

3. Overbacher Herbstsymposium 2020 – nunmehr als eintägige reine Digitalveranstaltung ohne Präsenz

Montag, 16. November

STROM – Unverzichtbar für alle Zukunft

Eine zuverlässige Stromerzeugung, leistungsfähige Netze und die vielfältigen Anwendungen der Elektrizität sind unverzichtbar für jede moderne Gesellschaft. In diesem Symposium zeigen wir Euch in anschaulichen Vorträgen nicht nur die „spannungsgeladene Welt hinter der Steckdose“ und die Energietechnik, sondern wir diskutieren auch die gesellschaftliche und wissenschaftliche Bedeutung der vielen Facetten der Elektrizität, zum Beispiel in Biologie und Medizin, für die Medien, für die Kommunikation und die Sozialen Netzwerke. Euch erwartet ein spannendes Symposium, das neben den modernen Fragen einer emissionsarmen Stromerzeugung auch das Verständnis unserer Gegenwart und der zukünftigen Entwicklungen zum Ziel hat.

Moderation: Frau Susanne Bippus, Forschungszentrum Jülich

Stand: 5.11.2020 (cb)

Montag, 16. November 2020 – Science College Overbach

09:00-10:20 Uhr	Bedeutung und Wert von Energie und Strom Prof. Dr. Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich
	Kurze Pause
10:30-12:00 Uhr	Stromnetze Dr. Stephan Rath, AMPRION Brauweiler
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00-14:20 Uhr	Kernfusion: Energie nicht nur aus dem Sonneninneren Prof. Dr. G. Wolf, Fusionsforschung, Forschungszentrum Jülich
	Kurze Pause
14:30-16:00 Uhr	Intelligente Elektroautos Dr. Alexander Katriniok, Ford Forschungszentrum Aachen
	Abendliche Pause
19:00 Uhr	Übersichtsvortrag: Zurück in die Zukunft - Transformationspfade in eine Post-Fossile Gesellschaft Prof. Dr. R.-A. Eichel, Forschungszentrum Jülich [auch als Stream auf www.twitch.tv/sciencecollegeoverbach]