

Das Automotive-Team, Prof. Dr. Alfred Höß,  
bieten eine **Abschlussarbeit** für Studierende der  
**Fakultät MBUT, EMI**

**Thema:**

**Entwicklung eines automatisierten Mechanismus für den Abwurf von Repeater Knoten auf einem hundeartigen Roboter**



**Zusammenfassung:**

Nach Literaturanalyse wird ein Abwurfmechanismus für Repeater Nodes zunächst mittels geeigneter CAD-Software erstellt und anschließend implementiert, welcher an einem hundeartigen Roboter angebracht werden kann. Dabei soll der Abwurf mit einem Signal initiiert und anschließend automatisiert ausgeführt werden können. Nach dem Abwurf soll der Repeater ohne Beschädigung in einer vordefinierten Position landen (Antennen oben), wofür ebenfalls ein Mechanismus an dem Repeater (z.B. unter Verwendung des Schwerpunkts) entwickelt wird. Schließlich werden an dem entwickelte System Funktionstests durchgeführt.

Bei Interesse melden bei:

Prof. Dr. Alfred Höß

Tel.: 09621/482-3609 Email: [a.hoess@oth-aw.de](mailto:a.hoess@oth-aw.de)

oder

Patrick Purucker, Digital Campus - Raum 3.27

Tel.: +49 162 9030767 Email: [p.purucker@oth-aw.de](mailto:p.purucker@oth-aw.de)