

PROJEKTÜBERSICHT

FÖRDERER

Bundesrepublik Deutschland, Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderprogramm "Bauen und Wohnen"

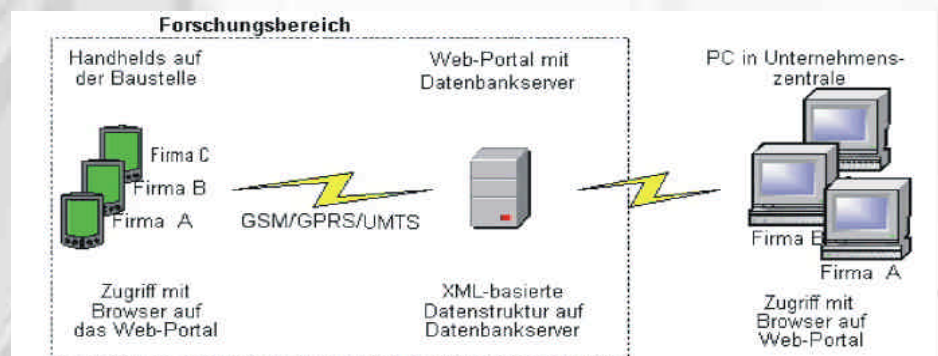
LAUFZEIT

Juni 2002 bis Mai 2005

ÜBERSICHT

Im Projekt IuK-System Bau erfolgt die Entwicklung und prototypische Implementierung eines Informations- und Kommunikationssystems (IuK) für das Controlling von Bauleistungen bei kleinen und mittleren Bauunternehmungen (KMU). Es unterstützt den durchgängigen Daten- und Informationsaustausch zwischen Baustelle und Unternehmenszentrale aller an einem Bauprojekt beteiligten Unternehmen. Erreicht wird dies durch:

- den Einsatz mobiler Computer, wie z. B. PDAs und Handhelds,
- den Datenzugriff über ein Web-Portal, sowie
- das Re-Engineering existierender Geschäftsprozesse.



VORGEHENSWEISE

Das IuK-System Bau wird für einen gewerke- und tätigkeitsübergreifenden Einsatz entwickelt. Basis dafür ist eine homogene Datenstruktur, auf die alle Bauunternehmen zugreifen und von der alle Beteiligten profitieren können. Bei der Entwicklung wird auf handelsübliche Hard- und Software zurückgegriffen, die es auch kleinen und mittelständigen Unternehmen erlaubt, marktgerecht innovativ zu sein.

Das zukünftige IuK-System Bau wird folgende Komponenten enthalten:

- Web-Portal für den Zugriff auf den Datenbankserver und die Erfassung von Daten auf der Baustelle
- Komponentenbasierter Datenbankserver, bestehend aus Projektverwaltungs-, Stammdaten-, Personal- und Lohnabrechnungsserver
- Kontextsensitive Nutzerschnittstelle für mobile Endgeräte
- Nutzung von Funknetzwerken (W-LAN bzw. GPRS/UMTS)

INFORMATIONEN

<http://www.iuk-systembau.de/>

KONTAKT

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer: raimar.j.scherer@cib.bau.tu-dresden.de

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Schach: schach@rcs.urz.tu-dresden.de

PARTNER

Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Baubetriebswesen
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Schach
D-01062 Dresden

Claus Dittrich
Dachdeckermeister GmbH & Co KG
Dipl.-Ing. (FH) Jörg Dittrich
Industriestraße 22/24
D-01129 Dresden

Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Bauinformatik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer
D-01062 Dresden

Müller-Altwater
Bauunternehmung GmbH & Co KG
Niederlassung Dresden
Betriebswirt (VWA) Sven Domschke
Togelstr. 18
D-01257 Dresden