

Rückmeldung von Produktionsaufträgen

Groß dimensionierte Dreh- und Fräszentren sowie Portalmaschinen werden weltweit für die Bearbeitung extrem großer, komplexer und hochgenauer Werkstücke eingesetzt. Es können Werkstücke mit einem Durchmesser von bis zu 20 m und einem Gewicht bis zu 500 Tonnen bearbeitet werden. Insbesondere Montagetätigkeiten erfolgen bei den Kunden vor Ort, so dass eine einfache Erfassung der Zeiten möglich sein muss.

Kunde Hersteller von Großbearbeitungszentren für den internationalen Maschinenbau
Branche Maschinen- und Anlagenbau
Thema Rückmeldung von Produktionsaufträgen über ein webbasiertes Tool
Situation Die Zeiterfassung über eine einfache webbasierte Anwendung ist eine Anforderung von weltweit tätigen Monteuren sowie von Konstrukteuren, die das ERP-System vorrangig zur Informationsbeschaffung nutzen.

Durch ein, auf der Technologieplattform „Progress“ basierendes Tool kann der Anwender heute in Echtzeit auf alle für ihn relevanten Produktionsaufträge zugreifen und seine Zeiten erfassen. Über eine Benutzersteuerung ist es möglich, dass ein Verantwortlicher für seine zugeordneten Mitarbeiter sowie Ressourcen Rückmeldungen erfassen darf. Bereits erfasste Zeiten können ebenfalls angezeigt und ausgewertet werden. Über eine Schnittstelle werden die erfassten Werte zeitgesteuert an das ERP-System (in diesem Fall proALPHA) übergeben.

Aufgabe

- ✓ Konzeption und Layout der im Browser anzuzeigenden Daten
- ✓ Konzeption der Schnittstelle zum ERP-System
- ✓ Koordination zwischen Kunde sowie den beteiligten Systemhäusern
- ✓ Durchführung und Dokumentation der Tests

Ergebnis

- ✓ Rückmeldung von Zeiten ohne direkten Zugriff auf das ERP-System. Eine Internetverbindung ist ausreichend.
- ✓ Dadurch erfolgt die Zeiterfassung sehr zeitnah.
- ✓ Die zurückgemeldeten Zeiten und Kosten stehen sofort im ERP-System zur Verfügung.



Weitere Erläuterungen zum Projekt

Die Zeiterfassung erfolgt über das Tool „OF-1“, welches die Daten direkt aus der Progress-Datenbank zur Verfügung stellt.

In der Benutzerverwaltung von OF-1 werden zu Benutzergruppen Mitarbeiter und Ressourcen eingetragen, für die Rückmeldungen möglich sind. Der Administrator kann zwischen einzelnen Mitarbeitern wechseln. Eine Rückmeldung für Mitarbeiter, die nicht in der Liste aufgeführt sind, ist nicht möglich. Ein Mitarbeiter ohne Administratorenrechte kann lediglich seine eigenen Zeiten erfassen.

Nach der Anmeldung kann der Mitarbeiter alle Ressourcen auswählen, die zu derselben Kostenstelle wie er gehören, so dass Falschbuchungen vermieden werden.

Bei Bedarf kann ein Projekt ausgewählt werden, anschließend werden alle den Filterkriterien entsprechenden Aktivitäten aus dem ERP-System (proALPHA) angezeigt, für die der Mitarbeiter dann seine Zeiten eintragen kann.

Die erfassten Zeiten werden direkt übergeben und stehen in Echtzeit zur Verfügung.

Starttermin	Endtermin	Auftrag	RHM	Akt_pos	Soll-T	Ist-T	Zeiteinheit	Struktur	Zeit
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98097	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98098	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98099	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98521	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98525	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98529	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98533	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98537	20	0,00	0,00	2		0,00
01.02.2013	01.02.2013	03-50000086-0010	98540	30	0,00	0,00	2		0,00
22.02.2013	27.02.2013	BM-5000101-8854	126313	20	20,00	0,00	2	0.5	0,00
22.02.2013	18.03.2013	BM-5300023-8858	126275	20	100,00	0,00	2	070.030	0,00

In OF-1 können Werte unterschiedlicher Tabellen in einem Browser angezeigt werden. Dadurch ist die Ausgabe verschiedenster Informationen aus dem ERP-System möglich.

Anzeige rückgemeldeter Daten:

In einem separaten Browser kann sich der Mitarbeiter für einen freidefinierbaren Zeitraum seine erfassten Zeiten anzeigen lassen.

Datum	Auftrag	Baugruppe	Bezeichnung	Ressource	Zeit (h)	Gesamtzeit Auftrag (h)
11.09.2013					22,00	
	PM-50000097-0043	Konstr_Mech_PM	Konstruktion Projektmanagement	KO-MGM	11,00	5,00
	PM-50000097-0045	Konstr_Mech_PM	Konstruktion Projektmanagement	KO-MGM	0,00	0,00
	PM-50000096-0055	Konstr_Mech_PM	Konstruktion Projektmanagement	KO-MHY	1,00	1,00
	PM-50000096-0057	Konstr_Mech_PM	Konstruktion Projektmanagement	KO-MHY	3,00	3,00
	PM-50000096-0058	Konstr_Mech_PM	Konstruktion Projektmanagement	KO-MHY	2,00	2,00
	PM-50000096-0059	Konstr_Mech_PM	Konstruktion Projektmanagement	KO-MHY	5,00	5,00

Sie haben Fragen? Wenden Sie sich gerne an uns!
 Ihre Ansprechpartnerin: Andrea Rusche
 Mail: a.rusche@schmitz-partner.com
 Mobil: +49(0) 170 2883145
www.schmitz-partner.com

