

## Schule & nachhaltige Bildung – Schwerpunktthema: Wasserstoff

### 16. NaWi-Fachtag

08:30 – 09:00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
09:00 – 09:15 Uhr	<b>Begrüßung &amp; Einführung ins Thema</b> <b>Katja Kramer</b> (Arbeitskreise SchuleWirtschaft Südhessen) <b>Dr. Thomas Eberle</b> (Merck)
09:15 – 10:00 Uhr	<b>Wasserstoff für die Energiewende – Schlüssel im künftigen Energiesystem</b> mit anschl. Diskussion <b>Dr. Isabel Kundler</b> (DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V, Fachbereich Energie und Klima)
10:00 – 10:45 Uhr	<b>Wasserstoff auf dem Weg ins Klassenzimmer – Unterrichtskonzepte zu Speichertechnologien und Energiekonversion</b> mit anschl. Diskussion <b>Prof. Isabel Rubner</b> (PH Weingarten, Didaktik der Chemie)
10:45 – 11:15 Uhr	Kaffeepause
11:15 – 12:00 Uhr	<b>Wasserstoff – Beispiele zur Anwendung im Unterricht</b> mit anschl. Diskussion <b>Dr. Thomas Schneidermeier</b> (Zentrum für Chemie e.V./ZFC & MINT-Zentrum Bensheim) & MINTIES im ZFC
12:00 – 12:15 Uhr	<b>Wasserstoff – Möglichkeiten zur Umsetzung im außerschulischen Lernort</b> <b>Dr. Andrea-Katharina Schmidt</b> (Merck-TU Darmstadt Juniorlabor)
12:15 – 12:45 Uhr	<b>Preisverleihung: Stöckhardt-Preis 2024 an Antonia Wallbraun</b> (Universität Oldenburg) mit Vortrag: „Moderne Forschung trifft Schule: Nanomedizin im Chemieunterricht“ <b>Laudatio: Dr. Doris Fischer-Henningsen</b> (Chemie in unserer Zeit)
12:45 – 13:30 Uhr	<b>Power-to-x-Technologien – Auf dem Weg von einer Vision zur industriellen Umsetzung</b> mit anschl. Diskussion <b>Dr. Katja Haas-Santo</b> (Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Mikroverfahrenstechnik)
13:30 – 14:15 Uhr	<b>Mittagessen und Möglichkeit zum Netzwerken</b> <b>Markt der Möglichkeiten: Vorstellung von NaWi-Projekten in Südhessen</b>
14:15 Uhr	Ende des NaWi-Fachtags

**Donnerstag, den  
21. November  
2024**  
bei Merck in Darmstadt

**Veranstaltungsort:**  
Merck KGaA,  
Frankfurter Str. 250,  
64293 Darmstadt,  
Conference Center  
A160