

Erledigt

Wireless Charging: Neue Technologie lädt Smartphones aus bis zu 50 cm Entfernung

Beitrag von „crusadegt“ vom 12. Juli 2015, 17:49

Es gibt neue Erfolge an der Akku-Front: Forschern aus Südkorea ist es gelungen, eine Technologie zum Aufladen von Smartphones aus einer Distanz von bis zu 50 Zentimetern zu entwickeln. Anders als bei bisherigen Methoden dieser Art, spielt es dabei keine Rolle, wie das Smartphone zur Ladefläche ausgerichtet ist. In der von der Ladestation erzeugten Magnetzone sollen gleichzeitig mehrere Geräte omnidirektional mit Strom versorgt werden.

So häufig man auch von neuen Technologien aus der Akku-Forschung hört, so selten sieht man bislang die Auswirkungen auf die Endverbraucher. Zwar wird allenthalben an drahtlosen Technologien und schnelleren Lademöglichkeiten gearbeitet, doch bislang ist es noch nicht gelungen, die häufig verwegenen klingenden Ansätze auch massentauglich in die Tat umzusetzen. Ein neuer Teilerfolg in der Wissenschaft ist zumindest den Forschern des Korea Advanced Institute of Science and Technology – kurz: KAIST – gelungen. Mithilfe einer flachen, knapp 1 Quadratmeter großen Ladestationen können bis zu 30 Smartphones (oder fünf Notebooks) mit einer Leistung von 30 Watt gleichzeitig mit Energie versorgt werden. Die Distanz ist mit bis zu 50 Zentimetern zwar nicht allzu groß, dafür spielt es aber keine Rolle, wie die Smartphones ausgerichtet ist. Selbst in der Luft über der Ladestation schwebend werden die Mobilgeräte noch mit Saft versorgt.

Quelle: <http://www.giga.de/extra/akku-...-bis-zu-50-cm-entfernung/>