DIN 66273-2:2000-04 (D)

Informationsverarbeitung - Messung und Bewertung der Leistung von DV-Systemen - Teil 2: Normlast Typ A

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriffe 2

4 Grundlagen 3
4.1 Normlast und Normlasttyp 3
4.2 Urnenverfahren 3
4.3 Abgeleitete Größen 3

5 Klasse der meßbaren Rechner 4
5.1 Allgemeines 4
5.2 Rechner mit UNIX-Betriebssystemen 4
5.3 Rechner mit weiteren Betriebssystemen 4

6 Klasse der Anwendungen 4

7 Aufbau der Normlast Typ A 4
7.1 Allgemeines 4
7.2 Spezifische Last 4
7.2.1 Parametersatz des Synthetischen Auftraggebers (SAG) 4
7.2.2 Eingabedaten an der Schnittstelle (SS) 6
7.2.3 Eingabedateien 6
7.2.4 Benutzte Software 6
7.3 Äußeres Auftragsergebnis 7

8 Anpassung der Last an den Typ des zu messenden DV-Systems 7
8.1 Allgemeines 7
8.2 Arbeitsanweisungen zu den Tätigkeitsarten 7
8.2.1 Arbeitsanweisungen zu TA1 7
8.2.2 Arbeitsanweisungen zu TA2 8
8.2.3 Arbeitsanweisungen zu TA3 8
8.2.4 Arbeitsanweisungen zu TA4 9
8.2.5 Arbeitsanweisungen zu TA5 9
8.3 Anpassung der Vorbereitungsprozeduren 9
8.3.1 Erläuterungen zu conv.proc 9
8.3.2 Erläuterungen zu compile.cob 9
8.3.3 Erläuterungen zu compile.for 9
8.4 Eingabedateien 10
8.5 Dateinamen 10
8.6 Andere Anpassungen 10

9 Vorbereitung des zu messenden Systems 10

10 Validierung der Messung 10
10.1 Validierung des Auftragsergebnisses 10
10.2 Statistische Signifikanz der Meßergebnisse .....
10.3 Genauigkeit des Treibers 10

11 Bewertung der Leistungswerte 11
11.1 Theoretische Referenzleistung 11
11.1.1 Referenzwert der ADLZ 11
11.1.2 Vektor der Referenzbelastung 11
11.2 Bewertungsvektoren 11
11.3 Meßserien 11

Anhang A (informativ) Abkürzungen und Formelzeichen 12

Anhang B (informativ) Dateien, Prozeduren und Programme 14

Anhang C (informativ) Literaturhinweise 16

Anhang D (normativ) Datenträger 16