

Newsletter

Februar 2013



Sehr geehrte Sponsoren, Unterstützer und Mitglieder,

wir freuen uns, dass Sie mit uns gut in das neue Jahr gekommen sind und möchten Ihnen mit diesem Newsletter einen kleinen Einblick in unsere Arbeit ermöglichen, sowie einen Ausblick auf das kommende Hochschulsesemester werfen.

Nach einem turbulenten Jahresstart mit einer großen Ausstellung im Kieler Einkaufszentrum CITTI-PARK haben wir nach den Prüfungen Ende Januar in den letzten Wochen liegengebliebene Projekte fertigstellen können.

Durch Sie und Ihre Unterstützung sind wir jetzt bestens für das neue Semester aufgestellt. Ein zentrales Projekt ist dabei die Bildung eines detaillierten Profils für unsere Hochschulgruppe und die Aufstellung von festen, langfristigen Projekten.

Ohne Ihre Hilfe wäre dies allerdings nicht möglich. Deshalb sind Sie selbstverständlich immer herzlich eingeladen, sich unsere Arbeit einmal vor Ort in der Fachhochschule Kiel anzuschauen. Über einen Besuch würden wir uns sehr freuen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und hoffen auf weiterhin gute Zusammenarbeit.



Robotikausstellung im CITTI-PARK Kiel

Vom 10. bis 12. Januar konnten wir uns erfolgreich im Kieler Einkaufscenter CITTI-PARK präsentieren.

Auf einer großen Ausstellungsfläche haben wir unsere verschiedensten Roboter gezeigt. Von Eigenbauten über Forschungsroboter bis hin zu kommerziell erhältlichen Produkten für den Endverbraucher. Besucher konnten sich über den Stand in der Roboterforschung informieren und alle Roboter hautnah erleben.

Als besonders Highlight hat das **Roberta Regio Zentrum** der Fachhochschule Kiel Programmierkurse auf Basis von Lego Mindstorms NXT Robotern für Kinder von 7 bis 16 Jahre angeboten. Die Nachfrage nach den Kursen war zeitweise so hoch, dass nicht alle Kinder einen Platz zum Programmieren fanden.

Als weiteres interaktives Ausstellungsstück haben wir zudem unseren Multitouch-Tisch bereitgestellt, auf dem Jung und Alt Eingabemethoden von Morgen testen konnten. Durch die berührungsempfindliche Oberfläche der großen Projektionsfläche und der unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten, war auch hier zeitweise kein Durchkommen mehr.

Wir freuen uns, dass wir uns so erfolgreich den vielen Besuchern des CITTI-PARK vorstellen konnten und bedanken uns bei der **CITTI Handelsgesellschaft mbH & Co. KG** für die gelungene Veranstaltung.

Desweiteren gilt unser Dank den Firmen **WKrogowski GmbH & Co. KG**, **H.-P. Schönbohm Automatisierung** und **Green Light Systems GmbH** für die kurzfristigen Materialspenden, welche die Ausstellung erst ermöglicht haben.

Pressereaktionen zu unserer Ausstellung finden Sie auf unserer Website:
<http://www.northern-stars.de/presse>





Ausblick auf das Sommersemester 2013

Auch im kommenden Sommersemester wollen wir weiter Robotikprojekte an der Fachhochschule Kiel fördern. Dazu werden wir uns inhaltlich neu orientieren.

Um den Studierenden besser entscheidende Fähigkeiten wie Projektmanagement, Teamkommunikation und praktisches Arbeiten zu vermitteln, werden wir uns auf einige wenige Projekte spezialisieren, welche wir auch langfristig anbieten möchten.

Zu den geplanten Projekten gehört auch die Aufstellung eines neuen Mixed-Reality RoboCup Teams, welches für den Herbst 2013 eine inoffizielle deutsche Meisterschaft der Liga an der Fachhochschule Kiel organisieren soll. Selbstverständlich ist es unser Ziel bei diesem Turnier mit unserer eigenen künstlichen Intelligenz möglichst viele Spiele zu gewinnen.

Für Studierende, welche speziell an der Programmierung von humanoiden Robotern interessiert sind, werden wir verschiedene Projektziele für unseren humanoiden Roboter NAO definieren. Ziel ist es eine Applikation zu entwickeln, welche eine einfache Kommunikation mit dem Roboter, z.B. über ein Smartphone, ermöglicht. Ein erster Prototyp dieser Applikation kam bereits im CITTI-PARK erfolgreich zum Einsatz.

Um insbesondere den Umgang mit elektronischen Bauteilen und Schaltungen, sowie der hardwarenahen Programmierung zu vermitteln, werden wir ein Selbstbau-Projekt ins Leben rufen, an dem Studierende erste Erfahrungen in der Entwicklung und Realisierung eigener Roboter sammeln können.

Wir hoffen durch unsere neue Ausrichtung noch mehr Studierende für die Robotik begeistern zu können. Falls Sie Anregungen oder weitere Ideen zu unseren Projekten haben, freuen wir uns selbstverständlich sehr über Ihr Feedback.

Termine im Sommersemester 2013

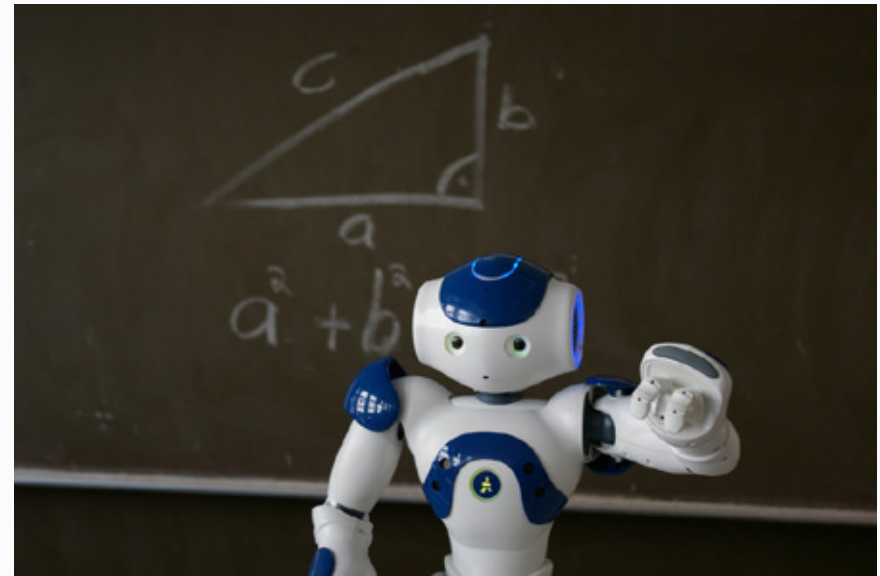
An folgenden öffentlichen Terminen können Sie uns im nächsten Semester live erleben:

02. März

Sparkassenberufsforum, Sparkasse Kiel

30. August

Lange Museumsnacht Kiel, Campus FH Kiel



Impressum

NorthernStars - Hochschulgruppe für Robotik
Fachhochschule Kiel - Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Grenzstraße 5
24149 Kiel

Kontakt

Labor: 0431 - 210 4133

mail@northern-stars.de
www.northern-stars.de



Unsere Partner



Gesellschaft
für Informatik



wikroglowski
Edelstahl- und Anlagenbau

