

Wissenschaftswoche

<p>Lehrstuhl / Institut mit Name des Inhabers / Leiters:</p> <p>Name des zuständigen Mitarbeiters:</p> <p>E-Mail:</p> <p>Telefonnummer:</p> <p>Veranstaltungsort:</p>	<p><i>Lehrstuhl für Elektrische Smart City Systeme</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Norman Franchi</i></p> <p><i>Paulus Guter</i></p> <p>Paulus.istein.guter@fau.de</p> <p>09131 – 85 20983 (Sekretariat) 0170 – 582 1704 (privat)</p> <p><i>Flexibel, am Lehrstuhl, an der Schule o.ä.</i></p>
<p>Beschreibung des Projektes:</p>	<p>„Wie funktioniert das Internet“ oder „Wie viel Energie verbrauchen Google, TikTok, Netflix und Co.“</p> <p>Schnell eine Nachricht senden, eine Pizza online bestellen und abends noch ein paar Folgen der Lieblingsserie streamen – das Internet ist unser tagtäglicher Begleiter geworden. Vielen ist nicht bewusst, dass wir dabei einiges an Energie verbrauchen.</p> <p>Doch wie viel Energie verbraucht das Internet? Warum verbraucht das Internet Energie? Wie könnte man die Energiebilanz in Zukunft verbessern? Spielerisch erarbeiten wir die Funktionsweise des Internets und diskutieren die derzeitige Faktenlage. Außerdem geben wir einen Einblick in die Forschung am Lehrstuhl für Elektrische Smart City Systeme.</p>
<p>Art / Format des Angebots:</p>	<p><i>Präsentation</i> <i>Interaktiver Workshop</i> <i>Fragerunde</i></p> <p><i>Hinweis: i.d.R. ist bei jedem Workshop auch mind. Eine Frau dabei; explizite Workshops/Fragestunden für Mädchen sind möglich</i></p>
<p>Zeitliche Verfügbarkeit des Angebots:</p> <p>Dauer:</p> <p>Gruppengröße:</p>	<p><i>Nach Absprache</i></p> <p><i>2 – 4 Stunden</i></p> <p><i>Idealerweise 10-20 Schüler:innen</i></p>