



**Arbeitskreis „Analytik mit Radionukliden  
und Hochleistungsstrahlenquellen (ARH)“**

**ARH-Newsletter XXV - 2020**

Liebe Mitglieder des ARH,

das Corona-Virus hält uns weiterhin gefangen. Welche drastischen Auswirkungen hat es auf unsere Leben im privaten Bereich wie auch im wissenschaftlichen Bereich gehabt!

An den Hochschulen sind wir zur online-Lehre übergegangen mit der großen Problematik die Studierenden zur Teilnahme und zum Mittun zu motivieren. Als Lehrende stehen wir oft vor einer Wand von grauen Kacheln... Viele Labore an den Hochschulen als auch an Forschungseinrichtungen wurden für mehr oder weniger lange Zeiträume geschlossen, sämtliche Arbeiten kamen zu Erliegen. Das bedeutete nicht unbedingt weniger Arbeit oder dass man sich auf anderes konzentrieren konnte, denn eine neue Art der Bürokratie hat sich schnell entwickelt: für viele zuvor selbstverständliche und „normale“ Tätigkeiten benötigte man Erlaubnisse und Genehmigungen. Gerade unser Nachwuchs, der ja noch mehr mit gelungenen Experimenten, Abgabeterminen, Stellenängsten und mehr zu kämpfen hat, konnte die Situation häufig bravourös meistern. Sie haben eine der wichtigen Eigenschaften eines Wissenschaftlers gezeigt, trotz vieler Widrigkeiten nicht aufzugeben. Darauf können sie und wir alle stolz sein! Weitere Herausforderungen brachte für viele das Arbeiten im Home-Office.

So sind bei mir keine Berichte eingegangen, was diesen Newsletter sehr kurz macht, obwohl es ja eigentlich eine Jubiläumsausgabe sein sollte. Ich wünsche, dass wir das im kommenden Jahr nachholen können.

Was mich beunruhigt ist der Umgang mit „Wissenschaft“. Viele politische Entscheidungen werden mit „Wissenschaft“ begründet, wobei aber ein wissenschaftlicher Diskurs zu den Äußerungen nicht stattfindet oder gar unerwünscht ist. Dass man sich immer wieder auf Zahlen aus ei-

nem aus meiner Sicht nicht ausreichend begründeten Verfahren ohne die Angabe der zur positiven Diagnose erforderlichen Verfahrensschritte („cycle threshold“ Ct) beruft, ist aus meiner Sicht problematisch. Aus unserem Bereich fällt mir da die Arbeit von Richard M. Lindstrom (J. Radioanal. Nucl. Chem, 2017, 311:1019-1022) ein: Believable statements of uncertainty and believable science. Ohne Zuverlässige Angaben zur Messgenauigkeit und zur Relevanz der Ergebnisse sind belastbare Aussagen nur schwerlich zu treffen. Das sollte auch unsere Bundeskanzlerin wissen, die sich ja kürzlich in der Bundestagsdebatte versucht hat, sich als Wissenschaftlerin (Physikerin) zu zeigen. Ich denke, sie sollte es besser wissen.

Wir sollten uns an diesen sicherlich nicht angenehmen Diskussionen beteiligen mit unserem radioanalytischen Sachverstand in der Hoffnung einen guten Beitrag zur Bewältigung der Krise beizutragen.

In diesem Sinne wünsche ich uns allen bei Gesundheit zu bleiben, ein frohes Weihnachtsfest feiern zu können sowie alles Gute im Neuen Jahr!

Für den Vorstand

Ulrich W. Scherer

**Information zu den Vorstandswahlen**

Im vergangenen Herbst fanden die Wahlen zum neuen Vorstand des Arbeitskreises statt. Von 161 wahlberechtigten Mitglieder haben leider nur 28 ihre Stimme abgegeben.

Je 96,4% der Stimmen entfielen auf Dr. Francesca Quinto und Prof. Dr. Georg Steinhauser, 82,1% der Stimmen auf Prof. Dr. Ulrich W. Scherer.

In der konstituierenden Sitzung wurde beschlossen, dass Prof. Scherer den Vorsitz weiter führt.

**...im Dezember 2020**

U.W. Scherer, F. Quinto, G. Steinhauser

## Ausblick auf fachnahe Veranstaltungen:

**Viele Konferenzen und Tagungen sind aufgrund der Corona-Pandemie ausgesetzt oder verschoben worden. Trotz der immer noch anhaltenden Pandemie planen viele ihre Tagungen für 2021.**

### **17<sup>th</sup> International Symposium on Reactor Dosimetry 2021**

23. – 28.5.2021 École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland. [www.reactordosimetry.org](http://www.reactordosimetry.org)

### **9. RCA Workshop**, Dresden-Rossendorf, Neuer Termin : 07. – 09.06.2021. [www.vkta.de](http://www.vkta.de)

**PIXE2021** and **IBA2021** 11. – 16. Juli 2021 IAEA Wien. <https://pixe2019.org/>

**29<sup>th</sup> International Conference on Atomic Collisions in Solids (ICACS)** and **11<sup>th</sup> Symposium on Swift Heavy Ions in Mater (SHIM)** is still due to be held in Helsinki, Finland from 13-18<sup>th</sup> June 2021 (postponed from 2020). An update is expected in January. See <https://www.helsinki.fi/en/conferences/icacs-shim-2020>

**Spring MRS meeting** 18<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup> April 2021 will be held virtually – see <https://www.mrs.org/meetings-events/spring-meetings-exhibits/2021-mrs-spring-meeting>

**Spring eMRS meeting** 31<sup>st</sup> May – 4<sup>th</sup> June 2021 will be held virtually – see <https://www.european-mrs.com/meetings/2021-spring-meeting-0>

**25<sup>th</sup> International Conference on Ion Surface Interactions (ISI-2021)** to be held in Yaroslavl, Russia, is planned as “hybrid” conference, with local and remote attendees. 23-27 August 2021. See <http://project3329204.tilda.ws/con>

**23<sup>rd</sup> International Conference on Ion Implantation Technology (IIT)** (postponed from 2020) is planned to take place 12<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> September 2021 in San Diego, USA. See <https://www.mrs.org/iit2021>

**23<sup>rd</sup> International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS23)** is still planned to take place in Minneapolis, USA from 26<sup>th</sup> September 1<sup>st</sup> October 2021. See <https://sims23.avs.org/>

**25<sup>th</sup> International Conference on Ion Beam Analysis (IBA-2021)** & **17<sup>th</sup> International Conference on Particle Induced X-ray Emission (PIXE2021)** are still planned to take place in Toyama, Japan from 9-15<sup>th</sup> October 2021. See <https://ion-beam.jp/iba2021/>

**26<sup>th</sup> Conference on Applications of Accelerators in Research and Industry (CAARI) & the 52<sup>nd</sup> Symposium of North Eastern Accelerator Personnel (SNEAP)** scheduled to take place in Las Vegas in August 2020 has been postponed until further notice. See <https://caari-sneap.com/>

**4<sup>th</sup> International Conference on Radiation and Emission in Materials (ICREM-4)** is planned to run 14-17<sup>th</sup> December 2021 in Thailand. No web site available yet.

**15<sup>th</sup> Conference on Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES)** to be held in Porquerolles, France (postponed from 2020). Will now take place in 2022 see <https://sites.google.com/view/cosires2020/home> - it is possible that a small virtual meeting may take place this year.

**17<sup>th</sup> International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications (IC-NMTA)** was held virtually in 2020, the “live” meeting being postponed until 2022, to be held in Bled, Slovenia. See <https://www.ic-nmta2020.org/en/>

**22<sup>nd</sup> Ion Beam Modification of Materials Conference (IBMM)** to be held in Lisbon, Portugal (postponed from 2020). see: <http://www.ctn.tecnico.ulisboa.pt/IBMM-2020/>

Die für Frühling 2021 geplante **Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry (MARC XII, Kona, Hawaii)** wurde auf April 2022 verschoben: <http://www.marconference.org/>