



DASp; Deutscher Arbeitskreis für Angewandte Spektroskopie In der Fachgruppe Analytische Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Bericht über die Aktivitäten des DASp für das Jahr 2012

Die Mitgliederzahl im DASp ist in 2012 gegenüber dem letztjährigen Bericht mit 425 gegenüber 422 Mitgliedern fast unverändert geblieben. Seit 1.1.2012 sind insgesamt 12 Mitglieder beigetreten, darunter 3 ordentliche Mitglieder und 6 studentische Mitglieder. 3 Mitglieder haben den DASp verlassen.

Das DASp- Jahr begann traditionsgemäß mit der Vorstandssitzung am 27.01.2012 in Frankfurt. Die Ergebnisse der Diskussionen und der Bericht der Vorstandsarbeit 2011 wurden im frühen Frühjahr 2012 an die Mitglieder übermittelt. In diesem Schreiben wurden die wichtigsten Veranstaltungen mit dem Fokus „Spektroskopie“ des Jahres 2012 angekündigt.

Die Serie der wichtigen spektroskopischen Konferenzen begann 2012 wie üblich mit der Plasma Winterkonferenz, die im Wechsel jeweils in USA bzw. Europa ausgetragen wird. Sie fand im Januar in Tucson, Arizona statt. Mit etwa 300 Beiträgen und mehr als 500 Teilnehmern ist sie sicherlich das weltweit wichtigste Treffen zum Thema „Element- und Speziesanalytik mit Plasmen“.

Die wesentlichen Neuerungen in diesem Bereich wurden beim Anwendertreffen „Atomspektrometrie mit Plasmen“ am 27. Februar 2012 an der BAM in Berlin diskutiert. Bei diesem eintägigen Treffen geht es um den intensive Gedankenaustausch der Spektroskopiker an Hand referierter Anwendungen.

Die wichtigste Frühjahrsveranstaltung war die gemeinsame Sitzung von DASp und A.M.S.E.L. bei der Analytica Conference. Wir konnten, dank eines Programms mit hochrangigen Vortragenden, bei beiden Sitzungen am Donnerstagvormittag und Donnerstagnachmittag zwischen 30 und 60 Zuhörer gewinnen. Eines der Glanzlichter der Sitzung war die traditionelle Verleihung des Bunsen- Kirchhoff Preises an Prof. Dr. Christoph Haisch, München. Herr Haisch hatte sich gegen 3 Wissenschaftler mit hochrangigem wissenschaftlichem Werdegang durchgesetzt. Er wurde für seine bahnbrechenden Entwicklungen und Anwendungen im Bereich laserbasierter spektrochemischer Analysensysteme, insbesondere auf den Gebieten der Laser Induced Breakdown Spektroskopie (LIBS), der optothermischen Spektroskopie, der photoakustischen Spektroskopie und der oberflächenverstärkten Raman Streuung (SERS) ausgezeichnet. Bei der Preisverleihung war die Stifterfirma des Preisgeldes von 2500 Euro, PerkinElmer Deutschland, durch den Vertriebsmanager für Mitteleuropa, Herrn Martin Greber, vertreten. Ein detaillierter Bericht zur Analytica Conference aus der Sicht von DASp und A.M.S.E.L. erschien im Mitteilungsblatt der Analytischen Fachgruppe. Die Analytica Conference ist gut eingeführt und sie sollte mit der gleichen intensiven Unterstützung weitergeführt werden.

Die für den Nachwuchs der Analytik und der Spektroskopie wichtigste Veranstaltung war das Doktorandenseminar 2012. Auch diese Veranstaltung wurde von A.M.S.E.L. und DASp gemeinsam ausgerichtet und sowohl durch die Analytische Fachgruppe mit Stipendien, wie auch von Industriefirmen mit Co- sponsoring und Vorträgen unterstützt. Den Organisatoren, Nicolas Bings und Wolfgang Buscher, den anderen aktiv Beteiligten und den Sponsoren sei für die außerordentlich erfolgreich verlaufene Veranstaltung gedankt. Ein Teilnehmerbericht wurde im Mitteilungsblatt 4/2012 publiziert. Er bringt die Begeisterung der jungen Wissenschaftler über die Veranstaltung sehr gut zum Ausdruck.

Vom DASp unterstützt wird auch die zweijährlich stattfindende Arbeitstagung für Angewandte Oberflächenanalytik, die 2012 vom 24.-26. September an der Fachhochschule Soest, Südwestfalen, veranstaltet wurde. Mit 54 Vorträgen, einer Postersitzung sowie reger Beteiligung von Firmen in Firmenpräsentationen bei der Ausstellung und im Book of Abstracts wird die Wichtigkeit eines Forums für Anwender und Forschende in diesem Bereich der Analytik deutlich.

Nicht unerwähnt bleiben soll auch das deutschsprachige ICP-MS Anwendertreffen vom 10.-12. September an der Universität für Bodenkultur in Tulln, Österreich

Unterstützt von den Spektroskopischen Gesellschaften Polens, der Tschechischen Republik, Ungarns und des DASp veranstaltete die Slowakische Spektroskopische Gesellschaft das „European Symposium on Atomic Spectrometry, 2012“ in Tatranska Lomnica in der hohen Tatra vom 7.-12. Oktober. Das Symposium war mit dem Treffen der Tschechischen und Slowakischen Spektroskopischen Gesellschaften verbunden worden und der Themenbereich erstreckte sich daher auch auf die moderne Molekülspektrometrie. Das Treffen war unter Federführung von Jana Kubova, und Kollegen hervorragend organisiert. Mit etwa 200 Teilnehmern aus 19 Ländern und etwa 180 wissenschaftlichen Beiträgen war die Konferenz gut besucht und sehr erfolgreich. ESAS wird zunehmend auch als Forum der Spektroskopiker in der Türkei gesehen. Erste Teilnehmer kommen auch aus den arabischen Ländern Nordafrikas. Die Konferenzserie, die 1994 in Warschau mit dem Namen European Furnace Symposium begann, fand nun zum 10. Mal statt und trägt seit 2008 (Austragungsort Weimar) den Namen ESAS. Ein detaillierter Bericht wird im Mitteilungsblatt 1/2013 erscheinen. ESAS 2014 wird im Frühjahr in Prag unter Federführung von Victor Kanicky stattfinden. Auch dort wird sich der DASp wieder unterstützend einbringen.

Die im letztjährigen Bericht genannte „School of Analytical Sciences“, eine Einrichtung, die außeruniversitäre, universitäre und unternehmerische Expertise auf dem Gebiet der analytisch-chemischen Fragestellungen bündeln soll, hat unterdessen den Zuschlag im Bereich „Exzellenzinitiative Graduiertenschulen“ erhalten. Der DASp gratuliert Ulrich Panne und Janina Kneipp, BAM, Berlin, für ihr erfolgreiches Engagement.

Ausblick:

In 2013 wird die Plasma Winterkonferenz wieder in Europa stattfinden, und zwar vom 10.-15. Februar 2013 in Krakow.

Die wichtigste Veranstaltung für den DASp 2013 ist ANAKON, vom 4.-7. März, bei der wir uns mit 2 Themenblöcken beteiligen möchten. Neben der Bunsen- Kirchhoff- Sitzung mit Preisverleihung hoffen wir, mit interessanten Beiträgen noch einen weiteren Sitzungsblock zum Thema Spektroskopie organisieren zu können. Daneben wird die DASp Mitgliederversammlung stattfinden. Nach dem Stand Oktober 2012 stammen die bisherigen Vortragsanmeldungen besonders aus dem Bereich der Molekülspektroskopie. Je ein Hauptvortrag aus dem Bereich der Molekülspektrometrie und der Atomspektrometrie wurde benannt und akzeptiert. ANAKON scheint noch immer nur begrenzt das Forum für Atomspektroskopiker zu sein. Die kurz zuvor stattfindende Plasma Winterkonferenz sowie CANAS 2013, vom 17.-19. März in Freiberg, binden im Bereich der Elementanalytik sicherlich einen Teil der Teilnehmer und Beiträge.

Die Hauptziele des DASp bleiben auch für 2013 unverändert: Förderung des Nachwuchses bei Konferenzen, Seminaren und Summer Schools; Präsenz mit Beiträgen im Mitteilungsblatt; enger Schulterschluss mit A.M.S.E.L. Wir werden zudem die sehr guten Beziehungen zu ausländischen spektroskopischen Gesellschaften verstärkt fördern. Auch die Neugestaltung der Home Page, die bereits 2012 abgeschlossen sein sollte, steht nun dringend an.

Für den DASp Vorstand
Gerhard Schlemmer
AnCon-Weimar