

| | |
|--|----|
| 0. Verzeichnis der Tabellen | |
| 1. Einführung | 1 |
| 2. Merkmale zur Beurteilung eines PPS-Systems | 2 |
| 3. Der Marktspiegel | 4 |
| 4. Die Leistungen der untersuchten PPS-Systeme | 11 |
| 4.1 Allgemeines zur Darstellung | 11 |
| 4.2 Die Merkmale der PPS | 12 |
| 4.3 Datenverwaltung | 13 |
| 4.3.1 Teilstammdatenverwaltung | 13 |
| 4.3.2 Erzeugnisstrukturdatenverwaltung | 17 |
| 4.3.3 Arbeitsplandatenverwaltung | 22 |
| 4.3.4 Produktionsmitteldatenverwaltung | 26 |
| 4.3.5 Grobplanungsdatenverwaltung | 27 |
| 4.4 Produktionsprogrammplanung | 30 |
| 4.5 Mengenplanung | 37 |
| 4.5.1 Bedarfsermittlung | 37 |
| 4.5.2 Bestandsführung | 46 |
| 4.5.3 Beschaffungsrechnung | 50 |
| 4.6 Termin- und Kapazitätsplanung | 57 |
| 4.6.1 Durchlaufterminierung | 58 |
| 4.6.2 Kapazitätsterminierung | 65 |
| 4.6.3 Reihenfolgeplanung | 69 |
| 4.7 Auftragsveranlassung | 72 |
| 4.7.1 Fertigungsauftragsfreigabe | 73 |
| 4.7.2 Fertigungsbelegerstellung | 77 |
| 4.7.3 Arbeitsverteilung | 79 |
| 4.7.4 Bestellauftragsfreigabe | 81 |

| | Seite |
|--|-------|
| 4.8 Auftragsüberwachung | 85 |
| 4.8.1 Fertigungsauftragsüberwachung | 86 |
| 4.8.2 Kapazitätsüberwachung | 90 |
| 4.8.3 Kundenauftragsüberwachung | 94 |
| 4.8.4 Bestellauftragsüberwachung | 95 |
| 4.9 Die allgemeinen Merkmale | 101 |
| 4.10 Benutzerfreundlichkeit | 102 |
| 4.11 Flexibilität | 112 |
| 4.12 Datenschutz | 120 |
| 4.13 Systemsoftware | 123 |
| 4.14 Software für Nicht-PPS-Funktionen | 127 |
| 4.15 Anbietermerkmale | 131 |
| 5. Zusammenfassung und Ausblick | 136 |
| 6. Literaturverzeichnis | 137 |