



# PROJEKTÜBERSICHT

## FÖRDERER

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

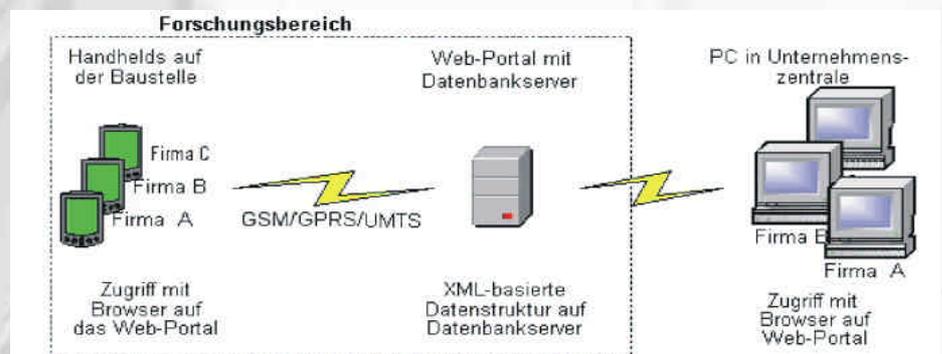
## LAUFZEIT

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 Bauunternehmungen 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](mailto:raimar.j.scherer@cib.bau.tu-dresden.de)

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