



M2M Testdienstleistungen



Ausgangssituation ändern!

- Derzeitige Praxis: Nutzung realer Netze zur Entwicklung/Test von M2M-Komponenten und M2M-Applikationen
 - Schwankungen in den Netzbedingungen (Auslastung, Belegung, Feldstärke, usw.)
 - Keine Reproduzierbarkeit der Ergebnisse



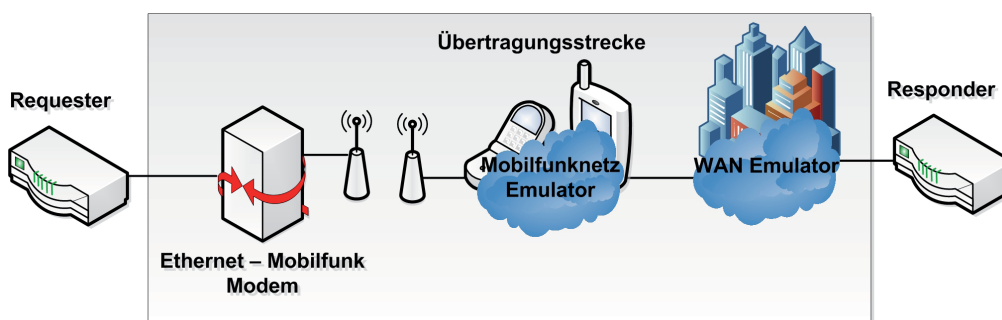
Unser Angebot

- Bereitstellung einer reproduzierbaren Labortestumgebung
- Durchführung entwicklungsbegleitender Tests für
 - Hersteller von M2M-Komponenten
 - Anbieter von M2M-Applikationen



M2M Labortestumgebung

- Parametrierbare M2M Messumgebung
- Packetstorm Weitverkehrsnetzemulator
- Anritsu MD8470A Mobilfunkemulator (2G/3G Mobilfunknetze)
- Gezielte Untersuchung bekannter Probleme aus realen Umgebungen (Verhalten des Netzes, der Endgeräte oder der Applikation)
- Nachbildung von *Corner Cases* (Multiple Parameter oder Bedingungen nehmen gleichzeitig extreme, aber noch innerhalb der Spezifikation liegende, Werte an)
- Beispiel: Handover zwischen mehreren Mobilfunkzellen



Kontakt

M.Sc. Mark Schäfermann
mark.schaefermann@hs-owl.de