

Am Campus funkt es

Interaktive Werbung für den Campus und den Studiengang Automatisierungstechnik dank NFC-Technologie

Ingenieure für Industrie 4.0: In Graz werden Experten für die digitalisierte Produktion ausgebildet. Mit intelligenten NFC-Etiketten von smart-TEC wirbt die FH CAMPUS 02 für den Studiengang Automatisierungstechnik.

Die Zukunft hat einen Namen: Industrie 4.0. Das Schlagwort steht für nicht weniger als die Art, wie in naher Zukunft gearbeitet, produziert und kommuniziert wird. Alles dreht sich um die Vernetzung der industriellen Produktion mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik. Selbstorganisierte Produktion, so das Schlagwort, in der Menschen, Maschinen, Anlagen, Prozesse und Produkte direkt miteinander kommunizieren - über die gesamte Wertschöpfungskette eines Produkts hinweg.

Die Grundlage für die erfolgreiche Einführung von Industrie 4.0 sind nicht nur sehr gut ausgebildete Spezialisten, sondern auch Schlüsseltechnologien wie RFID (=Radio-Frequency Identification) und NFC (Near Field Communication). Die Fachleute hierfür kommen zum Beispiel von der Fachhochschule CAMPUS 02 in Graz. Der Fachbereich Automatisierungstechnik verbindet Elektronik, Informatik und Maschinenbau. Hier lernen die Studenten in einer eigenen Lehrveranstaltung alles über die NFC-Technik. Die macht es möglich, dass zum Beispiel Werkzeuge oder Transportbehälter, aber auch Maschinen, Menschen und bestimmte Orte identifiziert und rückverfolgt werden können, ganz ohne Berührung.

In eben jener Lehrveranstaltung kam die Idee auf, mit der NFC-Technologie Werbung für den Studiengang zu machen. Gemeinsam mit ihrer Lektorin Sandra Slavinec, im Hauptberuf RFID und NFC-Spezialistin für Logistik-Systeme, entwarfen die Studenten ein Etikett, das edles Design und moderne Technik kombiniert. Denn das NFC-Etikett sieht nicht nur gut aus, sondern ist auch noch intelligent. An der Oberfläche besticht die aufwändige 3D-Tiefeneffektfolie mit dem Schriftzug „Original“ von RATHGEBER, im Inneren arbeitet ein NFC-Chip mit 180 Byte Speicher von **smart-TEC**.

In den Chip wurde der Link auf die Homepage der Studienrichtung Automatisierungstechnik der Fachhochschule CAMPUS 02 einprogrammiert. Hält man nun ein NFC-fähiges Smartphone oder – Tablet an das NFC-Etikett wird die Homepage www.campus02.at/ata aufgerufen. Der Clou: Der Schreibeerschutz des Chips wurde bewusst nicht aktiviert. Deshalb lässt sich der Chip mit einer entsprechenden App einfach umprogrammieren, der Kreativität beim Einsatz sind keine Grenzen gesetzt und es können alle NFC-Möglichkeiten ausprobiert und genutzt werden: Verweise auf eigene Seiten, Telefonnummern, Abruf von WLAN-Zugangsdaten, Generierung von Nachrichten, Speichern von geographischen Positionen bis hin zum äußerst beliebten Umschalten des Smartphones zum Autofahren. Optisch ist das NFC-Etikett ohnehin immer präsent – schon alleine wegen des spektakulären 3D-Tiefeneffektes der RATHGEBER Folie.

Die FH CAMPUS 02 in Graz unter: www.campus02.at/at

Zum Unternehmen:

smart-TEC GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit über 15 Jahren werden kundenindividuelle RFID-Transponder entwickelt und hergestellt. Das Spektrum reicht von selbstklebenden, bedruckten RFID- und NFC-Etiketten bis hin zu robusten, langlebigen, witterungs- und temperaturbeständigen RFID-Transpondern für den Industriebereich. Ein Großteil der RFID-Transponder ist für die Verwendung im Ex-geschützten Bereich zertifiziert. In Zusammenarbeit mit Systempartnern bietet *smart-TEC* zudem eine umfassende Projektbetreuung.

Kernkompetenzen:

- Robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID- und NFC-Transponder- auch für den Ex-geschützten Bereich
- Kundenindividuelle RFID- und NFC-Etiketten, bedruckt oder blanko mit unterschiedlichsten Chiptechnologien, Frequenzbereichen und fälschungs- bzw. manipulationssicheren Merkmalen
- Umfassendes NFC-Know-how im Competence Center NFC
- Kompetente Projektberatung und –betreuung

Kontakt:

<i>smart-TEC</i> GmbH & Co KG	
Ansprechpartner:	Marcel Rüdiger
Anschrift:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
Telefon:	+49 89 613007 82
Telefax:	+49 89 613007 7182
Email:	m.ruediger@smart-tec.com
Homepage:	www.smart-tec.com

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

Susanne Reuter	
REUTER PR, Postfach 11 53,	
D – 82301 Starnberg	
