

Programm

7. Workshop RCA in Dresden-Rossendorf

10.06.2013 – Montag

08.45 – 09.30 Anmeldung / Posteraufstellung

09.30 Begrüßung

Deklaration und Entsorgung von radioaktiven Abfällen

09.40 Brennecke, P.
Entsorgung radioaktiver Abfälle – Zukünftiges Aufkommen, Herausforderungen der endlagergerechten Charakterisierung und organisatorische Fragestellungen

10.15 Odoj, R. (FZ Jülich)
Abfalldeklaration: Analytik oder Statistik

10.50 Bothe, M. (VKTA, Dresden)
Nuklidvektoren – repräsentativ, konservativ und praktikabel – geht das?

11.15 Kaffeepause

11.50 Neudert, N., Geier, R., Habeck, K. (AREVA, Erlangen)
Charakterisierung Hochaktiver Abfälle

12.15 Baginski, K., Vulpius, D., von Lensa, W. (FZ Jülich)
Untersuchungen für die Graphit-Entsorgung

12.40 Rierner, J., Wengenroth, M., Vogt, K. (GSI, Darmstadt)
Reststoffmanagement eines Forschungszentrums mit Schwerionen-Beschleunigern

13.05 Steinbach, P. (VKTA, Dresden)
Deklaration von Abfällen – Synergien in der chemischen (Schadstoff-) und Radionuklid-Analytik

Entsorgung von NORM-Rückständen

13.30 Mittagspause

14.05 Schulz, H., Schellenberger, A. (IAF, Radeberg)
Entsorgung von NORM-Rückständen – Ein Praxisbeispiel

14.25 Degering, D., Köhler, M., Fleischer, K. (VKTA, Dresden)
Entsorgung von NORM-Rückständen aus der Tiefen Geothermie

Radionuklide in Natur/Umwelt

14.45 Schupfner, R., Haas, G., Schuster, S. et. al. (Universität Regensburg)
Datierung von Elefanteneifenbein durch kombinierte Bestimmung von $^{14}\text{C}/\text{C}$, $^{90}\text{Sr}/\text{Ca}$, ^{228}Th , ^{232}Th

15.05 Daraoui, A., Schwinger, M., Riebe, B. et. al. (Leibnitz Universität Hannover)
Iod-129 und Iod-127 in Deutschland: Von Atmosphäre bis Pedosphäre

15.25 Geipel, G., Osman, A., Brendler, V. (HZDR Dresden)
Uranspeziationsanalytik im Wasser

15.45 Schupfner, R., Schuster, M. (Universität Regensburg)
Kombinierte Analysenmethode zur Bestimmung von ^{210}Pb , ^{210}Po , ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{238}U und ^{234}U im Trinkwasser: Stand und Ausblick

16.05 Niese, S.
Entdeckung und Namensgebung von Actinium und Protactinium - zwei Stiefkinder der Radioökologie

16.20 Posterpräsentation, Kaffeepause

Abendveranstaltung (Option)

17.20 Abfahrt Bustransfer zur Abendveranstaltung

18.20 Abendveranstaltung

22.30 Bustransfer ins Hotel

11.06.2013 – Dienstag

08.20 Bustransfer Ibis-Hotel Dresden

Radiologische Charakterisierung von Abfällen

- 09.00 Lange, H.-J. (Canberra, Rüsselsheim)
Radiochemie – eine Methode der Chemie oder der Physik?
- 09.20 Mesalic, E. (TU München)
Bestimmung des Aktivitätsinventars von bituminierten Altabfällen
- 09.40 Hoepfener-Kramar, U., Schwämmle, A. Genzer, H.-J. et. al. (KIT, Karlsruhe)
Leckerbissen aus dem Alltag des Rückbau-Analytikers
- 10.00 Hahn, E., Kuhn Münch, S. (WAK, Karlsruhe)
Abfalldeklaration: Bestimmung von H-3 in einer Natriumkühlfalle

10.20 Kaffeepause

- 10.50 Hampe, D. (VKTA, Dresden)
Exotische Radionuklide beim Rückbau kerntechnischer Anlagen
- 11.10 Happel, S. (TRISKEM, Frankreich)
Beispiele für die Verwendung extraktionschromatographischer Trennmethode im Rahmen der Rückbau- und Abfallanalytik
- 11.30 Geier, R., Hennig, A., Habeck, K. (AREVA, Erlangen)
Aktivitätsbestimmung von Beta- und Elektroinfang-Strahlern am Flüssigszintillationsmessgerät mittels TDCR-Methode
- 11.50 Kortmann, F. (TU München)
Bestimmung des Nuklid-Vektors einer Sputter-Anlage zur Herstellung von Alpha-Targets
- 12.10 Rugel, G., Akhmadaliev, Sh., Merchel, S. et. al. (HZDR, Dresden)
Höchstsensitiver Nachweis von Radionukliden mit der Dresdner AMS (DREAMS)
- 12.30 Arnold, D., Kovar, P., Suran, J. et. al. (PTB, Braunschweig)
Das Europäische Forschungsprojekt „Metrology for Radioactive Waste Management“

Zerstörungsfreie Untersuchungsmethoden

- 12.50 Sokcic-Kostic, M., Langer, F., Noll, P. et al. (NUKEM, Alzenau)
Vollautomatische Anlage für die Freimessung von festen Abfällen gefüllt in Gitterboxen: Stand der Technik und Grenzen
- Sokcic-Kostic, M., Langer, F., Noll, P. et al. (NUKEM, Alzenau)
Anlagen zur Sortierung von großen Abfallmengen aus dem Abriss von kerntechnischen Anlagen/Gebäuden – Grenzbereich physikalischer und kernchemischer Verfahren

13.30 Mittagspause

- 14.30 Thieme, K. (Eckert & Ziegler, Braunschweig)
Aktivitätsmessverfahren und Entscheidungskriterien bei der Freigabe von radioaktiven Reststoffen

14.50 Schlussworte

15.10 Bustransfer nach Dresden

- 15.10 **Besichtigungen im HZDR
(Hochfeld-Magnet-Labor und Radiochemisches Laborgebäude des Instituts für Ressourcenökologie)**

Posterbeiträge

Brockmann, S., Arnold, T., Großmann, K. (VKTA, Dresden)

Ortsaufgelöste Analyse von Uranspezies mittels einem gekoppelten System aus Konfokaler Laser-Scanning Mikroskopie (CLSM) und Laser Induzierter Fluoreszenzspektroskopie (LIFS)

Gückel, K., Foerstendorf, H., Kruse, C., Müller, K. (HZDR Dresden)

Analyse von aquatischen und sorbierten Actinidspezies mittels abgeschwächter Totalreflexion (ATR) FT-IR-Spektroskopie

Schupfner, R., Haas, G., Buß, K. (Universität Regensburg)

In-situ-Gammaspektrometrie-Vergleichsmessungen am K-Risk-Phantom

Krutjakow, A., Ulrich, J. (Helmholtz-Zentrum, Berlin)

Freigabemessungen an kurzlebigen radioaktiven Abfällen - Erfahrungen aus der Landessammelstelle Berlin

Krutjakow, A., Steinführ, R. (Helmholtz-Zentrum, Berlin)

URDOX-Widerstand ein Vorgänger der modernen Thermistoren aus den 20er Jahren

Kuhne, L. (FZ Jülich)

Charakterisierung von Radionukliden in Reaktorbauteilen

Lehr, R., Geier, R., Habeck, K. (AREVA, Erlangen)

Mobile Alpha vor Ort Analyse zur Überwachung von Dekontaminationsprozessen

Pavetich, S., Akhmadaliev, Sh., Merchel, S., Rugel, G. (HZDR, Dresden)

Ultrasensitive Bestimmung von Radionukliden mittels Beschleunigermassenspektrometrie bei DREAMS am Beispiel von ^{36}Cl

Plaschke, M., Stollenwerk, A., Lemmer, D., Schild, D. (KIT, Karlsruhe)

Versuch zur Dekontamination von Metalloberflächen durch Laserablation (Clean-Laser-Versuch)

Schumann, M., Engels, R., Frank, M. et. al. (FZ Jülich)

Zerstörungsfreie Charakterisierung radioaktiver Abfälle

Schwinger, M., Daraoui, A., Riebe, B., Walther, C. (Universität Hannover)

^{129}I in Bodenprofilen aus Deutschland

Ulrich, J., Kettler, J., Havenith, A. (RWTH Aachen)

Physikalische Grundlagen für die zerstörungsfreie Charakterisierung großvolumiger Proben mit einer gepulsten Neutronenquelle