

Projektierung für Variantenfertiger

Für das ERP-System für Einzel- und Variantenfertiger ABS wurde die erste Version des Moduls „Projektierung“ fertiggestellt. Zum Jahreswechsel 2004/2005 wird dieses Modul in einer ersten Version für die Anwender von ABS verfügbar sein.

Das Modul „Projektierung“ wurde mit einer neuen Technologie entwickelt. Des Weiteren wurde eine komplett neue, eigene Bibliothek erstellt. Damit ist man in Bezug auf die Datenbank-Anbindung sowie die Verwendung, Verarbeitung und Darstellung der Daten vollkommen frei. Im Modul „Projektierung“ ist die komplette Struktur der in der ABS-Datenbank vorhandenen Projekte grafisch darstellbar. Aufgrund der Erweiterungen in der bestehenden ABS-Datenbank ist ein durchgängiger, fließender Übergang von der Grob- zur Feinplanung, ohne Bruch in der Darstellung, der Bearbeitung oder der Datenbank, gegeben. Die einzelnen Strukturebenen sind beliebig ein- und ausblendbar. Damit sind von der globalen Übersicht für die Geschäftsführung oder Projektleitung bis hin zur Detailansicht einzelner Arbeitsgänge, z.B. für die Arbeitsvorbereitung, unterschiedliche Fragestellungen beantwortbar. Die Gestaltung ist einheitlich und durchgängig vom Projekt über die Kundenaufträge und Fertigungsaufträge bis hin zu einzelnen Arbeitsgängen und Bestellungen. Dabei unterstützt das Modul „Projektierung“ den Anwender durch eine intelligente Farbgebung. Die einzelnen Einträge werden - je nach Abarbeitungsstand - farblich dargestellt. Die Farben werden an übergeordnete Strukturebenen weitergegeben. Damit erkennt der Projektleiter auf einen Blick, in welchem seiner Projekte Probleme auftreten. Verknüpfungen, also Abhängigkeiten

zwischen den einzelnen Einträgen, werden über Verbindungspfeile dargestellt. Die einzelnen Einträge werden in der Gesamtdauer inkl. Puffer dargestellt. Innerhalb der Puffer können die Einträge verschoben und aufgeteilt werden. Damit können z.B. Restarbeiten von angearbeiteten Arbeitsgängen verschoben oder auch ganze Arbeitsgänge beliebig gestückelt werden.

Info:

Schmidhäuser ist Geschäftsführer der ABS Systemberatung GmbH, Teinach-Zavelstein.

www.abs.org

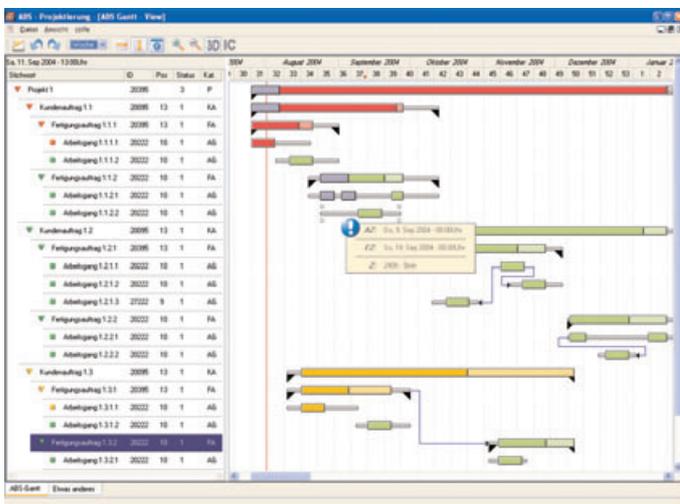


Bild 1: Zu jedem Eintrag können Detail-Informationen angezeigt werden, wie z.B. die Anfangs- und Endzeiten eines Arbeitsgangs oder der Fertigstellungsgrad etc.