



Prozessanalysen



IpasMobil
Prämiert von
Microsoft

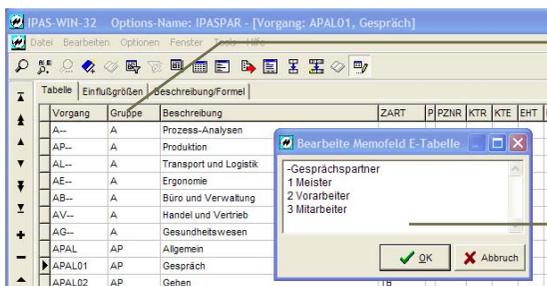
Die Internationalisierung der Märkte macht es immer wichtiger, Prozessabläufe in allen Bereichen eines Unternehmens für die Maximierung der Produktivität zu optimieren. Prozessanalysen bilden hierzu die Grundlagen für Prozessreengineering, Organisationsgestaltung, IT-Entwicklung – Einsetzbar in Vertrieb, Verwaltung, Transport, Finanzen und vielen weiteren Unternehmensbereichen.

• Vorbereitung mit **IpasWin**

Direkter Einstieg anhand von über 600 vordefinierten Prozesselementen für Fertigung, Montage, Transport und Logistik, Büro und Verwaltung, Handel und Vertrieb sowie Gesundheitswesen. Einfache Ergänzung durch Definition eigener Prozesselemente.



Vorbereitung

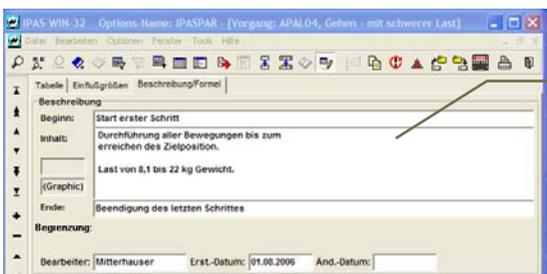


- Überblick über alle definierten Prozesselemente
- Gruppierung in sprechende Kategorien
- Zuordnung von Zeitarten (Prozesszeit, Störung, etc.)
- Einfache Selektion von Prozessgruppen/-elementen für das mobile Datenerfassungsgerät für die Analyse vor Ort
- Hinzufügen von Icons für neu definierte Prozesselemente

- Definition von Entscheidungstabellen zur schnellen und sicheren Selektion vor Ort



- Definition von Einflussgrößen zur Erfassung wichtiger Prozessinformationen vor Ort (Basis für quantitative statistische Verfahren wie z.B. die Regressionsanalyse)



- Definiton / Beschreibung neuer Prozesselemente mit Anwendungshinweisen
- Hinzufügen deskriptiver Bildinformationen
- Dokumentation von Bearbeitungsinformationen

• Effiziente Erfassung aller relevanten Prozessdaten vor Ort mit **IpasMobil**



Datenermittlung

Überblick über chronologische Abfolge der erfassten Prozesselemente

Schnelles Auffinden der definierten Prozesselemente durch Gruppierung

Erfassung aller relevanten Prozessinformationen wie Beschreibung und Einflussgrößen



Nr	Vorgang	Beschr.	Erz.	Fz/Zeit	E-Tabelle	Wert
1	APAL02	Gehen	0,00	0,00	1503401	4,11
2	APAL01	Gespräch	0,07	0,15	1503401	0,00
3	APAL03	Gehen - mit leichter Last	0,04	0,19	1503404	
4	APAL03	Gehen - mit leichter Last	0,05	0,24	15-0903	

- Einfachste Selektion der relevanten Prozesselemente mit Hilfe von Icons / Touchscreen
- Definition von neuen Prozesselementen vor Ort während der Analyse

Schnelle Navigation durch die chronologische Prozessfolge

- Übersicht über alle relevanten Prozesselement-Informationen:
- Prozess-Nummer
- Zeitart
- Beschreibungen
- Zuordnung von Bilder / Sprache



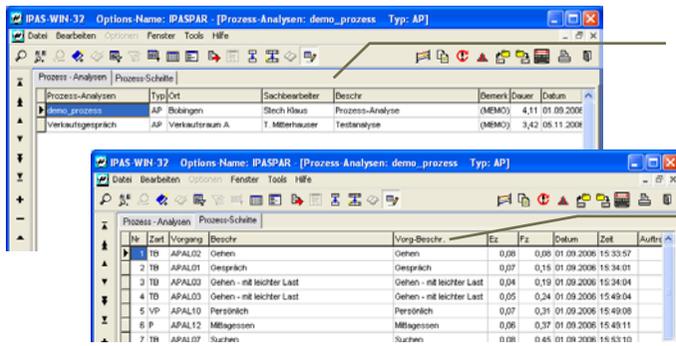
J.Mitterhauser GmbH
EDV-Systeme



Interaktive Fallbeispiele und weitere Informationen unter:
www.mitterhauser.com

Prozessanalysen

• Überblick über Analysen und automatische Ergebniskalkulation



- Einfache Übernahme der Analysen aus dem mobilen Erfassungsgerät
- Kalkulation der Ergebnisse auf Knopfdruck
- Überblick über alle Analysen



Datenauswertung

- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse**
- Detailinformationen zu jeder Analyse
 - Chronologische Darstellung der Prozesse
 - Anzeige aller Analyse-Prozesse
 - Sortierung nach Zeitarten oder Prozessen
 - Filterung nach beliebigen Kriterien

• Ergebnispräsentation auf Knopfdruck – Prozesseffizienz auf einen Blick

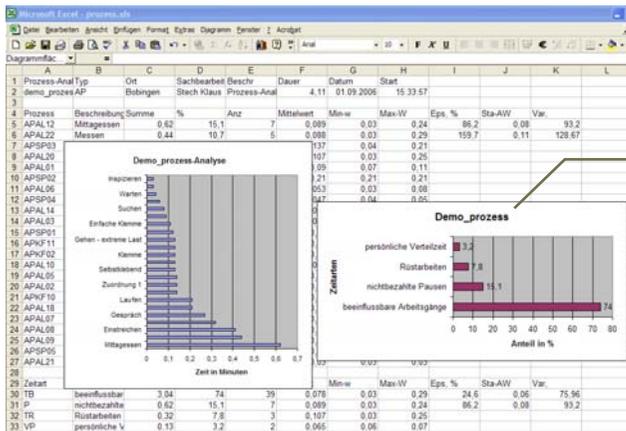
Process-Analysis Ergebnis										
Process-Analysis										
Datum: 01.09.2006 Stat: 15:33:57 Dauer: 4.11 A-Typ: AP Ort: Bobingen Bearbeiter: Stech Klaus										
Bemerkungen: Bemerkungen										
Process-Auswertung										
Nr.	Prozess	Beschreibung	Summe	%	Anz	Mittelwert	Min-W	Max-W	Eps. %	Sta-AW
1	APAL12	Mitgessen	0.62	15.1	7	0.089	0.03	0.24	86.2	0.08
2	APAL22	Messen	0.44	10.7	5	0.088	0.03	0.29	159.7	0.11
3	APSP03	Eintrichterchen	0.41	10.0	3	0.137	0.04	0.21		
4	APAL20	Verkaufsgespräch	0.30	7.5	3	0.100	0.03	0.17		
5	APAL01	Gespräch	0.27	6.6	3	0.090	0.07	0.10		
6	APSP02	Klebeband	0.21	5.1	1	0.210	0.21	0.21		
7	APAL06	Laufen	0.21	5.1	4	0.053	0.03	0.08		
8	APSP04	Pinset	0.14	3.4	3	0.047	0.04	0.04		
9	APAL14	Zuordnung 1	0.14	3.4	4	0.035	0.03	0.03		
10	APAL03	Gehen - mit leichter Last	0.14	3.4	3	0.047	0.04	0.04		
11	APSP11	Seitliche Arbeit	0.13	3.2	1	0.130	0.13	0.13		
12	APKPF1	Satzklammer	0.13	3.2	1	0.130	0.13	0.13		
13	APKPF2	Klamme	0.13	3.2	1	0.130	0.13	0.13		
14	APAL10	Perforation	0.13	3.2	2	0.065	0.06	0.06		
15	APAL05	Gehen - extreme Last	0.13	3.2	1	0.090	0.09	0.09		
16	APAL02	Gehen	0.12	2.9	2	0.060	0.04	0.04		
17	APKPF0	Einfache Klemme	0.11	2.7	1	0.110	0.11	0.11		
18	APAL18	Antriebsvorrichtung	0.09	2.2	1	0.090	0.09	0.09		
19	APAL07	Suchen	0.08	1.9	1	0.080	0.08	0.08		
20	APAL08	Überprüfen	0.06	1.5	1	0.060	0.06	0.06		
21	APAL09	Warten	0.04	1.0	1	0.040	0.04	0.04		
22	APSP05	Anrede	0.03	0.7	1	0.030	0.03	0.03		
23	APAL21	Hspizieren	0.03	0.7	1	0.030	0.03	0.03		

Process-Analysis Ergebnis										
Process-Analysis										
Datum: 01.09.2006 Stat: 15:33:57 Dauer: 4.11 A-Typ: AP Ort: Bobingen Bearbeiter: Stech Klaus										
Bemerkungen: Bemerkungen										
Zeitart-Auswertung										
Nr.	Zeitart	Beschreibung	Summe	%	Anz	Mittelwert	Min-W	Max-W	Eps. %	Sta-AW
1	TB	beeinflussbare Arbeitsgänge	3.04	74.0	39	0.078	0.03	0.29	24.6	0.06
2	P	nichtbeeinflussbare Pausen	0.62	15.1	7	0.089	0.03	0.24	86.2	0.08
3	TR	Rüstzeiten	0.32	7.8	3	0.107	0.03	0.25		
4	VP	persönliche Freizeit	0.13	3.2	2	0.065	0.06	0.07		

- Statistische Auswertung der Prozessanalyse
- Auswertung der Prozesselemente nach Zeitarten – Prozesseffizienz auf einen Blick!

- Chronologische Darstellung der Prozessaufnahme als Basis für Detailanalysen

• Automatischer Datenexport per Clipboard für weiterführende Analysen



- Flexible Weiterverarbeitung der erfassten Daten mit Standard-Programmen für:
- Analysen
 - Auswertungen
 - Berichte
 - Grafiken

Leistungsmerkmale

- Anwendungsorientierte Gruppierung der Prozesse zur optimalen Darstellung
- Leichte Identifizierung relevanter Prozesselemente durch Icons
- Einfache Erfassung der Daten durch Stiftbedienung (Touch-Screen)
- Freie Bildschirmgestaltung mittels Parametereinstellung
- Prozessbezogene Daten-Dialoge mit Hilfeunterstützung
- Automatischer Datenexport über Zwischenablage für Tabellenkalkulation etc.
- Frei definierbare Import/Export Schnittstellen

