

syBOS – DIE DIGITALE FEUERWEHR-VERWALTUNG

[SOLARYS Informatik GmbH](#)

Vorarlberger Wirtschaftspark, 6840 Götzis

Kontakt: DI (FH) Markus Weixelbaumer

Tel. +43 5523 53114

office@solarys.com

Inhalt, Foto: Solarys

Förderung: [Innovationsscheck](#)



syBOS– DAS AUTOMATISIERTE REPORTING

WIR AUTOMATISIEREN BERICHTE VON ORGANISATIONEN MIT SICHERHEITSAUFGABEN

Mit diesem Innovationsscheck-Projekt wird die bereits für die Praxis anwendbare SyBOS Webanwendung durch innovative Technologien erweitert, um Zusatzaufwände zu vermeiden.

Das Unternehmen SOLARYS Informatik GmbH ist Entwickler der Webanwendung syBOS, die bei Einsatzorganisationen wie Feuerwehr, Wasserrettung etc eingesetzt wird. Das Besondere an dieser Webanwendung ist, dass **Daten der Personal-, Material-, Fahrzeugverwaltung, Ausbildungsplanung** und die teilweisen **Einsatzdokumentationen** etc erfasst werden.

Mit dem Institut für Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung der Universität Linz (FAW) wurde an **innovativen Technologien aus dem Bereich der Sprachsteuerung** mit Hilfe des Natural Language Processing geforscht, durch die eine automatisiert Berichtslegung für Einsätze konzipiert und demonstriert werden soll.

Innovationsgehalt

- Der Vorteil an der Weiterentwicklung der Webanwendung liegt darin, dass Daten ebenso wie die am Einsatz beteiligten Personen automatisiert erfasst werden und dadurch nicht zeitversetzt und nicht heterogen erfasst werden müssen.
- Unabhängig von dem vorhandenen Potential gibt es für eine Umsetzung in Realsystemen viele Aspekte wie die Spracherkennung oder das domänen-spezifische Vokabular zu beachten.

Innovative Erfassung von Einsatzdaten

Durch die SyBOS-Webanwendung kann aufgrund der automatisierten Datenerfassung der **Zusatzaufwand gegenüber der manuellen Erfassung von Einsatzberichten gesenkt werden**. Dies hat eine erhebliche Zeitersparnis zur Folge und trägt zur Qualitätserhöhung der Einsatzberichte bei.