

Tagungsprogramm

Dienstag, 12. Juni 2018

| | |
|-----------|---|
| 11:00 Uhr | Bustransfer IBIS-Hotel Dresden – VKTA |
| 11:30 Uhr | Registrierung zur Tagung |
| 13:00 Uhr | Eröffnung des 8. RCA-Workshops Dr. Dietmar Schlösser (Direktor) Dr. Reinhard Knappik (Fachbereichsleiter) |

Kerntechnische Anlagen: Betrieb, Rückbau, Abfallcharakterisierung und -behandlung I

| | |
|-------------|--|
| Moderation: | Dr. R. Knappik |
| 13:30 Uhr | Vortrag 1 Klein, F. (KKW Gundremmingen): „Verbesserung der Anlagenradiologie der Kraftwerks-Doppelblockanlage KRB-II“ |
| 13:55 Uhr | Vortrag 2 Nothstein, A. (KIT): „Herausforderungen für die Radionuklidanalytik des Rückbaus in Europa“ |

14:20 Uhr

Kaffeepause

| | |
|-----------|--|
| 14:40 Uhr | Vortrag 3 Fritzsche, M., Lange, H.-J. (Mirion, Canberra): „Anlagen zur radiologischen Abfallcharakterisierung“ |
| 15:05 Uhr | Vortrag 4 Daniels, N. (FZ Jülich): „Assessment of inventories and release behavior of some radionuclides from “special nuclear wastes” from decommissioning of nuclear facilities“ |
| 15:30 Uhr | Vortrag 5 Willimayer, R. (NES): „Die Rolle der Dokumentation und Abfallcharakterisierung bei der Aufarbeitung von radioaktivem Abfall bei der Nuclear Engineering Seibersdorf GmbH“ |

15:55 Uhr

Kaffeepause

Umweltmonitoring von Radionukliden I

| | |
|-------------|--|
| Moderation: | N. Neudert |
| 16:15 Uhr | Vortrag 6 Ullrich, W., Reichelt, U. (TUD): „Entwicklung eines Radiologischen Moduls zum Gewässermonitoring bzgl. radiologischer Inhaltsstoffe in Fließgewässern“ |
| 16:40 Uhr | Vortrag 7 Kunze, C. (IAF): „Das Projekt TRANSPOND - Monitoring des Radionuklid-transportes aus Uran-Bergbaustandorten in grenzüberschreitenden Gewässern Zentralasiens“ |
| 17:05 Uhr | Vortrag 8 Kaden, M. (VKTA): „Überwachung von ³ H in Oberflächenwässern und Niederschlägen“ |
| 17:30 Uhr | Vortrag 9 Zok, D. (IRS): „Chemische und Radioanalytische Untersuchungen von ¹⁰⁶ Ru in Umweltproben“ |

Tagesabschluss & Organisatorisches

ab 18:00 Uhr Bustransfer VKTA – IBIS-Hotel Dresden

Tagungsprogramm

Mittwoch, 13. Juni 2018

08:00 Uhr Bustransfer IBIS-Hotel Dresden – VKTA

Analytische Herausforderungen I

Moderation: Dr. D. Walther

09:00 Uhr Vortrag 10 Plaschke, M. (KIT): „Massenspektrometrische Analytik von ^{99}Tc – von der Quelle bis zum Aquifer“

09:25 Uhr Vortrag 11 Tiessen, C. (University of Ottawa): „ ^7Be -AMS-Messungen“

09:45 Uhr Vortrag 12 Hartmann, T. (TUM): „Bestimmung der Plutonium-Isotopenzusammensetzung mit Alpha-, Beta- und Massenspektrometrischen Messverfahren in Rückbau-Proben“

10:10 Uhr Vortrag 13 Joußen, E. (FZ Jülich): „Schnelles Verfahren zur Bestimmung von ^{85}Kr , ^{14}C und ^3H in Castor-Sperrgas“

10:35 Uhr

Kaffeepause

Kerntechnische Anlagen: Betrieb, Rückbau, Abfallcharakterisierung und -behandlung II

Moderation: Dr. U. Hoepfener-Kramer

11:05 Uhr Vortrag 14 Friedrich, H.-J. (IKTS): „Weiterentwicklung eines Verfahrens zur elektrochemischen Behandlung und endlagergerechten Konditionierung ^{14}C -haltiger flüssiger Abfälle“

11:30 Uhr Vortrag 15 Knippa, T. (VKTA): „Bedeutung einer repräsentativen Probenahme für die Radionuklidanalytik“

11:50 Uhr Vortrag 16 Bothe, M. (VKTA): „Ermittlung der Randbedingungen für die In-situ-Gamma-spektrometrie zur Freigabe von Betonblöcken des Forschungsreaktors DIORIT des PSI“

12:15 Uhr Vortrag 17 Maag, R. (PSI): „Erfahrungen im Projekt „Beton-Schredder in der Kernanlage SAPHIR““

12:40 Uhr kurze Vorstellung der Poster (je max. 2 min)

13:15 Uhr

Mittagessen

Radiopharmazie, Gesundheit und Verbraucherschutz

Moderation: Dr. M. Köhler

14:15 Uhr Vortrag 18 Reissig, F. (HZDR): „Radiumdotierte Bariumsulfat-Nanopartikel für die radiotherapeutische Anwendung“

14:35 Uhr Vortrag 19 Wittke, K. (Bayer AG): „Herausforderungen bei der Entwicklung von ^{227}Th -haltigen Radiopharmazeutika“

Tagungsprogramm

15:00 Uhr

Postersession und Kaffee

| | | |
|-----------|------------|---|
| 16:00 Uhr | Vortrag 20 | Viehweger, K. (IKTS): „Einsatz der ¹⁴ C-Tracer-Technik zur Quantifizierung des elektrochemischen Abbaus von organischen Spurenstoffen in Wasserproben“ |
| 16:25 Uhr | Vortrag 21 | Dietrich, N. (VKTA): „Radioaktivitätsbezogene Parameter in der Trinkwasserverordnung - Herausforderungen für das Analytiklabor des VKTA“ |
| 16:50 Uhr | Vortrag 22 | Blenke, T. (IRS): „Radionuklidkontaminationen in Fischen und Meeresfrüchten aus Japan: Erkenntnisse aus dem staatlichen Lebensmittelmonitoring“ |

Tagesabschluss & Organisatorisches

Abendveranstaltung

| | |
|-----------|---|
| 17:30 Uhr | Bustransfer zur Abendveranstaltung: Burgstadt Stolpen |
| 18:00 Uhr | Sektempfang |
| 18:30 Uhr | Exklusivführung Burg Stolpen |
| 20:00 Uhr | gemeinsames Abendessen |
| 23:00 Uhr | Bustransfer zum IBIS-Hotel Dresden |

Tagungsprogramm

Donnerstag 14. Juni 2018

08:00 Uhr Bustransfer IBIS-Hotel Dresden – VKTA

Analytische Herausforderungen II

Moderation: M. Bothe

09:00 Uhr Vortrag 23 Steudtner, R. (HZDR): „*Luminescence spectroscopy of uranium in environmental systems*“

09:25 Uhr Vortrag 24 Weller, A. (IRS): „*Aspects of quality assurance of radiostrontium separation via strontium-selective resins*“

09:45 Uhr Vortrag 25 Lange, H.-J. (Mirion, Canberra): „*Planung von Gammaskpektrometrischen Messungen aufgrund der Anforderungen*“

10:10 Uhr Vortrag 26 Lucks, C. (BfS): „*Ringversuch zur Bestimmung von Alpha- und Betastrahlern in Wasser (2017)*“

10:35 Uhr

Kaffeepause mit kleinem Imbiss

Umweltmonitoring von Radionukliden II

Moderation: Prof. G. Steinhauser

11:30 Uhr Vortrag 27 Schupfner, R. (UR): „*Aktualisierung von Kalibrierkurven von ¹⁴C/C, ⁹⁰Sr/Ca und ²²⁸Th/²³²Th in Elefanteneifenbein zum Zwecke der Altersbestimmung und Konsequenz für die Bewertung des zeitlichen Verlaufs dieser Radionuklide in terrestrischen Nahrungsketten.*“

11:55 Uhr Vortrag 28 Schlegel, M. (G.E.O.S.): „*Experimentelle Bestimmung von Kd-Werten für endlagerrelevante Radionuklide und REFESOL-Böden*“

12:20 Uhr Vortrag 29 Schulz, W. (IRS): „*Sequentielle Extraktionen von Radiostrontium aus einem Boden der Tschernobyl-Sperrzone. Wie groß ist der Einfluss von Hot Particles 32 Jahre nach der Katastrophe?*“

12:40 Uhr Vortrag 30 Schumann, N. (IRS): „*Untersuchungen zum Einfluss von bodenlebenden Pilzkulturen auf den Radionuklidtransfer in Roggenpflanzen aus der Sperrzone von Tschernobyl*“

Tagungsabschluss mit Ausblick

13:30 Uhr

Bustransfer VKTA - IBIS-Hotel Dresden