

Tagungsprogramm

Dienstag, 08.06.2021

09:30 - 10:30 Uhr Eröffnung/Begrüßung und Würdigung des RCA-Initiators
D. Schlösser | Direktor VKTA
M. Köhler | VKTA

10:30 - 11:15 Uhr *Unsicherheit, Nachweisbarkeit und Konformität*
R. Michel | Leibniz Universität Hannover, i. R.

Wirtschafts- und Abfallkreislauf I

11:15 - 11:40 Uhr *Abfalldeklaration und die ISO11929*

M. Fritzsche | Mirion Technologies (Canberra) GmbH

11:40 - 12:05 Uhr *Rückbau kerntechnischer Anlagen aus der (messtechnischen) Sicht der Abfallklassifikation*

M. Sokcic-Kostic | NUKEM Technologies Engineering Services

12:05 - 12:50 Uhr Mittagspause

12:50 - 13:15 Uhr *Inventory and characterization of radionuclides of the European Spallation Neutron Source ESS*

H. Tietze-Jaensch | European Spallation Source (ESS)

13:15 - 13:40 Uhr *Aufgabenbezogene Forschung des BASE für die Endlagerung gemäß Standortauswahlgesetz*

M. Jendras | Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung (BASE)

13:40 - 14:05 Uhr *Neuentwicklungen bei Freimessanlagen für den Rückbau*

M. Richter | Mirion Technologies (MGPI)

14:05 - 14:35 Uhr Kurzvorstellung der Poster

14:35 – 14:45 Uhr Pause

Analytik von Radionukliden und chemischen Parametern I

14:45 – 15:10 Uhr *Pu-241 Bestimmung mit LSC an α -Plates*

U. Hoepfener-Kramar | KIT

15:10 – 15:35 Uhr *AMS measurements of ^{55}Fe in steel - an example of a simple analysis with a big machine*

J. Lachner | Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

15:35 – 16:00 Uhr *Überwachung und Bilanzierung von I-123 in der Fortluft*

M. Walter | VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf

16:00 – 16:10 Uhr Ausklang Tag 1 des 9. RCA-Workshops

Tagungsprogramm

Mittwoch, 09.06.2021

09:30 - 09:45 Uhr Begrüßung

Wirtschafts- und Abfallkreislauf II

09:45 - 10:10 Uhr *Elektrochemische und chemische Untersuchungen an Reaktorgraphit aus dem früheren RFR*

H.-J. Friedrich | Fraunhofer IKTS Dresden

10:10 - 10:35 Uhr *Lessons learned - Überraschungen bei der radiologischen Charakterisierung und Freigabe*

M. Bothe | VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf

10:35 - 10:45 Uhr Pause

10:45 - 11:45 Uhr Postersession 1

Postersession 2

Instrumentelle Geräteentwicklung

11:45 - 12:10 Uhr *Flüssiglichtleiter zur ultrasensitiven indirekten Erfassung von ionisierender Strahlung*

S. Stalke | Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

12:10 - 12:35 Uhr *Raumluftüberwachung als Komponente des Strahlenschutzes*

H.-J. Lange | Mirion Technologies (Canberra) GmbH

12:35 - 13:20 Uhr Mittagspause

Analytik von Radionukliden und chemischen Parametern II

13:20 - 13:45 Uhr *Scaling und Korrosion und deren Vermeidung an Anlagen der Tiefen Geothermie*

T. Otto | VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf

13:45 - 14:10 Uhr *Monitoring des grenzüberschreitenden Transports von Rückständen der Uranaufbereitung in zentralasiatischen Fließgewässern – Entwicklung regional angepasster Bestimmungsmethoden für Pb-210 und Po-210 in Schwebstoffen*

J. Schott | IAF Radeberg GmbH

14:10 - 14:20 Uhr Pause

14:20 - 14:45 Uhr *Die Nadel im Heuhaufen – Identifikation, Isolierung und zerstörungsfreie Analyse von einzelnen Brennstoffpartikeln in Umweltkompartimenten in Tschernobyl*

W. Schulz, Leibniz-Universität Hannover

14:45 - 15:10 Uhr *Examining out-of-plane expansion of aggregate minerals in ion-irradiated concrete*

Q. I. Roode-Gutzmer | Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

15:10 - 15:35 Uhr *Spektroskopische Untersuchungen zur Komplexierung von Uran(VI) mit gelösten Silikaten*

H. Lösch | VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf

15:35 - 15:45 Uhr Ausklang des 9. RCA-Workshops

Details zu den Vorstellungen der Poster

Dienstag, 08.06.2021

14:05 - 14:35 Uhr Kurzvorstellung der Poster

- 14:05 - 14:10 Uhr *Verfahrensoptimierung für die Bestimmung von Americium und Plutonium mittels Alphaspektrometrie in zuckerhaltigem Urin*
P. Droop | Forschungszentrum Jülich
- 14:10 - 14:15 Uhr *Einfluss der Unsicherheit verschiedener Analysenparameter auf die statistischen Kennzahlen nach DIN ISO 11929 am Beispiel der Sr-Isotopen Bestimmung*
U. Hoepfener-Kramar | Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 14:15 - 14:20 Uhr *Automatisierte Am/Pu-Trennung in Faeces mittels DGA-b*
A. Holz | Forschungszentrum Jülich
- 14:20 - 14:25 Uhr *Angewandte Sondernuklidanalytik zur Entsorgung und Freigabe eines Laborraums*
D. Thome | Safetec Entsorgungs- und Sicherheitstechnik GmbH
- 14:25 - 14:30 Uhr *Zwei Extraktionschromatografie-Aufbauten für die Trennung von U, Pu, Am/Cm, Sr*
A. Nothstein | Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 14.30 - 14:35 Uhr *Investigation of the radioactive inventory in the reactor pressure vessel of a nuclear power plant - A key for efficient nuclear waste disposal*
G. Yassin | Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)

Mittwoch, 09.06.2021

10:45 - 11:45 Uhr Postersession 1

Teilgruppensitzung 1

- 10:45 - 11:05 Uhr *Verfahrensoptimierung für die Bestimmung von Americium und Plutonium mittels Alphaspektrometrie in zuckerhaltigem Urin*
P. Droop | Forschungszentrum Jülich
- 11:05 - 11:25 Uhr *Automatisierte Am/Pu-Trennung in Faeces mittels DGA-b*
A. Holz | Forschungszentrum Jülich
- 11:25 - 11:45 Uhr *Zwei Extraktionschromatografie-Aufbauten für die Trennung von U, Pu, Am/Cm, Sr*
A. Nothstein | Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Postersession 2

Teilgruppensitzung 2

- Einfluss der Unsicherheit verschiedener Analysenparameter auf die statistischen Kennzahlen nach DIN ISO 11929 am Beispiel der Sr-Isotopen Bestimmung*
U. Hoepfener-Kramar | Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Investigation of the radioactive inventory in the reactor pressure vessel of a nuclear power plant - A key for efficient nuclear waste disposal*
G. Yassin | Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
- Angewandte Sondernuklidanalytik zur Entsorgung und Freigabe eines Laborraums*
D. Thome | Safetec Entsorgungs- und Sicherheitstechnik GmbH