

# Faszination Messtechnik 2017, 6. April 2017

## Abstract

### Informationen

<b>Titel</b>	Mit vernetztem Messen dem Lärm auf der Spur...
<b>Referent</b>	Matthias Brechbühl
<b>Firma</b>	Norsonic Brechbühl AG
<b>Sprache des Vortrags</b>	Deutsch

### Beschreibung Referat

In den letzten Jahren hat vernetzte Messtechnik in der technischen Akustik grosse Bedeutung erlangt und sich als sehr nützlich erwiesen. Die Vernetzung findet dabei auf verschiedenen Ebenen statt. Eine Ebene ist das Vernetzen vieler Sensoren zu einem gesamten Messsystem. Ein typisches Beispiel dafür ist die Akustische Kamera, Holografie und andere Algorithmen. Andere Möglichkeiten bietet das Vernetzen mehrerer räumlich getrennter Messstationen. Diese Technik erlaubt vor allem im Umweltbereich neue Möglichkeiten zur Quellenidentifikation und Quellentrennung. Eine letzte Ebene ist das Vernetzen von Messstationen mit Rechnern und Mobiltelefonen. Es erschliessen sich damit bisher unbekannte Möglichkeiten für die Steuerung und die Dokumentation der Messungen.