

Programm

15.06.2008 – Sonntag

19.30 – 21.30 Innenstadtrundgang, Abendessen (auf eigene Kosten), unverbindliche Teilnahmemeldung bis Ende Mai

16.06.2008 – Montag

08.15 Busabfahrt Ibis-Hotel Dresden
08.50 – 09.30 Anmeldung/Posteraufstellung
09.30 – 09.45 Begrüßung/Eröffnung

Übersichtsvorträge

09.45 – 10.20 Kostov, L. (Nuclear Regulatory Agency, Bulgarien)
Radioaktivitätsüberwachung der Umwelt in Bulgarien
10.20 – 10.55 Odoj, R. (FZ Jülich)
Kontrollmethoden für radioaktive Abfälle

10.55 – 11.15 Kaffeepause

Analytische Verfahren / Untersuchungsmethoden

11.15 – 11.40 Langrock, G., Seng, J., Ender, V. et al. (AREVA NP GmbH)
Trennung gasförmiger Organoid-Spezies mit einer GC/ICP-MS-Kopplung
11.40 – 12.05 Bisinger, T., Hippler, S., Michel, R. et al. (Universität Hannover)
Bestimmung von Plutonium-Isotopen mittels AMS
12.05 – 12.30 Fleischer, K., Knappik, R., Wöllert, A. (VKTA, Dresden)
Tritiumanalytik beim Rückbau einer Neutronengenerator-Anlage
12.30 – 12.55 Kroiher, R., Himmerkus, F., Hoepfener-Kramar, U. et al. (FZ Karlsruhe)
Auslaugverfahren von pelletierten Aschen und Mischabfällen

12.55 – 13.40 Mittagspause

13.40 – 14.05 Gleisberg, B., Bierig, G., Boden, W. (VKTA, Dresden)
Analytik niederenergetischer β -Strahler beim Rückbau
14.05 – 14.30 Inserra, A., Lierse von Gostomski, Ch. (TU München)
 ^{36}Cl in PVC - Spurenanalyse mittels Accelerator Mass Spectrometry (AMS)

Rückbau / Entsorgung

14.30 – 14.55 Fachinger, J., Seubert, M. (FZ Jülich)
Entwicklung einer Methode zur Bestimmung der Partikelgröße von Graphitstaub aus dem Heliumkühlkreislauf des AVR
14.55 – 15.20 Bleier, A., Trummer, K.-H., Schweighofer, W. et al. (AREVA NP, Erlangen)
Radiochemische Analysen im Rahmen der Entsorgung von Coreschrott und der Stilllegung von Kernkraftwerken

15.20 – 17.15 Kurzvorstellung der Poster, Posterpräsentation, Kaffeepause

17.20 Abfahrt Bustransfer nach Dresden

Option (Abendveranstaltung)

17.20 **Abfahrt Bustransfer nach Moritzburg**
18.30 – 22.00 **Schlossführung, Abendveranstaltung**
22.00 **Bustransfer ins Hotel**

17.06.2008 – Dienstag

08.30 Bustransfer Ibis-Hotel Dresden

Rückbau / Entsorgung

09.00 – 09.25 Klein, F., Lierse von Gostomski, Ch. (TU München)
Konditionierung von Brennstoffplatten aus Siemens-Unterrichtsreaktoren (SUR)
09.25 – 09.50 Schumann, D., Neuhausen, J., Wohlmuther, J. et al. (PSI Villigen, Schweiz)
Radiochemische Charakterisierung eines Kupfer-Beamtdumps vom 590-MeV-Ringzyklotron des Paul Scherrer Instituts Villigen
09.50 – 9.15 Mauerhofer, E., Kettler, J., Bai, Y. et al. (FZ Jülich)
Prompt-Gamma-Neutronen-Aktivierungsanalyse (PGNAA) als zerstörungsfreies Prüfverfahren zur Charakterisierung radioaktiver Abfälle

10.15 – 10.40 Kaffeepause

10.40 – 11.05 Bothe, M. (VKTA, Dresden)
Von den Analyseergebnissen zum repräsentativen Nuklidvektor – Wege und Irrwege
11.05 – 11.30 Bücherl, T. (TU München)
"SWGamma" - Ein universelles Hilfsmittel für die Kalibration, Simulation und Auswertung

Messung von Radionukliden in der Umwelt

11.30 – 11.55 Daraoui, A., Gorny, M., Jakob, D. et al. (Universität Hannover)
I-129 und I-127 in bayerischen und chilenischen Böden
11.55 – 12.20 Gellermann, R., Fleisch, K., Schulz, H. (IAF, Dresden)
Rückstände aus Wasserförderung, Wassergewinnung und Wasseraufbereitungsprozessen
12.20 – 12.45 Humrich, H., Dilling, J., Gellermann, R. et al. (IAF, Dresden)
Freisetzbarkeit natürlicher Radionuklide aus überwachungsbedürftigen Rückständen mit dem Sickerwasser
12.45 – 13.10 Lange, H.-J., Quirin, P. (Canberra, Rüsselsheim)
Planung des Einsatzes von Germaniumdetektoren zur Nuklididentifikation und Aktivitätsbestimmung bei niedrigen Aktivitäten

13.10 – 13.50 Mittagspause

13.50 – 14.15 Degering, D., Köhler, M. (VKTA, Dresden)
Low-level- γ -Spektrometrie für die Radium-Analyse in Trink- und Mineralwässern

Inkorporationsüberwachung

14.15 – 14.40 Schönmuth, T., Jansen, S. (VKTA, Dresden)
Anforderungen an die Analytik aus Sicht der Inkorporationsüberwachung bzw. Freigabe

14.40 – 14.50 Schlussworte

15.00 Bustransfer nach Dresden

15.00 – 16.00 Besichtigung im VKTA

Posterbeiträge

Burow, M., Flucht, R., Zoryi, P. et al. (FZ Jülich)
Automatisierte Trennung von Radionukliden in Umweltproben

Burow, M., Flucht, R., Froning, M. et al. (FZ Jülich)
Qualitätssicherung radiochemischer Messverfahren
-Interlaborvergleichsmessungen und Ringversuche-

Heinrich, T., Abraham, A., Weber, R. (UBG, Dresden)
Kontrollmessungen zur Freigabe von Teilbereichen des
Freigeländes am Forschungsstandort Rossendorf

Geleva, E., Grigorov, T., Dimitrov, S., Iovtchev, M.
(INRNE, Sofia, Bulgarien)
Application of Liquid Scintillation Spectrometry for Analyses
for NPP Kozloduy Radioactive Waste

Iovtchev, M., Geleva, E., (INRNE, Sofia, Bulgarien)
Bestimmung von Tritium in Wasser aus der Umgebung
des Atomabfallager Novi Han, Bulgarien mittels Flüssig-
szintillationspektrometrie

Küppers, G. (FZ Jülich)
Schnelles Trennverfahren zur Bestimmung von ^{55}Fe und
 ^{63}Ni

Nikolov, P. et al. (IKFKE, Sofia, Bulgarien)
Erfahrungen bei der Systemanalyse von flüssigen radioaktiven
Abfällen aus dem Kernkraftwerk Kozloduy, Bulgarien

Plaschke, M., Hentschel, D., Geckeis, H. et al.
(FZ Karlsruhe)
Prozeßbegleitende Analytik zum Kalttestbetrieb der Ver-
glasungseinrichtung Karlsruhe

Schienbein, M., Zeh, P., Schweighofer, R. et al.
(AREVA NP GmbH, Erlangen)
Probenahmen und Untersuchungen von CRUD von
Brennstaboberflächen in Kernkraftwerken

Schönmuth, T. (VKTA, Dresden)
Die neue Richtlinie zur Inkorporationsüberwachung - Inhalte
und Umsetzung

Steinbach, P. (VKTA, Dresden)
Bedeutung konventioneller Schadstoffe beim Rückbau
kerntechnischer Anlagen

Veranstalter

Verein für Kernverfahrenstechnik und Analytik Ros-
sendorf e. V. (VKTA) gemeinsam mit

dem Fachverband Strahlenschutz (FS)
der Gesellschaft Deutscher Chemiker e. V. (GDCh)
der Kerntechnischen Gesellschaft e.V. (KTG)
dem Wirtschaftsverband Kernbrennstoff-Kreislauf
e.V. (WKK)

Programmausschuss

Behringer, T. (Vertreter des WKK)
Dalheimer, A. (Vertreter des FS)
Helwig, U. (VKTA)
Knappik, R. (VKTA, Vorsitzender)
Lierse von Gostomski, C. (TU München)
Michel, R. (Vertreter der GDCh)
Morell, M. (AREVA NP GmbH, Erlangen)
Odoj, R. (Vertreter der KTG)

Örtliche Vorbereitung (VKTA)

Frau Wilhelm, J. (Jana.Wilhelm@vkta.de)
Frau Franke, M. (Mandy.Franke@vkta.de)

Abendveranstaltung

Der Besuch der Abendveranstaltung ist in der Ta-
gungsgebühr enthalten (ohne Getränke). Dazu ist
eine verbindliche Teilnahmemeldung bis zum
23.05.2008 erforderlich.

Besichtigung im VKTA/FZD

Es wird ein Besichtigungsrundgang im VKTA ange-
boten. Dazu ist am Anmeldungstag die Eintragung in
eine Teilnehmerliste erforderlich.

Programm



DRESDEN 16./17.06.2008

5. Workshop RCA

„Radiochemische Analytik
bei Betrieb und Rückbau kerntechnischer Anlagen,
der Deklaration von Abfällen und im Strahlenschutz“

Weitere Informationen unter
www.vkta.de