

**34. Erfinderlabor: Abschlussveranstaltung Erneuerbare Energien und Wasserstoff**  
**14. Juli 2023, 10:30 – 13:00 Uhr. Moderation: Joelina Gärtner und Pablo del Rio (MINTIES)**

10:00	Einlass in die virtuelle Veranstaltung
10:30	<b>Begrüßung</b> <i>Dr. Christof Wegscheid-Gerlach, Chemikum Marburg</i> <i>Michael Schmidt, Elkamet Kunststofftechnik, Leiter Produktivität &amp; Effizienz</i> <i>Dr. Thomas Schneidermeier, Zentrum für Chemie (ZFC), Vorstand</i>
10:50	<b>Gruppe 1: Neuartige 2D-Materialien zur Energiewandlung: Funktionalisierung von Oberflächen mittels organischer Moleküle</b>
11:10	<b>Grußworte</b> <i>Kultusminister Hessen Prof. Lorz</i>
11:20	<b>MINTIES beim ZFC – Erklärvideos, Shorts, Reels</b> <i>Wie arbeiten wir? Was wollen wir erreichen? Versuch: Lötten einer Windkraftanlage</i>
11:35	<b>Gruppe 2: Einblicke in die Funktionsweise von Batterien und die Nanowelt von modernen Energiespeichern</b>
11:55	<b>Grußworte</b> <i>Präsidium Philipps-Universität Marburg</i>
12:00	<b>Gruppe 3: Wasserstoffspeicherung in Metallhydriden</b>
12:20	<b>Berufs- und Studienorientierung – kurze Fragen, kurze Antworten</b>
12:35	<b>Gruppe 4: Farbstoffsolarzelle: Selbstbau eines Spektrometers und Grundlagen der Laserspektroskopie</b>
12:55	<b>Verabschiedung, Feedback der Teilnehmerinnen und Teilnehmer</b>
13:00	Ende der Veranstaltung