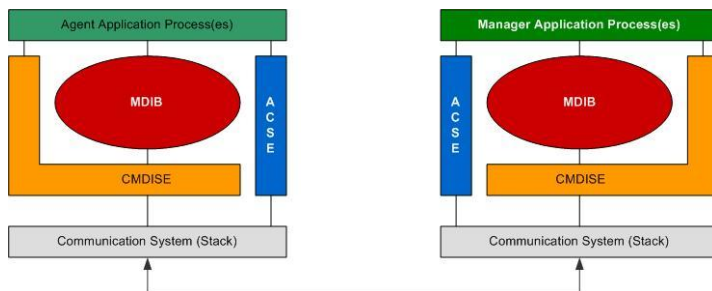


# PRAKTIKUM oder DIPLOMARBEIT



## ISO/IEEE 11073-10471:2010 konformer Agent

Die Normenfamilie ISO/IEEE 11073 definiert die Bestandteile eines Systems, mit dem es möglich ist, Vitaldaten zwischen unterschiedlichen medizinischen Geräten auszutauschen, auszuwerten und die Geräte fernzusteuern<sup>1</sup>. ISO/IEEE 11073 -10471 definiert die Anwendung für „Independent Living Activity Hubs“ als spezielle Agententype.



Diese Arbeit hat zum Ziel, Daten aus dem am Institut entwickelten AAL-System „[eHome](#)“ gemäß ISO/IEEE 11073-10471 abzubilden. Dazu ist ein ISO/IEEE 11073-10471 konformer Agent für

Transport über TCP/IP in C++ (bevorzugt unter Ubuntu/Linux) zu entwickeln.

Anregungen können z.B. von den Projekten

<http://openhealth.morfeo-project.org> und

[http://oss.signove.com/index.php/IEEE\\_11073\\_protocol\\_library](http://oss.signove.com/index.php/IEEE_11073_protocol_library)

bezogen werden.

Das Projekt kann ab sofort begonnen werden

Wenn Sie Interesse an der Erstellung Ihres Praktikums/Seminars im Zuge dieses Projektes haben, so bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. Peter Mayer ([mayer@fortec.tuwien.ac.at](mailto:mayer@fortec.tuwien.ac.at)).

---

<sup>1</sup>Wikipedia