Inhaltsverzeichnis: Seite


1. Einleitung 1

1.1 Begriffsdefinitionen 1

1.2 Kriterien der Übersichtlichkeit für eine Netzplandarstellung 4

1.3 Zielsetzung und Abgrenzung der Untersuchung 5

2. Grundlegende Vereinbarungen zur maschinellen Netzplandarstellung mit dem Netzplanprogrammsystem MANDAS 7

3. Aufbereitung einer Netzplanstruktur durch Strukturknoten 13

3.1 Doppelte Strukturknoten 13

3.2 Einfache Strukturknoten 15

4. Aufbereitung von Netzplanstrukturen durch Elimination von überflüssigen und unwichtigen Anordnungsbeziehungen 20

4.1 Überflüssige Anordnungsbeziehungen 21

4.2 Unwichtige Anordnungsbeziehungen 23

5. Beschreibung der entwickelten Algorithmen 30

5.1 Beschreibung der Ausgangsdaten 30

5.2 Algorithmus zur Bildung doppelter Strukturknoten 33

5.3 Algorithmus zur Bildung von einfachen Strukturknoten mit nur einem Vorgänger 38

5.4 Algorithmus zur Bildung von einfachen Strukturknoten mit nur einem Nachfolger 41

5.5 Algorithmus zur Ermittlung parallel zu einem schon existierenden Weg verlaufender Anordnungsbeziehungen 45

5.6 Algorithmus zur Elimination unwichtiger Anordnungsbeziehungen 48



Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/760201579

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

| | | Seite |
|---|---|---|
| 6. | Anwendung der entwickelten Algorithmen im Programmsystem MANDAS | 50 |
| 7. | Zusammenfassung | 56 |
| 8. | Literaturverzeichnis | 57 |