

# Inhalt

|   |            |
|---|------------|
| <b>0. Einleitung</b>  | <b>8</b>   |
| <b>1. Definition und Struktur formaler Sprachen</b>         | <b>9</b>   |
| <b>2. Satzanalyse</b>                                       | <b>14</b>  |
| <b>3. Syntax Graphen</b>                                    | <b>20</b>  |
| <b>4. Aufbau eines Parsers für eine gegebene Syntax</b>     | <b>24</b>  |
| <b>5. Tabellen-gesteuerte Syntax Analyse</b>                | <b>29</b>  |
| <b>6. Die Übersetzung von BNF-Produktionen in Tabellen</b>  | <b>34</b>  |
| <b>7. Die Programmiersprache PL/0</b>                       | <b>45</b>  |
| <b>8. Ein Parser für PL/0</b>                               | <b>50</b>  |
| <b>9. Die Behandlung von syntaktischen Fehlern</b>          | <b>65</b>  |
| <b>10. Ein Interpreter für PL/0</b>                         | <b>70</b>  |
| <b>11. Die Erzeugung von Befehls-Code</b>                   | <b>76</b>  |
| <b>12. Eine Spracherweiterung: Prozesse</b>                 | <b>93</b>  |
| <b>13. Technik der Compilerentwicklung und -Übertragung</b> | <b>102</b> |
| <b>14. Aufgabensammlung</b>                                 | <b>110</b> |
| <br>  |            |
| <b>Literaturhinweise</b>                                    | <b>116</b> |
| <br>  |            |
| <b>Anhang: Der ASCII Zeichensatz</b>                        | <b>117</b> |
| <br>  |            |
| <b>Stichwortverzeichnis</b>                                 | <b>118</b> |