

## **112 – Rettung naht mit gehärteter IT**

### **Freiwillige Feuerwehr Sauerlach nutzt Tablet-PC zur Lebensrettung**

Die Automobilindustrie steckt viel Geld in die Verbesserung des Personenschutzes im Fahrzeug. Optimierter Karosseriebau, Airbags und Gurtanlagen vermindern neben technischen Einbauten, wie ABS oder ESP, die Zahl der Verkehrstoten in Deutschland. Kommt es zum Crash, eilt die Feuerwehr herbei, birgt Verletzte und rettet Leben. Damit das gelingt, setzen Feuerwehren vermehrt auf Informationstechnologie.

Wenn die Wucht des Unfalls Autos verkeilt und total deformiert, müssen die Rettungskräfte schnell handeln. Um eingeklemmte Menschen aus der Fahrgastzelle zu befreien, kommen Spreizer und Schneidgeräte zum Einsatz. „Für das Öffnen von Dächern und Türen gibt es spezielle Rettungskarten, die je nach Fahrzeugmarke und Modellreihe variieren“, erklärt Michael Guggemoos, stellvertretender Kommandant der Freiwilligen Feuerwehr Sauerlach. Seit 2009 arbeiten die Münchener mit einer überdurchschnittlich stabilen Computerlösung. So erfahren sie im Outdooreinsatz sofort, welche Rettungskarte anzuwenden und wo das Werkzeug anzusetzen ist. Dieser full-ruggedized Rechner ist auf die Bedürfnisse im rauen Rettungsumfeld zugeschnitten und hat sich bisher bewährt. „Natürlich sind es Unfälle mit zumeist hohen Geschwindigkeiten, wie auf der benachbarten Bundesautobahn A8, die die Nutzung des schweren Geräts rechtfertigen. Hier hilft uns der Tablet-PC ungemein, um Autos zügig zu öffnen und erste Rettungsmaßnahmen treffen zu können“, unterstreicht Feuerwehrmann Guggemoos. Er ist dem ortsansässigen IT-Systemhaus Acturion sehr dankbar für die Spende des gehärteten Tablet-PC der Marke Durios T8 Ultra.

Nicht nur zur Personalverwaltung nutzt die FF Sauerlach heute IT, auch das Material wird elektronisch erfasst. Mittels geeigneter Software prüfen Gerätewarte regelmäßig das Werkzeug. Ferner führen die ca. 70 aktiven Feuerwehrdienstleistenden seit 2002 Schulungen mit Laptops durch. Den Anforderungen am Einsatzort sind diese jedoch nicht gewachsen. Hier trat der wetterresistente, temperaturunempfindliche und stoßgeschützte Tablet-PC auf den Plan. Als Acturion die Eigenschaften des Durios T8 aufzeigte, überlegten die Verantwortlichen nicht lange und nahmen das Geschenk an. Auf Robustheit, Spritzwasserschutz, Sonnenlichtlesbarkeit und Touchbedienung möchte der 37-jährige Guggemoos nicht mehr verzichten: „Wenn es um Leben oder Tod geht, muss der Outdoor-Rechner Anecken und kleinere Stürze einfach wegstecken. Ausfälle können wir uns nicht leisten.“ Der handliche T8 zählt zu den widerstandsfähigsten Lösungen aus dem Hause Acturion. Er meistert Temperaturen von -20 bis +60 °C, übersteht Stürze aus über 70 cm Höhe und weist die Schutzklassen IP54 sowie MIL-STD 810F auf. Seine

Pressekontakt:

Borgmeier PR / Jörg Wiedebusch, Claudia Bendrat / Rothenbaumchaussee 5 / 20148 Hamburg  
Tel.: 040/413096-0 / Fax: 040/413096-20 / Mail: [wiedebusch@agentur-borgmeier.de](mailto:wiedebusch@agentur-borgmeier.de)

Schnittstellen sind einzeln abgedichtet und in der lüfterlosen Leichtmetall-Konstruktion lagert seine Festplatte stoßgedämpft. Auch die weiteren Features wie Touchscreen, GPS-Empfänger und sonnenlichtlesbares Display fallen bei der Feuerwehr positiv ins Gewicht.

Wenn ein Rettungsruf bei der 1872 gegründeten FF Sauerlach eingeht, rücken Löschfahrzeug LF 16/12, Tanklöschfahrzeug TLF 16/25, Rüstwagen RW2 und das Mehrzweckfahrzeug aus. Im ersten Fahrzeug reist der nach MIL-STD 810F zertifizierte Tablet-PC mit. Eingerastet in eine PC-Halterung, ermöglicht der Durios T8 Ultra Zugriff auf alle erforderlichen feuerwehrtechnischen Daten. „Am Einsatzort erkundet der ersteintreffende Führungsdienstgrad mit dem Computer die Lage. Das Abrufen von Rettungskarten und Feuerwehreinsatzplänen unterstützt den Einsatzleiter beim Treffen der ersten Entscheidungen“, skizziert der studierte Betriebswirt. Aber auch die Multifunktionalität der Hard- und Software-Einheit kommt zum Tragen: „Neben KFZ-Rettungskarten finden Zug- und Gruppenführer darin unterwegs auch in Einsatzpläne, Gefahrstoffdatenbanken und Wasserversorgungspläne“, ergänzt Guggemoos.

Für die Zukunft steht der Ausbau der lebensrettenden Partnerschaft zwischen der FF Sauerlach und IT-Systemhaus Acturion auf der Agenda.

#### **Über Acturion**

Die Acturion Datasys GmbH ist ein spezialisiertes Systemhaus im Bereich Industrial- und Military-Mobile-Computing. Das ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierte Unternehmen richtet sich mit seinen ruggedized PCs und maßgeschneiderten Systemlösungen an die Branchen Telekommunikation, Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Dienstleistung, Rettungs- und Polizeiwesen, Logistik und Healthcare sowie ans Militär. Gründer Oliver Husmann und sein Expertenteam schöpfen ihr Wissen aus langjähriger Erfahrung und sind in ein engmaschiges Partnernetz eingebunden. Gemeinsam mit seinen Auftraggebern erarbeitet Acturion Teil- und Turn-key-Lösungen für alle Aufgabenstellungen des Industrial- und Military-Mobile-Computing.

**Weitere Informationen unter [www.acturion.com](http://www.acturion.com)**

#### **Über FF Sauerlach**

...

**Weitere Informationen [www.feuerwehr-sauerlach.de](http://www.feuerwehr-sauerlach.de)**

Pressekontakt:

Borgmeier PR / Jörg Wiedebusch, Claudia Bendrat / Rothenbaumchaussee 5 / 20148 Hamburg  
Tel.: 040/413096-0 / Fax: 040/413096-20 / Mail: [wiedebusch@agentur-borgmeier.de](mailto:wiedebusch@agentur-borgmeier.de)