

# avan\_td

## Die umfassende Softwarelösung für die erfolgreiche Projektsteuerung

### AUSGANGSLAGE

Die Umstellung auf das Jahr 2000 und EURO als gültige Währung in 2002 hat die bis dahin verwendete Eigenentwicklung der Projektsteuerungs-Software an seine Grenzen geführt.

Unter Berücksichtigung weiterer Anforderungen zu modernen Managementlösungen haben wir uns entschieden, die Software vollkommen neu zu konzipieren und an die MS-Philosophie anzupassen.

### Projektmanagement

Techdata Projektsteuerung und Projektmanagement  
im Bauwesen GmbH

**Zeitraum:** 2001 – 2003

**Gesamtvolumen:** rd. 286 TEuro

**Einsatz:** Seit 2002 bei großen Verkehrsprojekten

### Charakteristische Angaben

Herausgekommen ist eine neue DatenbankTechnologie auf SQL-Basis, die von der ersten Projektidee bis zur Schlussabrechnung alle Leistungs-, Controlling- und Managementphasen abdeckt:

- Projektentwicklung
- Projektfinanzierung
- Finanzmittelpflege, -beantragung und -abfluss
- Vertrags- und Abrechnungscontrolling
- Ablauf- und Terminmanagement
- Risiko- und was-wäre-wenn-Szenarien
- Bauteilzuscheidung (bis LV-Position)
- (fast) jede Auftraggeber-Struktur.

Diese Eigenentwicklung von Techdata bietet dem jeweiligen Auftraggeber einen aktuellen und transparenten Überblick über sein Projekt; es ist jederzeit für die notwendigen Steuerungsimpulse zugänglich.

### Aussagefähiges und flexibles Berichtswesen

Schnelle Informationen zum Projektstand durch die Möglichkeit der Selektion mit Hilfe freiwählbarer Auswahlkriterien:

- freie Festlegung der gewünschten Aggregationsstufe
- Generierung von Auswertungen auf Grundlage der projektspezifischen Merkmale
- Ad-hoc- und Spezialaussagen mit Hilfe von Pivot-Tabellen
- Kostenprognosen.

### Projektsteuerungsphilosophie von avan\_td

- Gesamtheitliche Abbildung des Lebenszyklus eines Projektes für Soll-Ist-Vergleiche über alle Projektphasen
- Verfolgung von Leistungspaketen
- Flexibilität und Erweiterbarkeit durch projektspezifische Merkmale der Projektstruktur und der Betragselemente
- Konsequente Trennung von Projektleistung und buchhalterischen Sachverhalten
- Transparenz durch ein integriertes und aussagekräftiges Berichtswesen.

### Die Vorteile von avan\_td

- Aktuelle Daten und völlige Datentransparenz
- Direkter Zugriff auf die unterste Ebene der Daten
- Schnelle Erweiterbarkeit bei spezifischen Projektanforderungen dank Eigenentwicklung
- Datenimport und Datenexport ohne Datenverluste
- Flexibles Standardberichtswesen (mit verschiedenen Aggregationsstufen)
- Erstellen von projektspezifischen Berichten
- Schnelle Bereitstellung von Sonderauswertungen durch Pivot-Tabellen
- Schnelle projektspezifische Anpassung von Merkmalen
- Zusammenfassung projektübergreifender Verträge und deren Abrechnung
- Zusammenfassung vorhabensträgerübergreifender Verträge und deren Abrechnung
- Transparente Darstellung von Einhalten und deren Auszahlung.