

# Inhaltsverzeichnis

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 1 Die Hurwitzoperation                         | 1   |
| 2 Das Rekursionsverfahren                      | 8   |
| 3 Äquivalente Numerierungen von Coxetergraphen | 13  |
| 4 Endliche Coxetersysteme                      | 31  |
| 5 Das Coxetersystem vom Typ $A_n$              | 37  |
| 6 Das Coxetersystem vom Typ $D_n$              | 44  |
| 7 Das Coxetersystem vom Typ $E_6$              | 54  |
| 8 Das Coxetersystem vom Typ $E_7$              | 68  |
| 9 Das Coxetersystem vom Typ $E_8$              | 90  |
| 10 Das Coxetersystem vom Typ $B_n$             | 113 |
| 11 Das Coxetersystem vom Typ $F_4$             | 118 |
| 12 Das Coxetersystem vom Typ $H_3$             | 125 |
| 13 Das Coxetersystem vom Typ $H_4$             | 131 |
| Anhang                                         | 140 |
| Literaturverzeichnis                           | 143 |
| Index                                          | 144 |