

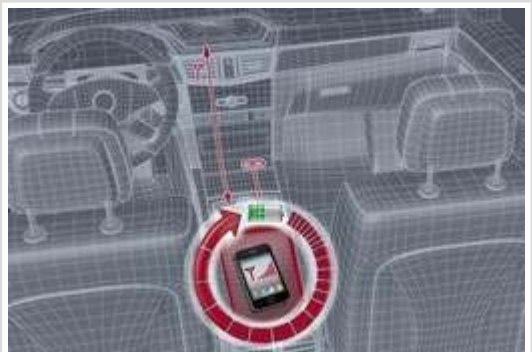
Laden ohne Kabel im Auto

Peiker Acoustic, der hessische Spezialist für Kommunikation, und der US-Chiphersteller Qualcomm Incorporated haben ein Konzept für das sogenannte Wireless Charging entwickelt. Damit wird das positionsunabhängige, drahtlose Laden von mobilen Endgeräten im Fahrzeug ermöglicht.



[Klaus-Dieter Flörecke](#)
kfloerecke@craincom.de

Friedrichsdorf. In einer Entwicklungskooperation haben der hessische Kommunikationsspezialist Peiker Acoustic und der US-Chiphersteller Qualcomm Incorporated ein Konzept für das sogenannte Wireless Charging entwickelt. Dadurch wird das positionsunabhängige, drahtlose Laden von mobilen Endgeräten im Fahrzeug möglich, ohne dass Abstriche an der Verbindungsqualität gemacht werden müssen. Erreicht wird dies durch die Ankopplung an die Außenantenne des Fahrzeugs. Eventuelle Handystrahlungen bleiben zudem so außerhalb des PKWs.



Drahtloses Laden:

Dank der Ankopplung an die Außenantenne des Fahrzeugs brauchen keine Abstriche bei der Handyqualität gemacht zu werden. (Foto: Peiker)

Im Gegensatz zu bereits auf dem Markt befindlichen Wireless Charging Konzepten gewährleistet diese gemeinsam mit Qualcomm realisierte Lösung laut Peiker eine störungsfreie Koexistenz mit anderen drahtlosen Funktechnologien, wie beispielsweise Bluetooth, GSM oder UMTS. Zusätzlich sorgt eine positionsunabhängige Ankopplung an die Außenantenne des Fahrzeugs für einen optimalen Empfang. Des Weiteren müssen das zu ladende Gerät und die Ladestation nicht exakt aufeinander ausgerichtet sein, um das Signal in voller Intensität übertragen zu können. Da die Qualcomm Technologie für die mechanische Ausrichtung der Endgeräte auf einen Magneten verzichtet, sondern auf einen Zehn-Watt-Sender zurückgreift, werden Störungen und negative Beeinflussungen vermieden.

Artikel zum Thema:

Mittwoch, 09. März 2011, 10.51 Uhr