

Terminwesen und Lagerhaltung in der Massenfertigung

Rechnerische Unterlagen und Verfahren
zur Betriebsüberwachung

Von

Volker Knecht VDI

Beratender Ingenieur
Konstanz a.B.

Zweite verbesserte Auflage

Mit 26 Abbildungen



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH
1951

**Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung
in fremde Sprachen, vorbehalten.**

ISBN 978-3-540-01556-7 ISBN 978-3-662-13118-3 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-13118-3

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Einführung. Zweck und Aufgabe des Terminwesens	1
II. Begriffsbestimmungen	4
1. Einteilung der Massenfertigung	4
2. Die Leistungsgrundzahl	5
3. Der Einbauverbrauch	8
4. Die Liefermenge	9
5. Die Mengenleistung	11
6. Werkstattaufträge	11
7. Terminwesen und Arbeitszeitermittlung	12
III. Die Berechnung der Liefermöglichkeit von Maschinen und Werkstätten	15
1. Formel für den Einbauverbrauch	15
2. Formel für die Liefermenge	16
3. Formel für die Mengenleistung	16
4. Formel für die Berechnung der Maschinenzahl	17
5. Formel für den Belastungsgrad	19
IV. Die Fertigungsgrade	21
V. Das Fertigungslager	24
1. Allgemeine Anforderungen	24
2. Organisatorische Gesichtspunkte	26
3. Theorie der Lagerbewegungen	28
A. Die Längsbewegung	29
B. Die Querbewegung	31
4. Wirtschaftlichste Auftragsstückzahl	33
VI. Terminberechnung	37
1. Begriffsabgrenzung	37
2. Die einzelnen Berechnungsverfahren	38
A. Terminberechnung auf Grund der Fertigungszeiten	38
B. Summarische Terminberechnung	47
C. Terminberechnung für Sonderaufträge	52
D. Terminberechnung für Aufträge auf beliebige Arten von Massenerzeugnissen	55
E. Terminplanung für Werkzeuge und Vorrichtungen	59

	Seite
VII. Terminverfolgung	62
1. Maßnahmen zur Überwachung der Lagerbewegungen	62
2. Auftragserteilung und Terminsetzung	65
3. Regelung der Bestelltage	66
4. Kopplung der Fertigungsstufen	69
5. Sonderregelung bei unterschrittenen Sicherheitsbeständen	75
A. Laufzeitkürzung bei summarischer Terminberechnung	77
B. Kürzung bei Terminberechnung auf Grund der Fertigungszeiten	79
VIII. Allgemeine Hinweise für die Praxis	80
Schrifttumverzeichnis	86
Sachverzeichnis	87