

Ausstattung

Das Labor verfügt über eine moderne Ausstattung an vernetzten Workstations und Servern, sowie Messelektronik, wie Funktionsgeneratoren, Oszilloskope oder Signal Analyzer.

An Hardware-Ausstattung stehen verschiedenste Development Boards für Mikrocontroller, Funktransceiver und Kommunikationseinheiten zur Verfügung.

An Software sind neben den gängigen Entwicklungswerkzeugen (Eclipse, GIT, Redmine) Volllizenzen für IAR Embedded Workbench, Keil μ Vision4, Perytons Network Sniffer und OPNET Network Simulator zu erwähnen. Für die Netzwerksimulation werden auch die quelloffenen Plattformen NS3 und OMNET++ eingesetzt.

Ein besonderes Alleinstellungsmerkmal ist das vollautomatisierte physische Testbed (APTb) für räumlich verteilte Funkknoten.