# *Pressemitteilung vom 27.12.2022*

# Was wäre die Welt ohne Energie und Glühgurken?

**Neue Science Show im Universum® erklärt ein unsichtbares Thema mit anschaulichen Experimenten**

Ob ein Flummi durchs Kinderzimmer hüpft, die Kerze auf dem Geburtstagskuchen brennt oder die Handwerkerin mit dem Auto zur Baustelle fährt – alles auf der Welt geschieht mithilfe von Energie. In der neuen Science Show „Fallen, knallen, leuchten – volle Kanne Energie“ im Universum® erfahren neugierige Gäste ab dem 28. Januar bei spannenden Experimenten, wo sich genau welche Energie versteckt, was mit nachhaltiger Energie gemeint ist und wie man diese kinderleicht selbst erzeugen kann. So bringen Freiwillige aus dem Publikum mit einem Kurbelgenerator Lampen zum Leuchten und stellen wortwörtlich im Handumdrehen fest, dass eine LED bei gleichem Aufwand deutlich heller leuchtet als eine Glühbirne und somit energieeffizienter ist. Wie im Vergleich dazu wohl eine eingelegte Salzgurke als Leuchtmittel abschneidet? Dieses lustige Experiment zeigt, dass sich Glühgurken vermutlich eher nicht am Markt durchsetzen werden … Der Effekt, den wir vom schlurfenden Gang über einen Teppich kennen und der uns die Haare zu Berge stehen lässt, wird in der Wissenschaftsshow von einem Bandgenerator nachempfunden und lässt kleine Alubackförmchen davonfliegen. Und da Energie selbstverständlich physikalischen Gesetzmäßigkeiten unterworfen ist, wird sogar eine spektakuläre Mutprobe möglich: Wer traut sich bewegungslos auszuharren, während eine Bowlingkugel an einem Seil von der Decke dem Gesicht entgegen schwingt? Und ist es sogar möglich, Seifenblasen auf der bloßen Hand anzuzünden? In der kurzweiligen Show voller Energie wird miteinander gerätselt und gelacht, bis schließlich die sprichwörtliche Glühbirne über den Köpfen aufleuchtet. Probieren geht schließlich über studieren!

* **Termine**: Die Science Show **„Fallen, knallen, leuchten – volle Kanne Energie“** wird ab dem **28. Januar 2023** täglich um **12 Uhr und um 15 Uhr** gezeigt. Der Eintritt ist im Universum®-Ticket enthalten. Die Plätze sind begrenzt, eine Reservierung ist leider nicht möglich.