

# SOCIAL SENSORS

## FROM HIDDEN DATA TO SENSIBLE APPLICATIONS

### ABSTRACT:

Soziale Sensoren sind die Indikatoren unserer vernetzten Welt. Sie umfassen sämtliche technische Möglichkeiten, um soziale Strukturen, wie zum Beispiel Befindlichkeiten, Meinungen, Stimmungen, Beziehungen oder Aufenthaltsorte aufzuspüren.

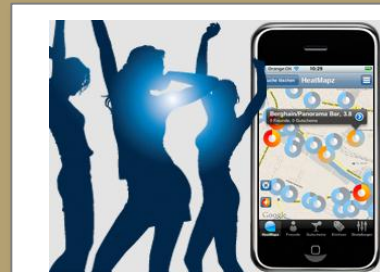
MEHR...



### KEY FACTS

- Soziale Sensoren sind die technische Möglichkeiten, mit denen soziale Strukturen erfasst werden können.
- Soziale Sensoren lassen sich unterscheiden in textbasierte, bildbasierte, audiobasierte und umweltbasierte soziale Sensoren.
- Soziale Sensoren bilden die Basis für individuelle, kontextrelevante Services oder Applikationen.

### EXEMPLARISCHE MICRO-TRENDS



Stimmungsbarometer für  
das Nachtleben



Uhr zeigt Stimmung  
der Städte

# SOCIAL SENSORS

## FROM HIDDEN DATA TO SENSIBLE APPLICATIONS

### BESCHREIBUNG:

Die rapid zunehmende Menge an Echtzeit-Daten, die jeder von uns tagtäglich über sich und seine Umgebung produziert (z.B. über Social-Media-Plattformen, Smartphones etc.) kann mithilfe sozialer Sensoren nutzbar gemacht werden. Sie aggregieren die bewusst und unbewusst generierten Daten der Nutzer, um daraus neue Informationen und Erkenntnisse zu gewinnen. Die Hauptaufgabe sozialer Sensoren ist daher die Verdichtung von Einzelinformationen zu Masseninformatoren, aus denen schließlich individuelle, kontextrelevante Services oder Applikationen entstehen.

Zu den „menschlich erzeugten“ Daten kommen zudem noch die Daten aus dem Web of Things, also alle Informationen, die von Gegenständen (Autos, Flugzeugen, Häusern, Produkten etc.) erzeugt werden – sogenannte Ambient Data. Ein Beispiel sind Navigationsgeräte, die ihr Bewegungsmuster permanent an eine Zentrale senden, welche aus den aggregierten Verkehrsdaten neue Routenempfehlungen generiert.

Soziale Sensoren lassen sich nach folgenden Kriterien unterscheiden:

- Textbasierte soziale Sensoren
- Bildbasierte soziale Sensoren
- Audiobasierte soziale Sensoren
- Umweltbasierte und somatische soziale Sensoren



### EXEMPLARISCHE MICRO-TRENDS

