

Mobiles Informationssystem zur Prozessoptimierung in Feuerwehren und öffentlichen Verwaltungen (Mobis Pro)

*Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch
Dipl.-Ing. Stephan Prödel*



*SimoBIT Jahreskongress
Berlin, 11.12.2008*

Gefördert durch das



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Stadt Dortmund
Feuerwehr



Brandschutztechnische Stellungnahme

Beurteilung auf Grund von
Planungsunterlagen
Schriftliche Aufnahme des
Ist-Zustandes vor Ort

Einsatzplanung

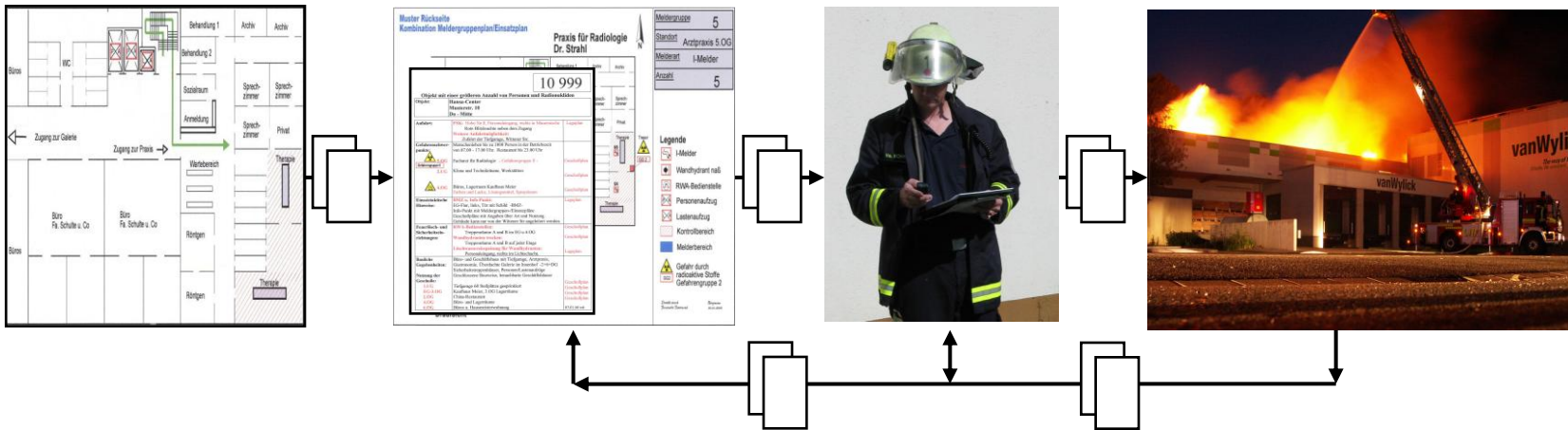
Erstellung von Feuerweh-
ereinsatzplan und Feuerweh-
erplan anhand von Bauplänen
und Begehungsprotokollen

Brandschau

Zyklische Überwachung
der brandschutztechnischen
Auflagen

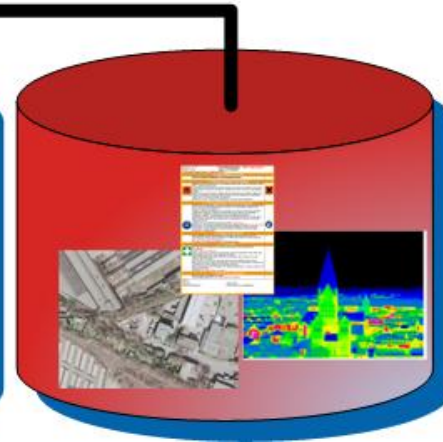
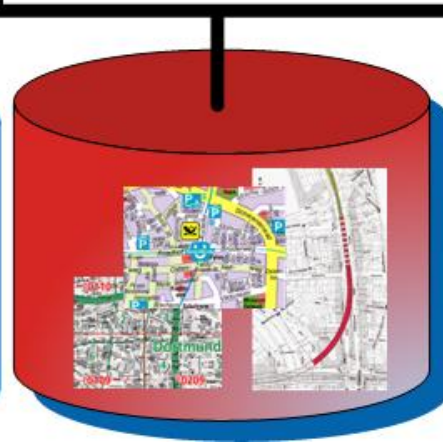
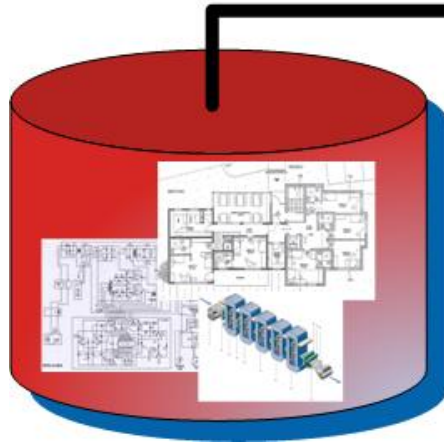
Einsatz

Objektinformationen aus
Feuerwehereinsatzplan
(1 x DIN A4 auf Fzg.) und
Feuerwehplan (am Objekt)



Ausgangssituation

- Eingeschränkter Raum für Objektinformationen im Einsatzfahrzeug
- Zugriff auf Gefahrstoffdatenbanken, Hydrantenverzeichnisse, Leitungspläne, Luftbilder, Thermografie-Aufnahmen, Fotografien, Videosequenzen usw.
- Papiergebundene Vorgänge
- Redundanzen
- Datenaktualität



Systemkonzept

- 230.000 gemeldete Brände/Jahr in Deutschland:
 - 500 Mio. € Schaden
 - 6.000 Schwerverletzte
 - 600 Tote
- 60.000 Brandschutz-technische Stellungnahmen/
Brandschauen pro Jahr in NRW
- 45.000 Baugenehmigungen in NRW/Jahr

Quelle: VdS



- Feuerwehren, kommunale Verwaltungen und Kreisverwaltungen
 - 323 Kreise
 - 118 kreisfreie Städte
 - 25.000 Feuerwehren
 - 2 Millionen Aktive
- Nichtkommerzielle Organisationen
 - Hilfsorganisationen
 - Rettungsdienste
- Privatwirtschaft
 - Versicherungen
 - Versorgungswirtschaft

Zielgruppe



Universität Paderborn

Anschrift:

Universität Paderborn
Fakultät für Maschinenbau
Fachgebiet C.I.K.
Pohlweg 47-49
33098 Paderborn

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch

Sekretariat: Frau Marion Schinkel

FON: +49 (0) 5251 - 60 22 57

FAX: +49 (0) 5251 - 60 34 82

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch

FON: +49 (0) 5251 - 60 22 58

E-MAIL: r.koch@cik.uni-paderborn.de

Dipl.-Ing. Stephan Prödel

FON: +49 (0) 5251 - 60 22 27

E-MAIL: s.proedel@cik.uni-paderborn.de

Kontakt