

DIN 66273-1:1991-11 (D)

Informationsverarbeitung; Messung und Bewertung der Leistung von DV-Systemen; Meß- und Bewertungsverfahren

Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich und Zweck	2
2	Begriffe	3
3	Grundlagen	10
3.1	Leistung	10
3.2	Zeitlicher Ablauf	10
3.3	Auftrag und Auftragsart	11
3.4	DV-Arbeit	11
3.5	Belastung	11
3.6	Zeitgerecht erledigte Arbeit	11
3.7	Erbrachte Leistung	11
4	Meßlast	12
4.1	Elementarer Auftraggeber	12
4.2	Auswahl der Auftragskette	12
4.3	Zeitverhalten des elementaren Auftraggebers	12
4.4	Parametersatz des elementaren Auftraggebers	12
5	Meßlauf	13
5.1	Meßgrößen	13
5.2	Meßdauer	13
5.2.1	Einhaltung der Parameter	13
5.2.2	Konfidenzintervalle als Kriterium für die Meßdauer	14
5.3	Abgeleitete Größen	15
5.3.1	DV-Arbeit	15
5.3.2	DV-Arbeitsvektor	15
5.3.3	Belastung	15
5.3.4	Belastungsvektor	15
5.3.5	Vektor der mittleren Auftragsdurchlaufzeiten	15
5.3.6	Intervallgrenzen der Auftragsdurchlaufzeiten	16
6	Bewertung	17
6.1	Durchlaufzeitforderung	17
6.2	Referenzleistung	18
6.2.1	Festlegung eines realen Referenzsystems	18
6.2.2	Konstruktion eines theoretischen Referenzsystems	18
6.3	Erbrachte Leistung	20
6.4	Vergleichende Bewertung	21
6.4.1	Bewertung des Durchsatzes	21
6.4.2	Bewertung der mittleren Durchlaufzeit.	21
6.4.3	Bewertung der Termintreue	22
Anhang A Abkürzungen und Formelzeichen		23
Anhang B Programme zur Berechnung von t_{Ref} , β und E		25