



Goethe-Universität Frankfurt am Main
Fachbereich Informatik und Mathematik (12)

**Vereinigung von Freunden und Förderern der Johann
Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**

z. Hd. Frau Beate Braungart
Senckenberganlage 31
60054 Frankfurt

**Joint Robotics Lab
Bembelbots Frankfurt**

Institut für Informatik
FB Informatik und Mathematik (12)

Prof. Dr.-Ing. Lars Hedrich

Bearbeiter/in AS
AktENZEICHEN

Telefon +49 (0)69 798 28221
Telefax +49 (0)69 798 28919
E-Mail meissner@em.cs.uni-frankfurt.de

www.bembelbots.de

23. Mai 2012

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Frau Braungart,

im Rahmen der Förderung der praktischen und technischen Fähigkeiten von Studenten wurde 2008 das Joint Robotics Lab im Fachbereich der Informatik eingerichtet. Mit dieser Initiative wird es Studenten ermöglicht, in ihrer Freizeit und neben dem eigentlichen Lehrplan Projekte zu verwirklichen, die maßgeblich an der praxisorientierten Ausbildung teilhaben. Im Rahmen dieser Einrichtung wurden unter anderem ein SeLF Projekt, sowie mehrere Abschlussarbeiten betreut. Des Weiteren hat das Roboterfußballprojekt „Bembelbots“ zum wiederholten Male an der Vergabe der QSL Fördermittel zur Verbesserung der Lehre teilgenommen.

Das Projekt der Roboterfußballer hat sich mittlerweile als Schwerpunkt des Joint Robotics Lab entwickelt. Ziel dieses Projektes ist es, aktuelle wissenschaftliche Arbeiten praktisch anzuwenden und weiter zu entwickeln. Das Team ist Mitglied einer internationalen Vereinigung, der RoboCup Initiative, die es sich zum Ziel gesetzt hat, im Jahre 2050 den amtierenden, menschlichen Fußballweltmeister mit einer Mannschaft aus autonomen Robotern zu besiegen. Nach mehreren Teilnahmen auf den deutschen Meisterschaften in Magdeburg ist es dem Frankfurter Team der Goethe-Universität dieses Jahr erstmalig gelungen, sich für die Weltmeisterschaft in Mexiko City zu qualifizieren und sich im internationalen mit den besten Mannschaften zu messen. Neben den eigentlichen Wettbewerben werden zudem in Vorträgen aktuelle Probleme der Robotik vorgetragen und diskutiert.

Bla bla fasel, abschluss satz und Überleitung zur

Unterschrift



Kostenplan

An der Weltmeisterschaft in Mexiko City werden 5 Teammitglieder teilnehmen. Für den Zeitraum der Reise werden die Übernachtungskosten übernommen, sowie die An-, bzw. Abreise und die Teilnahmegebühr.

Es wurden mehrere Angebote eingeholt. Der Direktflug nach Mexiko City von Frankfurt steht in keinerlei Verhältnis zu den wesentlich günstigeren Angeboten über London, bzw. Paris. Das Hotel wurde gewählt, da ein kurzer Fußweg zum Veranstaltungsort gewährleistet sein muss. Die Roboter müssen über Nacht mit auf das Zimmer genommen werden.

Pro Person ergeben sich folgende Kosten. Der nicht beantragte Anteil der Förderung soll durch die ein geworbenen Mittel der QSL, Initiative zur Förderung der Qualität der Lehre, aufgebracht werden.

An- / Abreise

AM/AF 6037	Frankfurt / Main – Paris	
AM4	Paris – Mexiko City	
AM3	Mexiko City – Paris	
AM/AF 6040	Paris – Frankfurt / Main	984.87 EUR

Unterkunft

Radisson Flamingos	
Unterbringung im 2-, bzw. 3-Bett Zimmer.	
ca. 200 Meter Entfernung bis zum Veranstaltungsort	344.00 EUR

Teilnahmegebühr

Registrierungsgebühr Teilnahme RoboCup 2012 Mexiko City	470.00 EUR
---	------------

Gesamtbetrag (pro Person)	1798.87 EUR
---------------------------	-------------

Gesamtkosten (Team)	8994.35 EUR
---------------------	--------------------



Programm

Im Folgenden wird das Programm der diesjährigen RoboCup Weltmeisterschaft 2012 in Mexiko City im Überblick aufgelistet.

- | | |
|---------------------|--|
| 15. Februar 2012 | Bewerbungsschluss RoboCup 2012 in Mexiko City |
| 11. - 13. Mai 2012 | RoboW 2012.2, Berlin
Vorbereitungswochenende mit Testspielen und Vorträgen von Teams aus ganz Deutschland |
| 17. Juni 2012 | Anreise nach Mexiko City
Ankunft in Mexiko City am 18. Juni. |
| 19. Juni 2012 | Team Setup, World Trade Center
Die Mannschaften haben einen Tag Zeit, sich auf das neue Umfeld einzustellen. |
| 20. - 23. Juni 2012 | Wettbewerbe RoboCup 2012
Die Standard Platform League und die 10 weiteren Ligen des RoboCups tragen ihre Spiele und Wettkämpfe aus. Neben den etwa 300 Teams werden wieder mehrere tausend Zuschauer erwartet. |
| 24. Juni 2012 | Symposium
Siegerehrungen, sowie einzelne Vorträge über die Entwicklung und Forschung im RoboCup Umfeld. |
| 25. Juni 2012 | Abreise nach Frankfurt am Main |