



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Vergleichende Bewertung der Kommunikationsschnittstellen IEEE 802.11, IEEE 802.15.4 und LoRa für die Vernetzung von Geräten im Internet der Dinge

Nane Otaryan-Gonsenica, TU Clausthal

Das Konzept von Internet der Dinge gewinnt immer mehr an Bedeutung. Dezentralisierung und Automatisierung werden angestrebt, ob in der Industrie oder im Haushalt, um eine genaue Abbildung der Realität in Echtzeit zu erzielen. Nur so können Maschinen intelligente Entscheidungen treffen. Dabei spielen drahtlose Sensornetze und Übertragungen eine große Rolle. Allerdings sind diese anfällig auf Einflüsse von Außenwelt, Hardware-Komponente, Energiequelle und Kommunikationsschnittstelle. Um die Störeinflüsse zu minimieren, ist es wichtig, die Verbindungsqualität unter unterschiedlichen Bedingungen richtig beobachten und bewerten zu können, denn so kann die Verbindungsleistung erhöht werden.

Montag, den 09.04.2018, 15:00 Uhr in
Raum T1, IfI (D 5), Von Groddeck Str. 7.