

Ein Team. Ein Cockpit. Eine Vision

Flugsimulation als Forschungsthema.

Das Institut für Mechanik und das Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik haben im letzten Semester nach vierjähriger Fertigstellungsphase gleich durch zwei Events ihren Flugsimulator der Öffentlichkeit präsentiert. Zur langen Nacht der Forschung öffneten österreichweit 375 Stationen aus Wissenschaft und Wirtschaft zum Sonnenuntergang ihre Pforten und präsentierten bei freiem Eintritt innovative Forschungsprojekte.



Das Team der Forschungsplattform Flugsimulation konnte über

800 Besucher zählen, die sich über verschiedene Forschungsprojekte rund um das Thema Flugsimulation informierten. So konnten sich Interessierte einen Einblick über die Konzepte in den Bereichen System Modellierung, Flugdynamik, Software- und Sound System, Triebwerks- und Fahrwerkmodell verschaffen.

Weiters wurde das im Rahmen der Forschungsplattform am Institut für Mechanik weiter entwickelte Kollisionsvermeidungssystem TCAS und unterschiedlichste Bedienkonzepte im Cockpit vorgestellt.

Während Prof. Vössner vom Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik die Besucher in die Thematik einführte, betätigte sich Prof. Braunstingl als Fluglehrer und weihte die Piloten-Neulinge in die Geheimnisse des Fliegens ein. Diese konnten schließlich selbst Hand an das Steuerhorn legen und landeten

das Flugzeug mit tatkräftiger Unterstützung und Applaus sicher auf dem Boden.



Selbst ein Flugmodell zu kreieren war das Ziel des Papierfliegerwettbewerbs, der nicht nur das junge Publikum zum Falten und kreativen Gestalten animierte. Das strenge Team der Forschungsplattform kürte anhand von Flugtauglichkeit und Design das Siegerobjekt, der Gewinner freute sich über eine Flugstunde samt Fluglehrer am Flugsimulator.

Nur wenige Wochen später wurde die Forschungsplattform offiziell von Rektor Sünkel, Prof. Vössner und Prof. Braunstingl eröffnet. Presse, Politprominenz,

Sponsoren, Partner und viele Angehörige der TU Graz fanden sich zur Eröffnung ein. Ein allgemeiner Überblick präsentierte das Projekt Forschungsplattform Flugsimulation. Um den Besuchern einen Eindruck über das Fliegen mit einem Flugsimulator zu verschaffen, führte Prof. Braunstingl eine Live-Demonstration des Flugsimulators durch und drehte einige

Flugrunden über Graz. In zahlreichen Artikeln berichtete die Presse über die Forschungsplattform. So fanden sich Berichte auf ORF.at, in den Salzburger Nachrichten, der Kleinen Zeitung, der Presse, dem Kurier, dem Standard und anderen lokalen Medien. Aufgrund des großartigen Erfolgs der Eröffnung und der langen Nacht der Forschung, dürfen sich

Interessierte vermutlich auch im nächsten Herbst auf ein spannendes Programm freuen.

Über Neuigkeiten rund um den Flugsimulator, aber auch über Diplomarbeitsthemen und aktuelle Lehrveranstaltungen informieren wir auf



mbi.tugraz.at

Sabine Hösch

