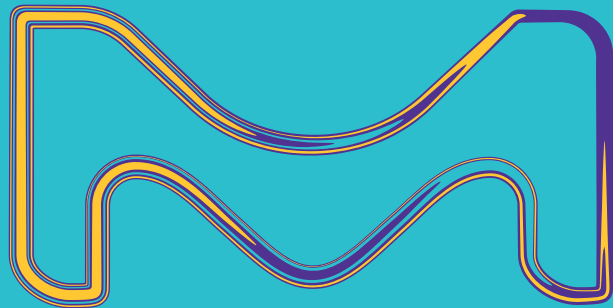


JULIUS-ADOLPH- STÖCKHARDT- PREIS

Eine Kooperation Merck – Chemie in unserer Zeit

Merck Schulpartnerschaften | Corporate Affairs |
Corporate Responsibility

Januar 2019



CHEMIE
IN UNSERER ZEIT

GDCh

MERCK

Julius Adolph Stöckhardt

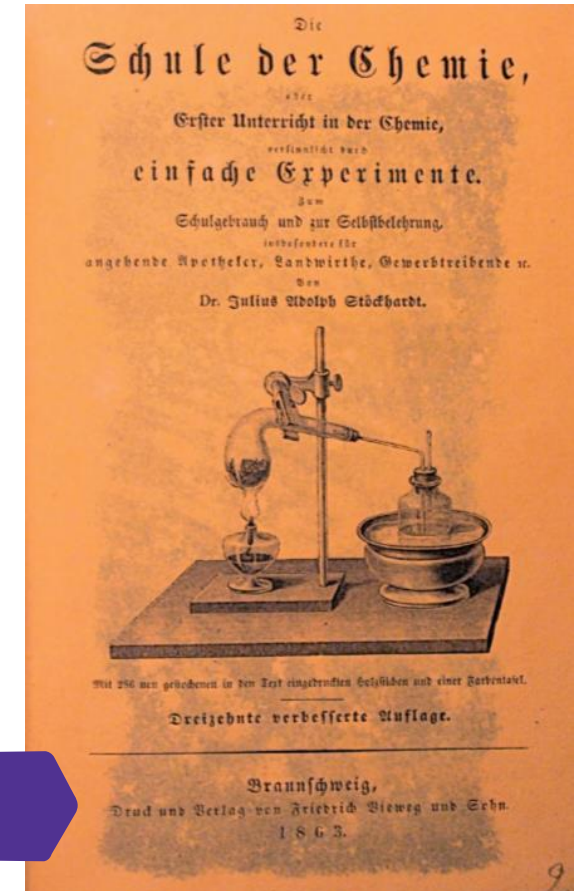


Julius Adolph Stöckhardt (1809–1886)



Professor für **Agrikulturchemie** und **landwirtschaftliche Technologie** an der Forstakademie in Tharandt.

... und Chemiedidaktiker




Julius Adolph Stöckhardt

„Die Schule der Chemie oder Erster Unterricht in der Chemie“



Stöckhardts Lehrbuch „**Die Schule der Chemie oder Erster Unterricht in der Chemie**“, das durch einfache Experimente bestach und „zum Schulgebrauch und zur Selbstbelehrung, für angehende Apotheker, Landwirte und Gewerbetreibende“ gedacht war, entwickelte sich zum echten Renner. Das Buch trug maßgeblich zur **Popularisierung der Chemie** bei und wurde bald ins Englische, Niederländische, Russische und andere Sprachen übersetzt. So manchen lockte es in die Chemie, darunter auch einige Nobelpreisträger, etwa Adolf von Baeyer, Emil Fischer und Wilhelm Ostwald.

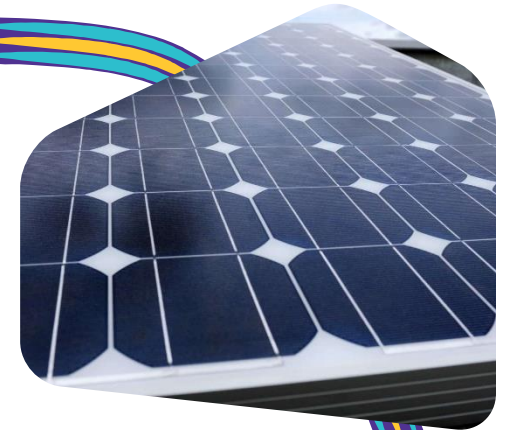


„Ich lernte es ... bald als den größten Schatz hegen und pflegen, der mir bis dahin in die Hand gefallen war [...] er stellt an die Hilfsmittel und die Geschicklichkeit des Schülers zunächst die allergeringsten Anforderungen, um ihn dann in wohlbetrachteter Stufenfolge zu schwierigeren Dingen emporzuführen.“

Wilhelm Ostwald, 1933

Chemie in 2019

Die Bedeutung des Chemieunterrichts ist größer denn je



Chemie im Unternehmen

Chemie im Alltag



Chemie in der Schule

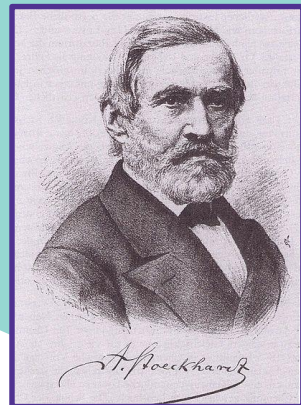
Merck und *Chemie in unserer Zeit* (ChiuZ)

Eine Partnerschaft zur Förderung von Wissenschaft und Unterricht



Seit mehr als 20 Jahren leistet Merck als führendes Wissenschafts- und Technologieunternehmen einen maßgeblichen Beitrag zur **Förderung der MINT-Bildung** mit dem Ziel Interesse von Kindern an Naturwissenschaften zu wecken.

ChiuZ ist eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker, die über **aktuelle Entwicklungen** und diverse **Facetten der Chemie** und ihrer Nachbardisziplinen informiert. Wert wird auf die **verständliche Aufbereitung** von komplexen Sachverhalten gelegt.



Julius-Adolph-Stöckhardt-Preis
zur Förderung von **innovativen Experimenten im Chemieunterricht** an Schulen

Julius-Adolph-Stöckhardt-Preis

Statuten I/II

Zielsetzung

- Auszeichnung für den Einsatz von **innovativen Experimenten** im Chemieunterricht
- Unterstützung des **Verständnisses von chemischen Zusammenhängen**
- Ermöglichung eines affektiven handlungsorientierten Zugangs von SchülerInnen zur Chemie
- Merck und *ChiuZ* verfolgen das gemeinsame Ziel LehrerInnen zur Durchführung von innovativen Experimenten zu motivieren

Träger

- *ChiuZ* und Merck
- Innovative Experimente im Fach Chemie für die **7. bis 13. Jahrgangsstufe**
- Umfasst eine Unterrichtsstunde bis hin zu einer Unterrichtsreihe basierend auf Experimenten
- Vermittlung kann auch mit digitalen Medien umgesetzt werden
- Einreichfrist: jeweils der **15.2. des Vergabejahres**
 - 1-2 seitiger Lebenslauf
 - Klare Beschreibung des Experiments unter Darlegung des didaktischen Konzepts, der Einordnung in das Curriculum, der Durchführung (inkl. Sicherheitsaspekte) und der Erfahrungen damit

Bewerbung

Dotierung

- **EUR 2.000 (zuzüglich Reisekosten)**

Julius-Adolph-Stöckhardt-Preis

Statuten II/II

Jury

- zwei Vertreter/innen aus dem **Bereich Schule**
- ein/e Vertreter/in der **Fachdidaktik Chemie**
- ein/e Vertreter/in der **ChiuZ**
- ein/e Vertreter/in von **Merck**

Auswahl

- Jury beurteilt die eingereichten Unterlagen

Verleihung

- Auszeichnung der PreisträgerIn und Präsentation der Unterrichtseinheit im Rahmen des **Merck NaWi-Fachtages**
- Ein Experimentalvortrag bzw. die Vorführung der Experimente ist in diesem Rahmen möglich
- Die Unterrichtseinheit wird in der *ChiuZ* als **Artikel veröffentlicht**



„Man begreift nur, was man selber machen kann,
und man fasst nur, was man selbst hervorbringen kann.“

Goethe, 1804

Der Julius-Adolph-Stöckhardt-Preis würdigt die zentrale Bedeutung des Experimentes bei der Vermittlung naturwissenschaftlichen Wissens.

Merck schulpartnerschaften

Corporate Affairs | Corporate Responsibility

Merck

Merck KGaA | Frankfurter Str. 250 | 64293 Darmstadt | Germany

Phone: +49 6151 72 7920

E-mail: schulpartnerschaften@merckgroup.com

www.merckgroup.com

Mandatory information can be found at: <http://www.merckgroup.com/mandatories>

Pflichtangaben finden Sie unter: <http://www.merckgroup.com/mandatories>

