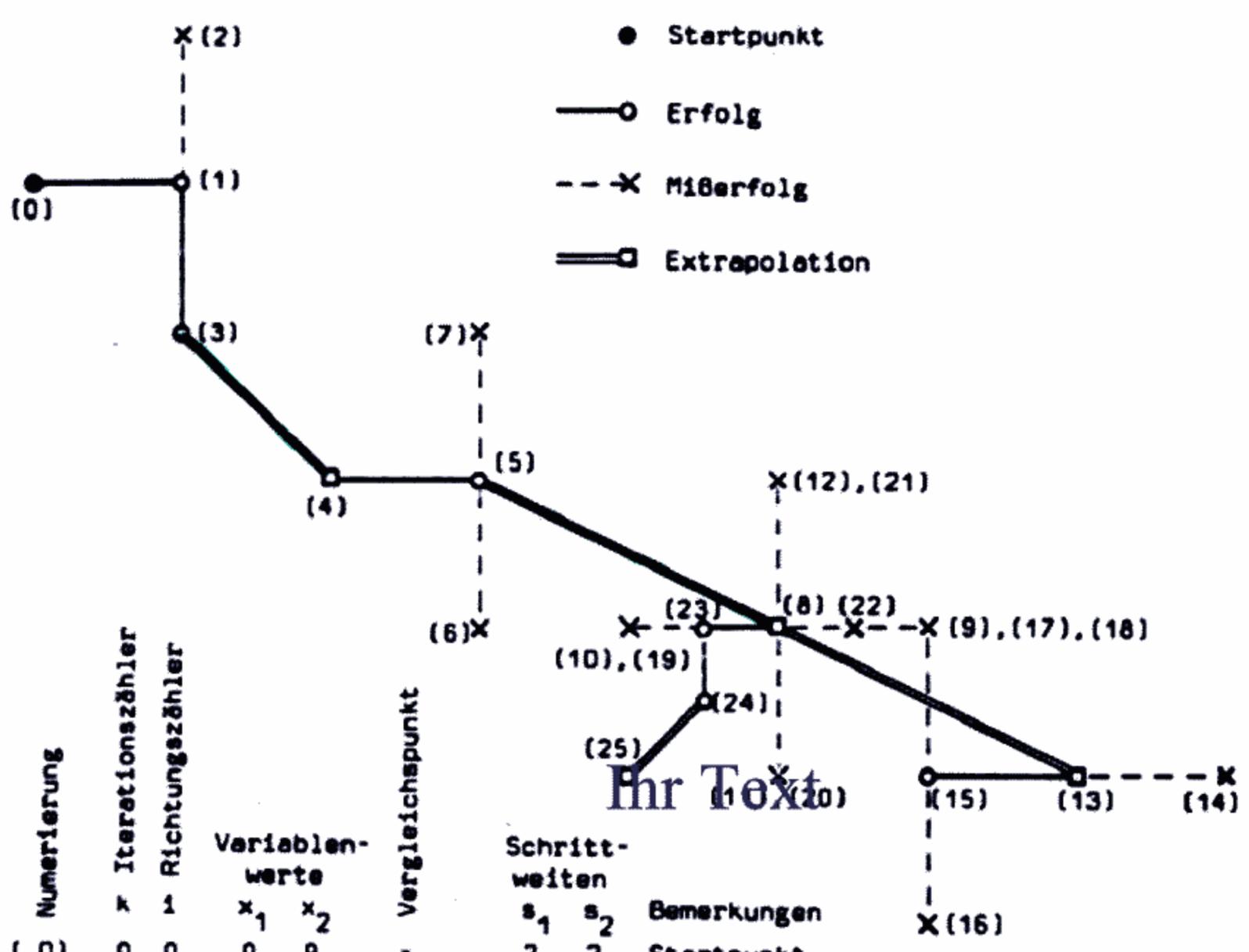


pattern search 1961

Strategie von Hooke und Jeeves



| Numerierung | Iterationen | Richtungszähler | Variablenwerte |       | Vergleichspunkt | Schrittweiten |       | Bemerkungen            |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------|-----------------|---------------|-------|------------------------|
|             |             |                 | $x_1$          | $x_2$ |                 | $s_1$         | $s_2$ |                        |
| (0)         | 0           | 0               | 0              | 9     | -               | 2             | 2     | Startpunkt             |
| (1)         | 0           | 1               | 2              | 9     | (0)             |               |       | Erfolg                 |
| (2)         | 0           | 2               | 2              | 11    | (1)             |               |       | MiBerfolg              |
| (3)         | 0           | 2               | 2              | 7     | (1)             |               |       | Erfolg                 |
| (4)         | 1           | 0               | 4              | 5     | -               | 2             | -2    | Extrapolation          |
| (5)         | 1           | 1               | 6              | 5     | (4), (3)        |               |       | Erfolg, Erfolg         |
| (6)         | 1           | 2               | 6              | 3     | (5)             |               |       | MiBerfolg              |
| (7)         | 1           | 2               | 6              | 7     | (5)             |               |       | MiBerfolg              |
| (8)         | 2           | 0               | 10             | 3     | (5)             | 2             | -2    | Extrapolation, Erfolg  |
| (9)         | 2           | 1               | 12             | 3     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (10)        | 2           | 1               | 8              | 3     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (11)        | 2           | 2               | 10             | 1     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (12)        | 2           | 2               | 10             | 5     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (13)        | 3           | 0               | 14             | 1     | -               | 2             | -2    | Extrapolation          |
| (14)        | 3           | 1               | 16             | 1     | (13)            |               |       | MiBerfolg              |
| (15)        | 3           | 1               | 12             | 1     | (13), (8)       |               |       | Erfolg, MiBerfolg      |
| (16)        | 3           | 2               | 12             | -1    | (15)            |               |       | MiBerfolg              |
| (17)        | 3           | 2               | 12             | 3     | (15)            |               |       | MiBerfolg              |
| (18)        | 4           | 0               | 10             | 3     | -               | 2             | -2    | Rücksetzung            |
| (19)        | 4           | 1               | 12             | 3     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (20)        | 4           | 1               | 8              | 3     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (21)        | 4           | 2               | 10             | 1     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (22)        | 4           | 2               | 10             | 5     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (23)        | 5           | 0               | 10             | 3     | -               | 1             | -1    | Schrittweiten halbiert |
| (24)        | 5           | 1               | 11             | 3     | (8)             |               |       | MiBerfolg              |
| (25)        | 5           | 1               | 9              | 3     | (8)             |               |       | Erfolg                 |
| (26)        | 5           | 2               | 9              | 2     | (23), (8)       |               |       | Erfolg, Erfolg         |
| (27)        | 6           | 0               | 8              | 1     | -               | -1            | -1    | Extrapolation          |