# Newsletter #3 der Fachgruppe Elektrochemie

Liebe Elektrochemikerinnen, liebe Elektrochemiker,

passend zum Urlaubsanfang im Süden und zum Urlaubsende im Norden Deutschlands, haltet Ihr hier nun den dritten Newsletter der Fachgruppe Elektrochemie in Händen.
Gute Erholung mit unserem Rätsel und schnelle Abkühlung mit Literaturanregungen rund um das Thema *Elektrochemie eiskalt.*

Über Rückmeldungen, Hinweise oder Beiträge für mögliche Ausgaben würden wir uns freuen. Gerne per Mail an fg-elektrochemie@go.gdch.de. Vielen Dank!

Wir wünschen allen eine schöne Sommerzeit!

Euer Redaktionsteam
Kai S. Exner, Jürgen Kintrup, Jes Kramper, Christina Roth,
Monja Schilling, Tim Tichter

---

## Literaturanregungen

Wollen uns “nervige” Möwen im Sommerurlaub an der Ostsee nur helfen? Eignet sich karbonisierter Vogelkot als Katalysator für die Sauerstoffreduktion? Die folgende provokante Publikation der Gruppe um Prof. Pumera hinterfragt Trends in der aktuellen Katalysatorforschung und sollte in keiner wissenschaftlichen Sommerlektüre von Elektrochemiker:innen fehlen.

Abkühlung im Sommer gefällig? Während es die meisten Elektrochemiker:innen in den Sommerferien in den Süden zieht, suchen andere nach eher frostigen Temperaturen. Das hat einen guten Grund, denn Wasserstoff kann man auch elektrochemisch unter dem Gefrierpunkt von Wasser bei Temperaturen von -20 °C, wie sie in der Antarktis im Sommer herrschen, erzeugen. Wem im Sommer nach einer Abkühlung zu Mute ist, findet Erfrischung im Manuskript von Matthias May und Kolleg:innen, die diesen Aspekt näher beleuchten.

## Ankündigungen von Konferenzen

Wir freuen uns sehr, euch auf die beiden folgenden Konferenzen aus dem Bereich der Elektrochemie aufmerksam machen zu dürfen.

Vom 5. bis 7. September findet in Magdeburg das GDE Symposium 2022 statt.

Ebenfalls im September findet die Electrochemistry 2022 (27. bis 30. September 2022) in Berlin statt.

Für beide Konferenzen ist die Anmeldung noch offen.

## Eiskaltes elektrochemisches Wörterrätsel

| P | N | M | F | P | A | J | X | U | S | K | G | O | L | O | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | E | T | M | I | R | I | D | I | U | M | O | X | I | D | T |
| Z | C | A | N | H | W | H | O | M | B | G | W | A | J | U | M |
| G | O | F | M | E | X | X | G | E | R | H | G | Z | X | G | E |
| I | X | E | G | G | R | A | R | S | W | I | T | U | N | N | K |
| N | I | L | T | V | A | N | H | Z | Y | R | Y | U | X | Q | D |
| O | D | B | S | K | M | R | S | U | S | F | N | S | C | Z | C |
| R | A | H | M | M | A | N | F | T | D | N | B | P | T | C | F |
| K | T | F | C | Y | Q | L | D | M | A | K | G | H | T | L | O |
| S | I | J | K | C | K | J | O | P | U | Q | T | I | Q | K | Q |
| R | O | X | M | S | Q | C | S | M | Y | I | H | F | F | E | X |
| E | N | G | W | D | V | R | E | H | E | P | D | D | T | O | S |
| M | H | O | V | E | E | J | D | T | A | L | S | A | K | J | I |
| A | U | O | O | B | P | L | N | R | U | D | P | C | N | R | C |
| R | F | G | E | U | V | Q | G | G | X | O | O | X | K | A | C |
| K | J | U | A | D | K | O | X | A | R | U | K | Z | K | V | V |

Das (h)eissgeliebte Wörterrätsel könnt ihr mithilfe der nachfolgenden Antworten auf die Fragen lösen. Die Wörter sind dabei waagerecht, senkrecht und diagonal im Feld verteilt.

**Fragen**

1. Beliebtes Utensil in traditionellen Vorlesungen bzw. auch der Nachname von Julius.
2. Klassische Auftragung von RDE-Experimenten
3. Lieblingsgleichung unseres im April 2022 jüngsten Mitglieds (Newsletter 1/2022: 3 Fragen an Jes) und Mitautors dieses Newsletters
4. Abweichung von der Gleichgewichts-Galvanispannung
5. Beliebte Referenzelektrode 2. Art
6. Findet an der Anode statt.
7. Oxidisches Anodenmaterial für die elektrochemische Wasserspaltung
8. Meistgenutztes Element in kommerziellen Redox-Flow Batterien
9. Qualitätstest für elektrochemische Impedanzdaten (EIS)
10. Beliebtes Elektrodenmaterial aus Kohlenstoff

Des Rätsels Lösung findet ihr hier.

**Fachgruppe Elektrochemie**
**Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.**
Varrentrappstr. 40-42, 60486 Frankfurt

**Newsletter-Redaktion:**
Kai S. Exner, Jürgen Kintrup, Jes Kramper, Christina Roth,
Monja Schilling, Tim Tichter