

## Newsletter

Liebe Elektrochemikerinnen, liebe Elektrochemiker,

hier ist sie nun, die zweite Auflage unseres Mail-Newsletters der Fachgruppe Elektrochemie. Hierin gibt es Elektrochemie zum Genießen, z. B. mit unserem Oster-Experiment: Findet die Ohren! ☺

Über Rückmeldungen, Hinweise oder Beiträge für mögliche künftige Ausgaben würden wir uns sehr freuen (gerne per E-Mail an [m.schilling@jcf.io](mailto:m.schilling@jcf.io)).

Wir wünschen euch allen eine erholsame Osterzeit, bleibt gesund!

Euer Redaktionsteam

Kai S. Exner, Jürgen Kintrup, Christina Roth, Monja Schilling, Tim Tichter

---

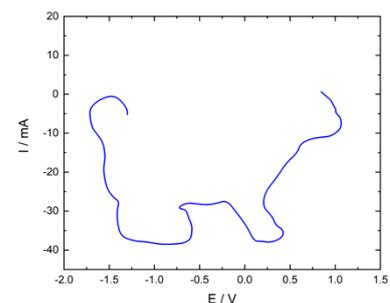
Kurz nach Ostern geht unsere Vortragsreihe **Lunch Talks** in die zweite Runde! Wir freuen uns sehr, dass so viele von euch in der ersten Runde teilgenommen haben. Am Donnerstag, 28.04.2022 zwischen 12 und 13 Uhr geht es los mit Vorträgen von Katarina Josifovska (KIT) und Matthias Steimecke (Universität Halle). Eine Woche später, am 05.05.2022 ab 12 Uhr, folgen weitere Vorträge von Rebecca Pittkowski (University of Copenhagen) und Michael Busch (Universität Ulm). Den Link zu den Veranstaltungen gibt es [hier](#).



---

Auch in diesem Newsletter gibt es wieder eine kleine Bastelanleitung für Elektrochemiker - passend zur Jahreszeit. Wir freuen uns über eure Zusendungen!

Was für ein Tier könnt ihr entdecken, wenn ihr ein Zyklovoltammogramm messt und dieses zusammen mit folgenden Werten [hier](#) aufträgt? Als Elektrolyt kann 1 M NaOH mit 50 mM  $K_3[Fe(CN)_6]$  bei einer Scanrate von  $20 \text{ mV s}^{-1}$  benutzt werden (WE = Kohlenstofffilz, CE = Pt, RE = gesättigte Ag/AgCl).



---

Wie bereits in unserem ersten Newsletter möchten wir euch gerne Persönlichkeiten aus der Elektrochemie aus einem etwas anderen Blickwinkel vorstellen, indem wir sie „3 Fragen an...“ beantworten lassen. Heute stellt sich unser neuestes Mitglied der Fachgruppe, **Jes Robin Kramper**, vor.

**Redaktion:** Was ist Deine liebste Elektrochemie-Formel?

**Jes Robin Kramper:** Das ist ganz klar die Nernst'sche Gleichung. Mit ihr lässt sich einer der wichtigsten Parameter bestimmen: das Elektrodenpotential.

**Redaktion:** Welche berühmte Persönlichkeit der Elektrochemie - egal ob tot oder lebendig - würdest Du gerne treffen? Warum?

**Jes Robin Kramper:** Auch wenn er bereits gestorben ist, leben seine Grundgesetze der Elektrolyse noch heute: Michael Faraday. Besonders faszinieren würde mich, wie Faraday damals auf die cleveren und spannenden Experimente gekommen und was seine Motivation im Allgemeinen gewesen ist.

**Redaktion:** Was wird einmal Dein letztes Elektrochemie-Projekt?

**Jes Robin Kramper:** Ich hoffe für mich, dass mein letztes Elektrochemie-Projekt die Erfüllung eines Traums sein wird. Und bis heute ist dieser die Entwicklung einer Batterietechnologie mit Innovation und Nachhaltigkeit.



---

Wir freuen uns sehr, euch auf die beiden folgenden Konferenzen aus dem Bereich der Elektrochemie aufmerksam machen zu dürfen. Vom 5. bis 7. September 2022 findet in Magdeburg das „GDE Symposium 2022“ statt (weitere Informationen [hier](#)).

Ebenfalls im September findet die „Electrochemistry 2022“ (27. bis 30. September 2022) statt. Abstracts können bis zum 17. April eingereicht werden (weitere Informationen [hier](#)).