

Sensoren auf Parkplatzsuche

Wer kennt das nicht: Kaum am Shopping-Center angekommen, beginnt auch schon das nervige im Kreis fahren, weil einfach kein Parkplatz zu finden ist. Wie wir uns diesen Drehwurm sparen könnten, zeigen Forscher der Universität des Saarlandes auf der HANNOVER MESSE 2011 mit ihren Magnetfeld-Sensoren.

Funktionsweise der kleinen Parkwächter: Die Forscher machen sich zu Nutze, dass Autos mit ihren Metallteilen und ihrer Elektronik das Erdmagnetfeld minimal in ihrer Umgebung verändern. Ihre Magnetfeld-Sensoren messen diese Veränderungen, senden die Daten an einen zentralen Rechner, der die Daten aller Sensoren verarbeitet und dann auf einer Anzeigetafel auf dem Parkplatz freie Plätze anzeigt. Der Clou dabei: Die Sensoren funktionieren drahtlos. Jeder Sensor kann einfach in oder sogar auf dem Boden platziert werden und funkt seine Daten autark an den zentralen Rechner.

Universität des Saarlandes

Campus A1.1

D-66123 Saarbrücken

Tel.: +49 681 302 2656

Fax: +49 681 302 4270

www.votronic.com

Ansprechpartner auf der HANNOVER MESSE 2011:

Prof. Dr. Uwe Hartmann

Halle 2, Stand C44

E-Mail:  u.hartmann@mx.uni-saarland.de