

## Tea Time Science Talk im Welios

Datum	Referent	Titel	Kurzbeschreibung	Moderator
22. 10. 2023 16:30 Uhr	<b>Mag. Ludwig Gold</b> MedAustron GmbH	<b>Protonen killen Krebs – moderne Krebsbehandlung in Wiener Neustadt</b>	MedAustron ist eines von sechs weltweit in Betrieb befindlichen Protonen- und Kohlenstoffionenzentren. In Wiener Neustadt werden einerseits Krebspatienten mit einer der innovativsten Partikeltherapiemethoden behandelt und andererseits Forschung und Entwicklung auf internationalem Top-Niveau durchgeführt!	<b>Leo Ludick, Welios</b>
5. 11. 2023 16:30 Uhr	<b>Dr.<sup>in</sup> Cornelia Schneider, MSc</b> Ludwig Boltzmann Institut für Traumatologie	<b>Der Körper aus dem Labor – Möglichkeiten und Grenzen der Geweberegeneration</b>	Nach einem Unfall sind Teile des Körpers oft irreparabel geschädigt oder verloren, was zu großen Einschränkungen im Alltag der Patient*innen führen kann. Ziel der Geweberegenerationsforschung ist es, neues funktionsfähiges Gewebe herzustellen oder dem Körper die nötigen Werkzeuge zu geben, um selbst neues Gewebe zu bilden.	<b>Klaus Buttinger, OÖ Nachrichten</b>
10. 12. 2023 16:30 Uhr	<b>DI<sup>in</sup> Hemma Bieser, MSc</b> OurPower -Energie- genossenschaft SCE	<b>Die Energiewende – ein Demokratieprojekt</b>	Die Energiewende ist ein großer Veränderungsprozess. Die hohe Dringlichkeit ist durch den Klimawandel, aber auch durch die Abhängigkeit von fossiler Energie und damit von unberechenbaren Strompreisen gegeben. Bereits heute können Private Strom erzeugen und den Strom an andere verkaufen. Die Vorteile sind, dass der Strom und das Geld in den Regionen bleiben und diese damit stärken.	<b>Leo Ludick, Welios</b>
21. 1. 2024	<b>Dr. Gustav Resch</b> Austrian Institute of Technology GmbH	<b>Droht durch Klimawandel „blackout“? - Wie sicher ist unser Stromsystem?“</b>	Im Rahmen des Forschungsprojekts SECURES untersuchten Gustav Resch und sein Team das österreichische Stromsystem der Zukunft auf dessen Anpassungsfähigkeit hinsichtlich Klimawandel. Unterschiedliche Entwicklungspfade hinsichtlich Energietransformation und Klimawandel wurden für Österreich untersucht. Die Ergebnisse zeigen den künftigen Ausbaubedarf an Stromerzeugungseinheiten, Speichern und Netzen, um auch künftig eine sichere Stromversorgung zu gewährleisten.	<b>Klaus Buttinger, OÖ Nachrichten</b>
4. 2. 2024 16:30 Uhr	<b>Dr. Gerfried Jungmeier</b> Joanneum Research	<b>Der ökologische Fußabdruck der Autos - Gibt es</b>	Wie belasten Autos mit unterschiedlichen Antriebsquellen die Umwelt? Welche globalen Herausforderungen ergeben sich im Hinblick auf Klimaschutz und Kreislaufwirtschaft?	<b>Leo Ludick, Welios</b>

		<b>umweltfreundliche Autos?</b>		
<b>10. 3. 2024</b> <b>16:30 Uhr</b>	<b>Dr.<sup>in</sup> Ruth Grützbauch</b> Astronomin und Mitglied der Science Busters	<b>Das wilde Leben der Galaxien – Galaxien auf Kollisionskurs</b>	Die Wiener Astronomin, Autorin und mobile Planetariumsbetreiberin Ruth Grützbauch beleuchtet das geheime Leben der Galaxien, angefangen bei unserer eigenen Milchstraße bis hinaus ins ferne und frühe Universum. Es wird ein Blick in die wilde Vergangenheit unserer Milchstraße geworfen und auf die bevorstehende Kollision mit der Andromedagalaxie eingegangen.	<b>Klaus Buttinger, OÖ Nachrichten</b>