

7. März 2017

| | |
|-------|---|
| 9:00 | Sitzungsleitung: Prof. Dr. M. Kreyenschmidt Begrüßung |
| 9:10 | <i>K. Slickers, Bad Harzburg</i> F-OES von Zinkmetall unter besonderer Berücksichtigung gelöster/ungelöster Elementanteile |
| 9:35 | <i>R. Nützel, Herzogenaurach</i> Spektroskopische Analysen zur Qualitätsüberwachung an Wälzlagerstählen |
| 10:00 | <i>D. Poerschke, Duisburg</i> Einzelfunkenanalyse – Theorie und betriebliche Praxis |
| 10:25 | <i>H.-G. Joosten, L. Neitzsch, Kleve</i> Werkstoffidentifikation basierend auf der Analyse – kein triviales Problem |
| 10:50 | Pause |
| 11:20 | <i>Burkart Adamczyk, Dominik Schiller, David Mory, Christian Adam, Berlin</i> Online Analytik an Hochtemperaturschmelzen mit der Laserinduzierten Plasmaspektroskopie (LIBS) |
| 11:45 | <i>C. Bohling, Berlin</i> LIBS goes industry – Schnelle und berührungslose inline Elementanalytik in industriellen Prozessen |
| 12:10 | <i>T. Lostak, J. Flock, E. Pappert, Duisburg</i> Einsatz der Online-Elektrolyse zur Probenvorbereitung metallischer Proben für die ICP-OES |
| 12:35 | <i>K. Ohls, Dortmund</i> Gedanken zur analytischen Methodik |
| 13:00 | Mittagspause |
| 14:10 | Sitzungsleitung: S. Hanning <i>W. Vautz, Dortmund</i> Wie riechen Feststoffe? |
| 14:35 | <i>A. von Bohlen, Dortmund</i> Coca Cola: Zucker und was noch? Erste Ergebnisse eines weltweiten Aufrufs |
| 15:00 | <i>M. Haschke, Eggersdorf</i> Der Wert unseres Geldes – nicht nur eine analytische Fragestellung |
| 15:25 | <i>M. Kolbe, R. Fliegau, B. Beckhoff, E. Beyer, E. Darlatt, I. Hofelder, P. Hönicke, Berlin</i> Oberflächenanalytik für's neue Kilogramm |
| 15:50 | Pause |
| 16:20 | Sitzungsleitung: Dr. E. Pappert <i>L. Bienkowski, München</i> Neueste Entwicklungen bei Silizium-Drift-Detektoren |
| 16:45 | <i>P. Fuchs, Kassel</i> Chemische Analyse und mehr – tiefere Materialeinsichten mit Hilfe der Benchtop XRD |
| 17:10 | <i>R. Yellepeddi, C. Fontugne, Ecublens</i> X-ray Diffraction using Real-Time Curved Detection and Applications for Materials and Structural Analysis |
| 17:35 | <i>V. Szwedowski, Berlin</i> Untersuchung von Nanoschichtsystemen mittels GEXRF im Labor |
| 18:00 | Ende der Veranstaltung |

8. März 2017

| | |
|-------|--|
| 9:00 | Sitzungsleitung: Dr. J. Flock <i>J. Schram, J. Schlag, G. Renner, S. Barcikowski, Krefeld</i> Anwendung neuer minimalinvasiver Probenahmetechniken für Metalle in der Archäometrie |
| 9:25 | <i>V. Herrmann, Würzburg</i> Einsatzmöglichkeiten der μ -RFA beim Gummirecycling |
| 9:50 | <i>H. Richert, Düsseldorf</i> Herausfordernde Fragestellungen in der Mikro-XRF Analytik und ihre Lösungsmöglichkeiten. |
| 10:15 | <i>M. Krämer, Dresden</i> Tropfen und Schichten – (T)XRF-Quantifizierung im Labor |
| 10:40 | Pause |
| 11:10 | <i>P. Dzierzawa, Kleve</i> Physikalische Unterschiede zwischen gas- und elektrisch-betriebenen Schmelzaufschlüssen |
| 11:35 | <i>F. Davidts, Brüssel</i> Maintaining good fusions for continued reproducible and repeatable XRF analysis |
| 12:00 | <i>R. Schramm, Kleve</i> Erfahrungsbericht über den Einsatz platinfreier Tiegel im elektrischen Schmelzaufschluss |
| 12:25 | <i>M. Ehard, Beckum</i> Die automatische Schlackenprobenaufbereitung mit dem POLAB APMplus |
| 12:50 | Mittagspause |
| 14:00 | Sitzungsleitung: Dr. A. von Bohlen <i>M. Lindhuber, F. Portala, H. Lüers, M. Scherrer, Karlsruhe</i> Genau richtig, statt ungefähr falsch – Industrielle Prozesskontrolle mit EDRFA |
| 14:25 | <i>J. Wess, Kassel</i> Ölanalyse mit der Benchtop-XRF. Geht das online? |
| 14:50 | <i>J. Heckel, D. Wissmann, D. Sachtler, M. Beckhoff, Kleve</i> Analyse geringer Probenmengen von unbekanntem Proben mittels EDRFA |
| 15:15 | <i>T. Bach, Hirschau</i> Qualitative und quantitative Bestimmung von Schwermineralien in Rohstoffen |
| 15:40 | Pause |
| 16:10 | <i>P. Lemberge, D. Bonvien, Ecublens</i> Latest Developments in EDXRF for improved materials analysis |
| 16:35 | <i>E. Blokhina, F. Keller, S. Hanning, M. Kreyenschmidt, Berlin/Steinfurt</i> Thickness independent quantification of trace heavy elements in light matrix |
| 17:00 | <i>K. Behrens, J. Stelling, K. Termin, D. Lamers, Karlsruhe</i> Innovation ist eine Idee in Aktion – Neues von der WDRFA |
| 17:25 | <i>S. Hanning, F. Keller, S. Grothues, M. Kreyenschmidt, Steinfurt</i> Untersuchung von Gegenständen des täglichen Bedarfs – Verbraucherschutz mit der RFA |
| 17:50 | Ende der Veranstaltung |