



**Mag. CHRISTIAN SAVOY**  
Universitätskommunikation

Tel.: +43 732 2468-3012  
Fax: +43 732 2468-9839  
christian.savoy@jku.at

Linz, 12. Mai 2015

## **BikerSOS: JKU-App kann Leben retten**

***Nicht für die Schule, für das Leben lernen wir – zumindest an der Johannes Kepler Universität (JKU) Linz. Die praxisorientierte Ausbildung führt immer wieder zu spannenden Projekten. So auch bei der App „BikerSOS“, die von zwei JKU-Studierenden entwickelt wurde und die selbstständig Motorradunfälle erkennen und entsprechend Notrufe absetzen kann.***

Christian Indra (Absolvent der Informationselektronik an der JKU) und Werner Richtsfeld (Student der Wirtschaftsinformatik an der JKU) sind selbst begeisterte Motorradfahrer. „*Die ein oder andere brenzlige Situation habe ich da selbst schon erlebt*“, so Indra. Auch gesehen hat er viel – er arbeitet in seiner Freizeit beim Roten Kreuz als Rettungssanitäter. Grund genug für die beiden, eine ganz spezielle App zu entwickeln. „*Nach einem Jahr ist es endlich soweit – die App kann kostenlos runtergeladen werden*“, ist Richtsfeld stolz auf die Entwicklung der JKUler. „BikerSOS“ zeichnet nicht nur die Fahrroute auf, sie erkennt auch Stürze – und unterscheidet dabei zwischen harmlosem Handy-Crash und ernstem Motorrad-Unfall. „*Diese Unterscheidung war das Kernstück der Entwicklung*“, so Indra.

### **Dummy musste leiden**

Unzählige Tests mit einem selbstgebauten Dummy führten schließlich zur zuverlässigen Software, die nun im Ernstfall selbstständig ein Notruf-SMS absetzt – bislang nur an eine Telefonnummer, die man vorher eingibt. Zur Sicherheit geht der Notruf erst 30 Sekunden nach dem Unfall ab – man hat also genug Zeit, einen eventuellen Fehlalarm manuell abubrechen. „*Mit unserer App sollen die Fälle ausgeschlossen werden, in denen verunglückte Biker stundenlang unentdeckt im Straßengraben liegen*“, so die beiden Rohrbacher. Die der JKU dankbar sind: „*Nicht nur, dass unsere Ausbildung uns das*

*Handwerk für das Projekt gegeben hat, auch so wurden wir unterstützt. Zum Beispiel hat ein JKU-Jurist uns rechtlich beraten.“*

Das Ergebnis kann nun Menschen retten und ist kostenlos unter [www.bikersos.at](http://www.bikersos.at) zu haben. Und wie geht es weiter? „*Wir suchen nun einen Partner, zu dem der Notruf direkt abgesetzt wird. Wir sind auch auf der Suche nach Unterstützern. Leute die oft mit Motorradfahrern zu tun haben und BikerSOS-Downloadkärtchen verteilen wollen.*“ Vielleicht wird so das Motorradfahren sicherer – Dank der innovativen JKU-Technologie.

**Infos zum Studium Informationselektronik:**

<http://www.jku.at/content/e262/e242/e2380/e1721>

**Infos zum Studium Wirtschaftsinformatik:**

<http://www.jku.at/content/e262/e242/e2380/e2268>

**Kontakt:**

**Christian Indra**

**0660 / 350 98 14**