

Programm

18.06.2006 – Sonntag

20.00 – 21.00 Führung durch die Frauenkirche
(unverbindl. Teilnahmemeldung bis Ende Mai)

19.06.2006 – Montag

08.00 Busabfahrt Ibis-Hotel Dresden
08.40 – 09.30 Anmeldung/Posteraufstellung
09.30 Begrüßung durch Direktor des VKTA
09.35 Begrüßung im Namen der Mitveranstalter
09.40 Organisatorische Hinweise

Methodisches

09.45 – 10.05 Johansson, L., Hippler, S., Michel, R.
(Universität Hannover)
Simultane Abtrennung von ²¹⁰Pb, ²¹⁰Bi und ²¹⁰Po aus wässrigen Proben mittels Pb-Resin

10.05 – 10.25 Gleisberg, B., Rindelhardt, U., Konheiser, J.
(VKTA, Dresden)
Radiochemische Analysen von ^{93m}Nb in Druckkesselstahl und Vergleiche durch Fluenzberechnungen

10.25 – 10.45 Haas, G. et al. (Universität Regensburg)
Entwicklung und Anwendung einer Analysenmethode zur Bestimmung von ³⁶Cl in Graphit

10.45 – 11.15 Kaffeepause

11.15 – 11.35 Bleier, A. et al. (AREVA NP GmbH, Erlangen)
Radiochemische Analysen im Rahmen der Entsorgung von Coreschrott und der Stilllegung von Kernkraftwerken

11.35 – 11.55 Schumann, D. (PSI, Villigen, Schweiz)
Gewinnung exotischer Radionuklide aus Beschleunigerabfällen

Rückbau / Entsorgung

11.55 – 12.15 Remmert, A., Lierse von Gostomski, Ch., Stöwer, W. (TU München)
Untersuchungen an aktiviertem Beryllium aus Forschungsreaktoren

12.15 – 12.35 Braun, D.
(Kernkraftwerk Gösgen-Däniken, Schweiz)
Probeentnahme und Radionuklid-Analytik an Abfall-Ionenaustauscherharzen eines Kernkraftwerkes mit Druckwasserreaktor

12.35 – 12.55 Klein, F., Lierse von Gostomski, Ch. (TU München)
Arbeiten zur Konditionierung von Brennstoffplatten mit angereichertem Uran aus Siemens-Unterrichtsreaktoren (SUR)

12.55 – 13.15 Hentschel, D. et al. (FZ Karlsruhe)
Prozessbegleitende chemische Analysen zur HAWC-Verglasung

13.15 – 14.15 Mittagspause

14.15 – 14.35 Hoepfener-Kramar, U., Himmerkus, F., Rittmeyer, C. (FZ Karlsruhe)
Radionuklid- und Elementverteilung in einer Verbrennungsanlage für radioaktive Reststoffe

14.35 – 14.55 Knappik, R., Franke, E., Steinbach, P. (VKTA, Dresden)
Behandlung und Entsorgung von Sinterofensteinen

14.55 – 15.25 Kurzvorstellung Poster

15.25 – 17.30 Posterpräsentation mit Kaffeepause

17.40 Abfahrt Bustransfer nach Dresden

Option (Abendveranstaltung)

17.40 – 18.15 Abfahrt Bustransfer nach Pillnitz

18.30 – 20.00 Führung Schlosspark Pillnitz mit Empfang an der Elbe

20.00 – 22.30 Abendessen in Pillnitz

22.30 Bustransfer ins Hotel

20.06.2006 – Dienstag

08.30 Bustransfer Ibis-Hotel Dresden

Radionuklidtransport

09.15 – 09.35 Fleischer, K. et al. (VKTA, Dresden)
Transportverhalten von Radionukliden und inaktiven Elementen in Beton und Zementstein – Einfluss der Konzentration

09.35 – 9.55 Lippold, H., Warwick, P., Kupsch, H. (IfL, Leipzig)
Untersuchungen zum Einfluss geochemischer Parameter auf mobilitätsbestimmende Prozesse des huminstoffgebundenen Transportes von Radionukliden

9.55 – 10.30 Kaffeepause

Messung natürlicher Radionuklide/NORM

10.30 – 10.50 Schellenberger, A. et al. (IAF, Dresden)
Nuklidvektoren und Schwankungsintervalle der spezifischen Aktivitäten der relevanten Radionuklide in überwachungsbedürftigen Rückständen gemäß Teil 3 StrSchV

10.50 – 11.10 Heinrich, T. et al. (UBG, Radebeul)
Optimierung der Auswahl von Messmethoden zur Bestimmung natürlicher Radionuklide

11.10 – 11.30 Fleisch, K. et al. (IAF, Dresden)
Verwertung und Beseitigung von Rückständen aus der Erdöl- und Erdgasindustrie

11.30 – 11.50 Paßvoß, T. (GHS, Iserlohn)
Natürliche Radioaktivität in metallhaltigen Abfällen der nicht-nuklearen Industrie

11.50 – 12.10 Köhler, M., Gleisberg, B. (VKTA, Dresden)
Radiumnuklide – Messung und Applikation

12.10 – 12.30 Kreh, R. (Siempelkamp, Krefeld)
Abschätzung der Personendosis beim Zerlegen und Einschmelzen von NORM-kontaminierten Metallen und Reststoffen

Inkorporationsüberwachung

12.30 – 12.50 Burow, M. et al. (FZ Jülich)
Einsatzfähigkeit und Anwendung des „VARIAN“ AEPEX-ICP-QMS zur Bestimmung von Uran und Thorium in Urin- und Faecesproben

12.50 – 13.10 Schäfer, I. et al. (VKTA, Dresden)
Bestimmung von ²²⁶Ra in Urin-, Stuhl- und Haarproben

13.10 – 14.00 Mittagspause

14.00 – 14.20 Kratzel, U., Wortmann, R., Baum, R. P. (LfU Bayern, Kulmbach)
Inkorporationsüberwachung auf Yttrium-90 in der Nuklearmedizin

14.20 – 14.40 Schupfner, R. et al. (Universität Regensburg)
Interpretationsverfahren für eine optimierte Inkorporationskontrolle beim Rückbau kerntechnischer Anlagen

14.40 – 14.50 Schlussworte

15.00 Bustransfer nach Dresden

15.00 – 16.00 Besichtigung im VKTA und FZR

Posterbeiträge

Schupfner, R. et al. (Universität Regensburg)
Schnellmethode zur Bestimmung von ⁹⁰Sr im Rückbau

Pottthast, H. et al. (AREVA NP GmbH, Erlangen)
Trennung und Bestimmung von Iod-Spezies in wässrigen Lösungen mittels IC-HR-ICP-MS

Bothe, M. (VKTA, Dresden)
Radiologische Erkundung einer Verkehrsfläche mit verschiedenen Kontaminationen

Bleier, A. et al. (AREVA NP GmbH, Erlangen)
Kurzfristige Realisierung einer HT-Probenahme in der Systemabluft einer Coreschrott-Trocknungseinheit

Franke, E. et al. (VKTA, Dresden)
Anwendungsbeispiele für die Radionuklidanalytik aus Rückbau- und Sanierungstätigkeit

Köhler, M., Saupe, M. (VKTA, Dresden)
Radionuklide im Werkstoff Stahl

Beutmann, A. et al. (VKTA, Dresden)
Untersuchungen zur Rückhaltung radioaktiver Stoffe aus radiologisch geprüften Laborabwässern auf dem Weg der Einleitung in den Vorfluter

Schönmuth, T., Helling, K. (VKTA, Dresden)
Rückbau kerntechnischer Anlagen – Inkorporationsüberwachung und Nuklidvektor

Hartmann, M., Dalheimer, A. (BfS, Berlin)
Ergebnisse von In-vitro-Ringversuchen

Schupfner, R. et al. (Universität Regensburg)
Freigabeverfahren im Rahmen der Modernisierung eines universitären Radionuklidlaboratorium

