

Von Frankfurt Hbf

- S-Bahn, Linie S3 in Richtung Darmstadt
- Ausstieg Haltestelle Wixhausen (15 Stationen)
- Umsteigen in Buslinie G in Richtung GSI, Bushaltestelle auf Seite des Bahnhofgebäudes, durch Unterführung erreichbar

Vom Flughafen Frankfurt

- S-Bahn, Linien S8/S9 in Richtung Hanau Hbf
- Aussteigen Haltestelle Frankfurt Hbf (3 Stationen)
- Umsteigen in S-Bahn, Linie 3 in Richtung Darmstadt)
- Ausstieg Haltestelle Wixhausen (15 Stationen)
- Umsteigen in Buslinie G in Richtung GSI, Bushaltestelle auf Seite des Bahnhofgebäudes, durch Unterführung erreichbar

Weitere Informationen und Fahrpläne: <https://www.heagmobilo.de/>



Abendessen 24.10.2017 – Beginn 19:30

Ratskeller Darmstadt
Am Marktplatz 8
64283 Darmstadt

Anfahrt:

Nächstes Parkhaus (Darmstadtium): 400m
Straßenbahn Haltestelle Luisenplatz: 500m
Straßenbahn Haltestelle Schloss: 100m



Workshop-Organisation

Anmeldung:

bio-sekretariat@gsi.de

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Andreas Maier
+49 6159 712585
a.maier@gsi.de

Claudia Fournier
+49 6159 712692
c.fournier@gsi.de