



## **AG Elemente und Elementspezies Jahresbericht 2023**

**Obfrau: Dr. Susanne Pieper**

Die AG Elemente und Elementspezies hat sich in 2023 zweimal zu Präsenzsitzungen zusammengefunden. Im April traf sich die AG im Liebig-Raum der GDCh. Leider konnten einige Mitglieder trotz bestem Willen nicht persönlich nach Frankfurt reisen, sodass die Technik zur Durchführung einer Hybridsitzung ebenso wie im letzten Jahr erfolgreich eingesetzt wurde. Im September fand zudem eine zweitägige Sitzung an der Hochschule in Geisenheim am Lehrstuhl von Frau Professor Bianca May statt. Diese ermöglichte neben dem fachlichen auch den direkten persönlichen Austausch.



Die AG hatte zum Jahreswechsel 36 Mitglieder, davon 15 aktive.

Diese haben in 2023 weiterhin Element-Steckbriefe erstellt und in der Zeitschrift Lebensmittelchemie veröffentlicht. Weitere sind in Arbeit. Ein Autorenpapier über den Umgang mit streuenden Analyseergebnissen bei der Elementanalytik ist fertiggestellt worden und in der Zeitschrift DLR erschienen. Die Inhalte sind zudem an den Lebensmittelchemietagen in Bonn in Form eines Posters präsentiert worden. Dieses ist ebenso wie der Artikel sowie alle weiteren Publikationen der AG online auf der Homepage verfügbar.

Analytisch ist die Bestimmung von Titangehalten in Lebensmitteln aufgrund des Verbots von Titandioxid weiterhin ein brennendes Thema, das auch im Folgejahr behandelt werden wird. Ein Rundversuch mit nationalen und internationalen Teilnehmern ist geplant. Die Bestimmung von Blei und Cadmium in Lebensmitteln mittels Feststoff-AAS ist ebenfalls weiterhin ein diskutiertes Thema.

Zudem findet immer wieder ein Wissensaustausch zu unterschiedlichsten Themen statt. Die Beurteilung von Erdmandeln hat im Laufe des Jahres für Furore gesorgt. Aber auch lösliche Elementgehalte sind immer wieder ein Grund zur Diskussion.

Zu guter Letzt sei auf den Fortbildungstag „Elementanalytik“ am 07. + 08.10.24 am LAVES in Braunschweig verwiesen. Dieser soll nach einer Corona-bedingten Pause erneut stattfinden. Weitere Informationen finden sich auch hier auf der Homepage oder können direkt bei der Obfrau ([susanne.pieper@laves.braunschweig.de](mailto:susanne.pieper@laves.braunschweig.de)) angefordert werden. Wir freuen uns über zahlreiche Teilnehmerinnen und Teilnehmer.