

Konferenzbeiträge Dominique Rosenberg

Vorträge und Poster

Rosenberg, D. (2022): Auf der Suche einer Superbatterie – Metall-Sauerstoff-Batterien als Alternativen?, Experimentalvortrag auf der 68. Bremerhavener MNU-Tagung vom 14.-15.9.2022 in Bremerhaven

Rosenberg, D. (2022): Auf der Suche nach der Super-Batterie – Lithium-Sauerstoff-Akku als zukunftsweisende Alternativen?, Vortrag auf Einladung als Preisträgerin im Nachwuchsbereich 2021 am 5. Tag der Forschungsförderung an der Europa Universität Flensburg, 2.11.2022

Rosenberg, D. (2022): Auf der Suche einer Superbatterie – Metall-Sauerstoff-Batterien als Alternativen?, Experimentalvortrag auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 15.-17.9.2022 in Osnabrück

Rosenberg, D., Gebhardt, S., Busker, M. (2022): Alltagsnaher Modellversuch zur Wasserstoffgewinnung, Poster auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 15.-17.9.2022 in Osnabrück

Rosenberg, D. (2022): Redox-Flow-Batteries mit den polymeren Naturstoffen Huminsäure und Lignin, 23. Curie-Minisympodium 4.3.2022 in Hannover – *Auf Einladung*

Rosenberg, D. (2021): Elektrischer Strom aus Naturstoffen - die Huminsäuren- und Lignin-Akkumulatoren, Experimentalvortrag auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 23.-25.9.2021, digital

Rosenberg, D. & Rautenstrauch, H. (2021): ProMeC – Professionalisierung zur Einbindung digitaler Medien im CU. Ein aufbauendes Lehrkonzept für das Chemielehramtsstudium, Poster auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 23.-25.9.2021, digital

Rosenberg, D. (2019): Lithium-Ionen-Batterien mit Eisensulfid?, Experimentalvortrag auf dem GDCh-Wissenschaftsforum vom 15.-18.9.2019 in Aachen

Rosenberg, D. & Jansen, W. (2019): Bestimmt der Treibhauseffekt das Klima?, Experimentalvortrag auf der naturwissenschaftliche Herbsttagung am 5.9.2019 in Kiel

Rosenberg, D. (2019): Energiespeicherung der Zukunft in (organischen) Redox-Flow-Batteries, Experimentalvortrag auf dem 15. Europ. Chemielehrer/innenkongress 23.-27.4.2019 in Wien

Rosenberg, D. & Pansegrau, S. (2019): Herausforderungen der Energiewende? – Redox-Flow-Batteries als eine Lösung?, Workshop mit Vortrag auf der SINUS-Frühjahrstagung 22.3.2019 in Kiel

Rosenberg, D. (2018): Spannende Versuche zu Redox-Flow-Batterien mit Chinonen, Rinden und Huminsäuren, Experimentalvortrag auf der 65. MNU-Tagung Bremerhaven vom 19.-21.11.2018 in Bremerhaven

Rosenberg, D. (2018): „Blue Bottle“ und andere Experimente in blau, Experimentalvortrag im Rahmen der Ringvorlesung *blau*, 8.10.2018 (auf Einladung)

Rosenberg, D., Dick, K. (2018): Spannende Versuche zu Redox-Flow-Batterien mit Chinonen, Rinden und Huminsäuren, Experimentalvortrag auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 13.-15.9.2018 in Karlsruhe

Pansegrau, S., Dick, K., Rosenberg, D., Busker, M. und Jansen, W. (2018): Organische Batterien mit Rinden und Huminsäuren, Poster auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 13.-15.9.2018 in Karlsruhe, *Nominierung zum Spitzenposter*

Böttger, S., Rosenberg, D., Rautenstrauch, H., Pöhl, C., Busker, M., Fittschen, U., Jansen, W. (2018): Nochmal Zitronenbatterie – eine Klärung, Poster auf der GDCh-Fachgruppentagung Chemieunterricht vom 13.-15.9.2018 in Karlsruhe, *Nominierung zum Spitzenposter*

Rosenberg, D., Busker, M. (2018): Redox-Flow-Batteries als Gegenstand des Chemieunterrichts, Experimentalvortrag auf dem GDCh-Kolloquium Osnabrück (16.1.2018) – *Auf Einladung*

Rosenberg, D., Jansen, W. (2017): Energiespeicherung der Zukunft in organischen Redox-Fluss-Batterien, Experimentalvortrag auf der 64. Bremerhavener MNU-Tagung (20.-21.11.2017)

Krämer, M., Beckhoff, Burkhard, Dietsch, R., Holz, T., Hönicke, P., Krugmann, T., Rogler, D., Rosenberg, D., Weißbach, D. (2017): New developments in the field of X-Ray spectrometry reference samples. Vortrag auf der 17th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis and Related Methods, Brescia (Italy) (19.-22.9.2017)

Böttger, S., Pipke, C., Rosenberg, D., Busker, M., Jansen, W., Fittschen, U. E. A. (2017): Topsoil pollution in highway medians: Determination of potentially toxic elements using Synchrotron Radiation Total Reflection X-ray Fluorescence. Poster auf der 17th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis and Related Methods, Brescia (Italy) (19.-22.9.2017)

Rosenberg, D., Busker, M., Jansen W. (2017): Perspektiven nachhaltiger Energieversorgung - Speicherung elektrischer Energie mit neuartigen Batterien. Workshop auf dem MNU-Landesfachtag, Kiel (19.9.2017)

Rosenberg, D., Kautz, A., Orwat, A., Rehling, A., Busker, M., Jansen, W. (2017): Neue spannende Anodensysteme für den Einsatz in Redox-Flow-Batteries. Experimentalvortrag auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Berlin (12.-13.9.2017)

Pansegrau, S., Rosenberg, D., Busker, M., Jansen, W. (2017): Organische Batterien mit dem Hennafarbstoff. Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Berlin (12.-13.9.2017), *Nominierung zum Spitzenposter*

Böttger, S., Rosenberg, D., Jansen, W., Tyssebotn, I. M. B., Fittschen, U. E. A. (2017): Determination of gasphase mercury using Ag-nanoparticles assisted TXRF. Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Berlin (12.-13.9.2017)

Rosenberg, D., Pöhls, C., Busker, M., Jansen, W. (2016): Experimente mit blauer Tagung. Workshop auf dem MNU-Landesfachtag, Kiel (20.9.2016)

Rosenberg, D., Pansegrau, S., Wachholz, M., Koring, D., Köppen, A., Busker, M, Jansen, W. (2016): Neue Experimente zu Redox-Flow-Batteries – Organische Batterien. Experimentalvortrag auf der 33. Fortbildungs- und Vortragstagung der Fachgruppe Chemieunterricht, Hannover (15.-17.9.2016)

Koring, D., Pansegrau, S., Rosenberg, D., Busker, M, Jansen, W. (2016): Flow-Batteries mit Anthocyanfarbstoffen. Poster auf der 33. Fortbildungs- und Vortragstagung der Fachgruppe Chemieunterricht, Hannover (15.-17.9.2016), *Nominierung zum Spitzenposter*

Rehling, A., Wachholz, M., Rosenberg, D., Busker, M, Jansen, W. (2016): Ascorbinsäure-, Zitronen- und Tee-Batterie. Poster auf der 33. Fortbildungs- und Vortragstagung der Fachgruppe Chemieunterricht, Hannover (15.-17.9.2016), *Nominierung zum Spitzenposter*

Rosenberg, D., Pansegrau, S., Wachholz, M., Koring, D., Köppen, A., Busker, M., Jansen, W. (2016): Neue Experimente zu Redox-Flow-Batteries – Organische Batterien. Experimentalvortrag auf dem MNU-Tag, Hannover (14.9.2016) – *Auf Einladung*

Böttger, S., Rosenberg, D., Jansen, W., Busker, M. (2016): Organic Redox-Flow-Batteries: An Innovation in the Field of Education for Sustainable Development for Education Curricula. Poster auf der Tagung New perspectives in sciences education, 5th Conference edition, Florence (17.-18.3.2016)

Rosenberg, D. & Busker, M. (2015): Aufgaben in der Hochschullehre – Erkenntnisse einer Interviewstudie. Vortrag auf der GDCh-Jahrestagung, Berlin (14.-17.9.2015)

Rosenberg, D., Pansegrau, S., Behnisch, M., Wachholz, M., Rehling, A., Jansen, W., Busker, M. (2015): Organische Batterien – Flow-Batteries. Experimentalvortrag auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Dresden (30.8.-2.9.2015)

Ernst, D., Wachholz, M., Rosenberg, D., Jansen, W., Busker, M. (2015): Batterien mit Farb- und Aromastoffen. Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Dresden (30.8.-2.9.2015), *Nominierung zum Spitzenposter*

Rehling, A., Pansegrau, S., Rosenberg, D., Jansen, W., Busker, M. (2015): Flow-Batteries mit der Sauerstoffverzehrkathode. Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Dresden (30.8.-2.9.2015) , *Nominierung zum Spitzenposter*

Böttger, S., Rosenberg, D., Gotlib, Z., Menzel, M., Jansen, W., Busker, M., Radtke, M., Guilherme, A., Riesemeier, H., Wobrauschek, P., Strel, C., Fittschen, U. (2015): Synchrotron-TRFA-Aufbau neu an der BAMline (BESSY/Berlin). Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum, Dresden (30.8.-2.9.2015)

Gotlib, Z., Böttger, S., Rosenberg, D., Menzel, M., Jansen, W., Busker, M., Guilherme, A., Radtke, M., Reinholz, U., Riesemeier, H., Wobrauschek, P., Strel, C., Fittschen, U. (2015): Setup and Characterization of Synchrotron Radiation Induced TXRF-XANES at Bessy II BAMLine. Poster auf

der 64th Annual Denver X-Ray Conference- and – 16th International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis & Related Methods – TXRF 2015, Denver, USA (3.-7.8.2015) – **Posterpreis „Best TXRF Poster“**

Mucker, F., Rosenberg, D., Busker, M. (2014): Verwendung von Aufgaben in Schulbüchern im Fach Chemie. Poster auf der 31. Fortbildungs- und Vortragstagung der Fachgruppe Chemieunterricht, Kiel (11.-13.9.2014)

Rosenberg, D. & Busker, M. (2013): Einsatz von Aufgaben in der Hochschullehre. Poster auf der GDCh-Jahrestagung, München (9.-12.9.2013)

Lorenzen, E., Rosenberg, D., Busker, M. (2013): Experimente zur „Intelligenten Knete. Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum Chemie, Darmstadt (1.-4.9.2013)

Rosenberg, D. & Busker, M. (2013): Einsatz von Aufgaben in der Hochschullehre. Poster auf dem GDCh-Wissenschaftsforum Chemie, Darmstadt (1.-4.9.2013)