

**PRESSEINFORMATION**

**Projekte für eine smarte, innovative Stadt**

Der Smart-Public-Life-Hackathon von FH St. Pölten und T-Mobile Austria lieferte Projektideen für die Stadt der Zukunft

**Diese Woche luden die Fachhochschule St. Pölten und T-Mobile Austria zum 24-Stunden-Hackathon zum Thema „Smart Public Life“. Mehr als 100 TeilnehmerInnen entwickelten Projektvorschläge zum Thema Internet of Things, die das Leben in Städten lebenswerter machen sollen. Die besten Ideen wurden mit Geldpreisen belohnt.**

**St. Pölten, 23.03.2018** – Genau 24 Stunden hatten die Teams des Hackathons Zeit, um geniale Ideen für eine innovative Stadt der Zukunft zu entwickeln. Dabei waren der Kreativität keine Grenzen gesetzt. T-Mobile Austria und FH St. Pölten stellten Know-how und Infrastruktur zur Verfügung.

Basis für die Arbeiten war die Technik des NarrowBand IoT. Dieser neue Funkstandard ermöglicht das Vernetzen von und die Kommunikation zwischen Alltagsgegenständen mit niedrigem Energiebedarf, sowie hoher Gebäudedurchdringung und Reichweite. Entstanden sind 13 Vorschläge für Innovationen, die auf diesem Standard beruhen.

„Man braucht viele Sichtweisen und Perspektiven, um gute Lösungen zu finden. Darin liegt der Mehrwert einer großen und heterogenen Gruppe wie bei einer solchen Veranstaltung. Und es geht um soziotechnische Systeme: Entscheidend ist nicht nur die Technik, sondern sind auch die Menschen, die damit arbeiten und wie die Ideen in Organisationen eingebettet werden“, sagt Franz Fidler, Mitorganisator des Hackathons und Leiter des Studiengangs Smart Engineering der FH St. Pölten.

**Öffentlicher Verkehr, Beleuchtung, Parksystem**

Die drei besten Ideen wurden mit Geldpreisen belohnt (1. Platz: 3.000,- Euro; 2. Platz: 2.000,- Euro; 3. Platz: 1.000,- Euro), gesponsert von T-Mobile. Den ersten Preis gewann ein Team von Studierenden des Studiengangs Smart Engineering der FH St. Pölten. Unter dem Titel „Smart Public Transport“ entwickelte das Team eine Idee, um die Auslastung von Bussen zu verbessern: Durch das Erfassen der aktuellen Auslastung und der Info von Fahrgästen, wann sie mit welchem Bus fahren möchten, soll durch eine flexible Flotte mit unterschiedlich großen Bussen, die zielgerichtet eingesetzt werden, deren Auslastung optimiert werden.

Den zweiten Platz erzielte ein Team mit der Projektidee „Lightning.parking“. Durch das Erfassen parkender Autos und freier Plätze sollen Parkplatzsuchende rasch zu freien Stellen gelotst werden. Zudem soll das System das Vermieten von privaten Stellplätzen ermöglichen, wenn sie gerade nicht gebraucht werden.

Das Team von „Smart Lightning“, dem Projekt am dritten Platz, entwickelte ein System für eine flexible Straßenbeleuchtung, die erkennt, wenn sich ein Auto nähert, und sich nur dann für einen kurzen Moment einschaltet. Die Autos werden gewissermaßen durch das Licht begleitet. Zudem kann das System in Notsituationen Fahrzeugen und Personen den günstigsten Weg anzeigen.

**Die Siegerteams:**

Platz 1: Daniela Hader, Viktoria Kapuscinski, Michi Macher und David Schwartz.

Platz 2: Christina Hauk, Sabrina Menger, Rene Kapusta, Patrick Lamplmair und Johannes Zweng.

Platz 3: András Brozsó, Péter Gönczi und Gábor Pintér

**Smart Public Life Hackathon**

**21. und 22. März 2018**

<https://business.t-mobile.at/hackathon_sp>.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://businessblog.t-mobile.at/smart-public-life-hackathon>

**Fotos**:

Foto FH St. Pölten, Credit: Foto Kraus

Veranstaltungsfotos, Credit: FH St. Pölten / Tobias Sautner

**Über die Fachhochschule St. Pölten**

Die Fachhochschule St. Pölten ist Anbieterin praxisbezogener und leistungsorientierter Hochschulausbildung in den sechs Themengebieten Medien & Wirtschaft, Medien & Digitale Technologien, Informatik & Security, Bahntechnologie & Mobilität, Gesundheit und Soziales. In mittlerweile 17 Studiengängen werden mehr als 3.000 Studierende betreut. Neben der Lehre widmet sich die FH St. Pölten intensiv der Forschung. Die wissenschaftliche Arbeit erfolgt zu den oben genannten Themen sowie institutsübergreifend und interdisziplinär. Die Studiengänge stehen in stetigem Austausch mit den Instituten, die laufend praxisnahe und anwendungsorientierte Forschungsprojekte entwickeln und umsetzen.

**Informationen und Rückfragen:**

Mag. Mark Hammer

Fachverantwortlicher Presse

Marketing und Unternehmenskommunikation

T: +43/2742/313 228 269

M: +43/676/847 228 269

E: mark.hammer@fhstp.ac.at

I: <https://www.fhstp.ac.at/de/presse>

Pressetext und Fotos zum Download verfügbar unter: <https://www.fhstp.ac.at/de/presse>

Allgemeine Pressefotos zum Download verfügbar unter: <https://www.fhstp.ac.at/de/presse/pressefotos-logos>

Natürlich finden Sie uns auch auf Facebook und Twitter: [www.facebook.com/fhstp](http://www.facebook.com/fhstp), [https://twitter.com/FH**\_**StPoelten](https://twitter.com/FH_StPoelten)

Sollten Sie in Zukunft keine weiteren Zusendungen der Fachhochschule St. Pölten wünschen, senden Sie bitte ein Mail mit dem Betreff „Keine Presseaussendungen" an: presse@fhstp.ac.at