

Pressemitteilung

Weltweit erster Raketenstart per iPhone

Kooperationsprojekt mit der Hochschule Rhein-Waal macht Innovationen möglich!

Wesel, Dezember 2011. Spannend wird es an der Hochschule Rhein-Waal in Kamp-Lintfort am 16. Dezember 2011 um 11.30 Uhr.



Bilder, die man sonst nur aus Houston kennt, soll es auf dem Freigelände an der Hochschule geben. Dort soll der erste Wasserstrahl-Raketenstart über ein iPhone gesteuert stattfinden.

Ermöglicht wurde das innovative Projekt durch die Zusammenarbeit der Fakultät Kommunikation und Umwelt der Hochschule Rhein-Waal, der ISIS IC GmbH und der Montessorischule Wesel. So erfolgt der Start am iPhone auch durch die Dekanin der Hochschule, Frau Prof. Dr. Schramm-Wölk, die den Weg

durch Ihre Arbeit für solche kreativen Momente erst ermöglicht hat.

Die Idee zum Start einer Wasserrakete mit dem iPhone entsprang einem Gespräch zwischen Herrn Prof. Dr. Becker und Dirk Unsenos bei den Überlegungen zu Experimentalphysik und Integration neuer Techniken. So lieferte Rolf Becker die Ansätze zur Konstruktion der modifizierten Startrampe, die per Funk gesteuert wird. Gerade für interessierte junge Physiker, wie den Viertklässlern der Montessorischule Wesel, ist die Wasserrückstrahlrakete eine begeisterungszündende Basis.

Für die Ansteuerung der Startrampe wird ein Gateway der Firma ISIS IC GmbH eingesetzt. Hier geschieht die Umsetzung vom iPhone zum Funknetz der Startrampe. Das Gateway wird sonst für die Schaltung von Garagentoren und Rollläden per iPhone-APP genutzt und umgebaut. Somit könnte sogar der Countdown aus der Ferne über das Internet erfolgen.

Die iPhone-APP wurde von den Studenten des Studiengangs „E-Government“ der Hochschule mitentwickelt. Im Seminar für vertiefende Systementwicklung wurde die APP auf den richtigen Countdown, die einfache Bedienung und die Übergabe des Startsignals getrimmt. So schließt sich hier der Kreis der engagierten Entwickler, die alle Freude an der Zusammenführung von innovativer Technik haben. Die APP läßt sich auch im APP-Store und im Marketplace finden. Eine Bauanleitung für die Startrampe folgt ebenfalls.

P.S. Auf die erreichte Gipfelhöhe kommt es diesmal nicht an, die Umlaufbahn wird nicht berührt.

Pressekontakt:

ISIS IC GmbH

D. Unsenos

Tel. 0281 33839-0

Fax: 0281 33839-30

E-Mail: du@isis-ic.com

weitere Informationen:

Market-place: iRocket-APP-