Ganz ohne Luft

Frankfurter Allgemeine Zeitung,
9. September 2021

Zu „Handy durch die Luft laden. Wie Akkus kontaktlos im Raum Strom tanken“ von Manfred Lindinger (F.A.Z. vom 1. September): Erstaunlich, was Manfred Lindinger zur Energieausbreitung bei der magnetischen Kopplung schreibt: „Das Übertragungsmedium ist die Luft“. Darauf hätten die Physiker des 19. Jahrhunderts auch schon kommen können, die auf der Suche nach einem Übertragungsmedium für elektromagnetische Wellen schließlich den Äther erfanden („Ätherwellen“), dem allerdings auch kein langes Leben beschieden war.

So einfach ist es natürlich nicht, was schon daraus hervorgeht, dass die Luft in diesem Zusammenhang gar keine Rolle spielt. Die kontaktlose Übertragung elektrischer Energie durch magnetische Kopplung funktioniert ebenso gut im luftleeren Raum.

ANDREAS KLEINERT, HALLE/SAALE