

Programm

25.04.2004 – Sonntag

20.00 – 21.30 Visuelle Führung über den Wiederaufbau
Kulturpalast der Frauenkirche

26.04.2004 – Montag

07.50 Busabfahrt Ibis-Hotel Dresden
08.30 – 09.30 Anmeldung/Posteraufstellung
09.30 Helwig, U.
Begrüßung durch Direktor des VKTA
09.35 Begrüßung im Namen der Mitveranstalter
09.40 Organisatorische Hinweise

Gastvorträge

09.45 – 10.15 Vajda, N., Pintér, T., Molnár, Zs., Szatmáry, Z.
(Universität Budapest, Ungarn)
Brennelementbeschädigung und radiochemische Nachfolge im Kernkraftwerk Paks
10.15 – 10.45 Sus, F., Málek, Z., Suchá, E.
(Institut für Kernforschung, Rez, CZ)
Bestimmung von langlebigen Radionukliden in radioaktiven Abfällen und anderen Proben
10.45 – 11.15 Michel, R. (Universität Hannover)
Radioaktive Abfälle, Rückstände und Umwelt-radioaktivität: Radionuklidanalytik für Strahlenschutz und Radioökologie

11.15 – 11.35 Kaffeepause

Methoden

11.35 – 11.55 Küppers, G. (FZ Jülich)
Schnelle Methode zur Herstellung dünn-schichtiger Messpräparate für die Alpha-spektrometrie
11.55 – 12.15 Boden, W. (VKTA)
Aktivitätsbestimmung von Uranspuren mittels ICP-Massenspektrometrie
12.15 – 12.35 Hoepfener-Kramar, U., u. a. (FZ Karlsruhe)
Einsatz und Analyse von Wischtesten beim Rückbau kerntechnischer Anlagen am Beispiel des Forschungszentrums Karlsruhe
12.35 – 12.55 Gleisberg, B. (VKTA)
Anpassung von radiochemischen Analysen-verfahren anhand ausgewählter Beispiele
12.55 – 13.15 Schumann, D., u. a. (PSI, Villigen)
Bestimmung langlebiger Radionuklide in Beschleunigerabfällen

13.15 – 14.00 Mittagspause

14.00 – 14.20 Richter, M., u. a. (IIF, Leipzig)
Tomographische Radiotraceruntersuchungen (PET) zur Modellierung geogener Transport-Prozesse
14.20 – 14.40 Segebade, C., Bode, P., Goerner, W.
(BAM, Berlin)
Das Problem der großen Mengen

14.40 – 15.00 Mauerhofer, E., Odoj, R. (FZ Jülich)
Messmethoden zur Charakterisierung radio-aktiver Abfälle und zur Freimessung von Rest-stoffen aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen (MESRAB)

15.00 – 17.00 Posterpräsentation mit Kaffeepause

17.40 Abfahrt Bustransfer nach Dresden

Option (Abendveranstaltung)

17.40 Abfahrt Bustransfer nach Königstein

18.40 – 19.40 Führung Festung Königstein

20.00 Abendessen auf Festung Königstein

22.30 Abfahrt nach Dresden

27.04.2004 – Dienstag

Betrieb/Rückbau/Entsorgung

09.00 – 09.20 Venz, H. (KKW Beznau, Schweiz)
Aktivität und Ablagerungen der Kobaltnuklide im Primärkühlmittel im Kernkraftwerk Beznau, Schweiz
09.20 – 09.40 Bleier, A., u. a. (Framatome ANP, Erlangen)
Untersuchungen von Core-Schrott-Proben aus dem Kernkraftwerk Würiggassen
09.40 – 10.00 Bisplinghoff, W., Stauch, B., Zehbe, C.
(WTI, Jülich)
Radiologischer Zustand des FRJ-1 (Merlin) vor der Freigabe der Gebäude
10.00 – 10.20 Remmert, A., Lierse von Gostomski, Ch., Stöwer, W., (TU München)
Untersuchungen an aktiviertem Beryllium und Cadmium aus Forschungsreaktoren
10.20 – 10.40 Kaffeepause
10.40 – 11.00 Hentschel, D., u. a. (FZ Karlsruhe)
Prozessbegleitende Analytik zur HAWC-Vergla-sung
11.00 – 11.20 Hanschke, C., u. a. (WAK, Karlsruhe)
Erfahrungen beim Freimessen in der Wiederauf-berbeitungsanlage Karlsruhe
11.20 – 11.40 Klein, F., Lierse von Gostomski, Ch.
(TU München)
Arbeiten zur Konditionierung von Brennstoff-Platten mit angereichertem Uran aus Siemens-Unterrichtsreaktoren (SUR)

Inkorporationsüberwachung/NORM

11.40 – 12.00 Kratzel, U., Kruzinski, G. (LfU, Kulmbach)
Inkorporationsüberwachung auf Am-241 beim Rückbau von KRB A
12.00 – 12.20 Eikenberg, J., u. a. (PSI, Villigen, Schweiz)
Inkorporationsüberwachung am Paul Scherrer Institut: Methoden radiochemischer Separation und Messtechnik
12.20 – 12.40 Schupfner, R., Haas, G., Wolfbeis, O.
(Universität Regensburg)
Interpretationsverfahren für die Inkorporations-kontrolle beim Rückbau kerntechnischer Anlagen als Herausforderung

12.40 – 13.00 Neudert, N., Roth, W., Bleier, A.
(Framatome ANF, Erlangen)
Rückbauprojekte: Bedeutung der Alpha-Strahler, Aufgaben der Inkorporationsmessstelle

13.00 – 13.45 Mittagspause

13.45 – 14.05 Lindner, Th., Funke, L. (WISMUT, Chemnitz)
Nuklidvektoren in beeinflussten Grund- bzw. Oberflächenwässern in der Umgebung bergbau-licher Hinterlassenschaften
14.05 – 14.25 Kreh, R. (Siempelkamp, Krefeld)
Erfahrungen mit der Schmelzdekontamination von thorium-kontaminierten metallischen Rück-ständen aus der Schweißelektroden- und Glüh-wendelfertigung
14.25 – 14.45 Köhler, M., Wöllert, A., Hielscher, M. (VKTA)
Beseitigung von TENORM-Rückständen aus einem Betrieb eines geothermischen Heizwerkes

14.45 – 15.00 Schlussworte

15.15 Bustransfer nach Dresden

15.15 – 16.00 Besichtigung im VKTA

Posterbeiträge

Kivel, N., u. a. (Framatome ANP, Erlangen)
Bestimmung von ⁹⁹Tc in Uranoxid mittels high Resolution inductively coupled plasma mass Spectrometry (HR-ICP-MS)
Schupfner, R., Haas, G., Wolfbeis, O. (Universität Regensburg)
Schnellmethode zur Bestimmung von ⁹⁰Sr in salzreichen Matrices
Kahn, A. (VKTA)
Schwermetallnachweis durch In-situ-Gamma-Spektrometrie
Elhardt, A., Bücherl, T. (TU München)
Ein verbessertes Auswerteverfahren für segmentierte Gamma-Scanning
Trummer, K.-H., u. a. (Framatome ANP, Erlangen)
Radiochemische Analysen an Core-Schrott-Proben aus dem Kernkraftwerk Mühlheim-Kärlich
Eikenberg, J., u. a. (PSI, Villigen, Schweiz)
Immissionsüberwachung – Messung spezieller Nuklide- Bestimmung von ¹⁴C in Baumblättern
Schönmuth, Th., Hellig, K., Sahre, P. (VKTA)
Vom Analyseergebnis zur Meldung an das zentrale Dosisregister – Aufgaben einer Inkorporationsmessstelle
Bothe, M., Boden, W. (VKTA)
Quantifizierung der Bodeningestion durch Kinder - Ein Beitrag zur Abschätzung der Aufnahme von Schadstoffen
Schäfer, L., Seitz, G., Hartmann, M. (VKTA)
Ausscheidungs-raten von ²²⁶Ra in Urin- und Stuhlproben bei Personen aus der Bevölkerung
Fleischer, K., Herold, G. (VKTA)
Experimentelle Untersuchungen zur Wiederverwertung von Abbruchbeton aus kerntechnischen Einrichtungen
Fleischer, K., Herold, G. (VKTA)
Eindringverhalten von Radionukliden in Beton
Beutmann, A., Steinbach, P. (VKTA)
Rückhaltung von Radionukliden bei der Abwasserreinigung

Posterbeiträge

Höpner, J., u.a. (WISMUT, Chemnitz)
Kombination von Feldmessverfahren und Nuklidanalytik zur Charakterisierung von Rückständen mit erhöhter Umweltradioaktivität

Laubrich, J., Eulenberger, S. (WISMUT, Chemnitz)
Qualitätssicherung bei der Probenahme – Bestimmung des Feldblindwertes

Segebadé, C., Hedrich, M., Simon, F.G. (BAM, Berlin)
Das Verhalten von Uran in reaktiven Barrieren - eine Studie mit Radionuklidindikatorentechnik

Frenzel, E. (FCI Frenzel Consulting Instruments, Straubenhardt)
TRIATHLER™: Moderne und mobile LSC Messtechnik für die Ermittlung von Radon und anderen natürlichen Radionukliden in Wasser

Nopitsch, K., Margalle, M., Bezold, R.
(Framatome ANP, Erlangen)
NORM: Orientierende Messungen an Erdgasrohren

Tagungsort

Forschungszentrum Rossendorf, Hörsaal
Bautzner Landstraße 128, 01328 Dresden

Veranstalter

Verein für Kernverfahrenstechnik und Analytik Rossendorf 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

Bernhard, G. (FZ Rossendorf)
Fanghänel, T. (FZ Karlsruhe)
Helwig, U. (VKTA)
Knappik, R. (VKTA, Vorsitzender)
Lierse von Gostomski, C. (TU München)
Michel, R. (Vertreter der GDCh)
Morell, M. (Framatome ANP GmbH, Erlangen)
Niese, S. (im Ruhestand)
Odoj, R. (Vertreter der KTG)
Tägder, K. (Vertreter des WKK)
Werner, E. (Vertreter des FS)

Örtliche Vorbereitung (VKTA)

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

Online Anmeldung

über die Homepage
www.vkta.de unter Aktuelles-Wissenschaftliche Veranstaltungen
oder per E-Mail an:
Mandy.Franke@vkta.de

Tagungsgebühr

Die Tagungsgebühr beträgt 120,00 €. Für Mitglieder FS, GDCh, KTG und WKK 100,00 € sowie für Studenten 60,00 €.

Nach erfolgter Anmeldung wird die Rechnung zugesandt.

Unterkunft

Ibis-Hotel-Dresden	Telefon: 0351/4856 6661
Prager Straße	Fax: 0351/4856 5555

unter Stichwort „VKTA 04“ bis 02.04.04 für reservierte Zimmer im Zeitraum 24.04.04 bis 27.04.04

Preis	in Einbettbenutzung	66,00 €
	in Zweibettbenutzung	87,00 €

oder

Dresden-Werbung und Tourismus GmbH
Prager Straße 10 in 01069 Dresden
Telefon: 0351/49192-215
Fax: 0351/4951276

Hinweis: Die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Zimmer liegt beim Besteller!

Abendveranstaltung

Für den Besuch der Abendveranstaltung ist am Anmeldungstag ein Beitrag zu entrichten.

Besichtigung im VKTA

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



PROGRAMM



DRESDEN 26./27.04.2004

3. Workshop RCA

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

**Weitere Informationen unter
www.vkta.de**
