

Inhalt

0	Vorwort	1
1	Einleitung	2
1.1	Voraussetzungen für den Einsatz von FFS	5
1.2	Untersuchungsergebnisse zur Charakterisierung realisierter Systeme	9
1.3	Definition von FFS	18
2	Leitsätze für die Planung, die Inbetriebnahme und den Betrieb von FFS	20
2.1	Leitsätze „Systemkomponenten“	20
2.2	Leitsätze „Informationssystem“	20
2.3	Leitsätze „Personal“	21
2.4	Leitsätze „Organisatorische Einbindung“	22
2.5	Leitsätze „Wirtschaftlichkeit“	23
3	Systemkomponenten	25
3.1	Planung von Systemkomponenten	26
3.1.1	Vorgehensweise für die Planung	26
3.1.2	Methoden und Hilfsmittel zur Planung	35
3.1.3	Planungsverantwortung und -durchführung	37
4	Informationssystem	42
4.1	Planung des Informationssystems	42
4.1.1	Vorgehensweise für die Planung	42
4.1.2	Methoden und Hilfsmittel zur Planung	45
4.1.3	Planungsverantwortung und -durchführung	46
5	Personal	49
5.1	Planung des Personaleinsatzes	49
5.1.1	Qualifikation	50
5.1.2	Schulung	51

5.1.3	Personalmaßnahmen	.....
5.2	Personaleinsatz in der Betriebsphase	.....
5.2.1	Anforderungsprofil	.....
5.2.2	Personalinformation	.....
5.2.3	Entlohnung	.....
6	Organisatorische Einbindung	.....
6.1	Planung der Einbindung von FFS	.....
6.1.1	Verknüpfung von Produktionsplanung und -steuerung und FFS	.....
6.1.2	Synchronisation des FFS mit den dispositiven Bereichen	.....
6.2	Einbindung des FFS in der Betriebsphase	.....
6.2.1	Organisation der Inbetriebnahme	.....
7	Bewertung von flexiblen Fertigungssystemen	.....
7.1	Bewertung bei der Planung	.....
7.1.1	Vorgehensweise	.....
7.1.2	Methoden und Hilfsmittel zur Investitionsplanung	.....
7.1.3	Wirtschaftlichkeitsnachweis	.....
7.2	Bewertung des Betriebs	.....
7.2.1	Kostenstrukturveränderungen	.....
7.2.2	Forderungen an neue Methoden der Kostenrechnung	.....
7.2.3	Neuer methodischer Ansatz einer Stückkostenbewertung anhand eines Fallbeispiels	.....
8	Ausblick	.....
9	Literatur	.....
10	Anhang	.....
11	Sachwortverzeichnis	.....