

# Akustische Indoor Lokalisierung

Dr. J. Wendeberg

Die Positionierung mobiler Geräte ist ein Schlüsselfaktor für Smart Mobility. Heutige Ansätze zur Indoor-Navigation mit Mobilgeräten sind jedoch wegen der schwierigen Umgebung ungenau und fehleranfällig. Der akustische Ansatz der Freiburger Firma Telocate schafft einen Paradigmenwechsel mit bislang unerreichter Genauigkeit. Durch die Verwendung unhörbarer Schallsignale ist die Telocate-Lösung um einen Faktor zehn genauer als Funklösungen. Dabei können auf Anwenderseite gewöhnliche kommerzielle Mobilgeräte eingesetzt werden, der Anwender benötigt keine zusätzliche Hardware.