

**Gunter Klemke, Kai von Luck**  
**Wahlpflichtprojekt Roboterfußball**  
**Wintersemester 2010 / 2011**

*Der Pokal muss weiterhin in Hamburg bleiben*

Zweck der Veranstaltung ist die Konzeption und Realisierung von Fußball spielenden Robotern. Nach dem 2005 und 2006 die hochschulübergreifende Wettbewerbe durch die HAW gewonnen wurde, konnten wir 2007 gegen Brandenburg, Hannover und Dortmund nur den 2. und 3. Platz mit unseren Teams belegen. 2008, 2009 und 2010 kam der Pokal dann endlich wieder nach Hamburg zurück. Somit ist das erklärte Ziel für Februar 2011, den Pokal beim Wettbewerb in Hamburg zu halten.



- Lernziele
  - ✓ Verständnis für die Struktur und das Design mobiler Roboter
  - ✓ Verständnis für die Abhängigkeiten zwischen Software und Roboter-Hardware bei einem erfolgreichen Gesamtdesign
  - ✓ Erprobung von Teamarbeit unter Wettkampfbedingungen.
- Voraussetzungen
  - ✓ Interesse an mobilen Robotern und ein gewisser Spieltrieb.
- Rahmenbedingungen
  - ✓ Auch dieses Semester werden die AKSEN-Boards der FH Brandenburg zum Einsatz kommen.



Das Projekt ist gleichermaßen für Studierende der angewandten Informatik und der technischen Informatik geeignet.