



| Zustand | Eingabe | Ausgabe | Folgezustand | Codefolgezustand |     |     |     |
|---------|---------|---------|--------------|------------------|-----|-----|-----|
|         |         |         |              | z3+              | z2+ | z1+ | z0+ |
| z1      | 0       | 1       | z4           | 1                | 0   | 0   | 0   |
| z1      | 1       | 0       | z4           | 1                | 0   | 0   | 0   |
| z2      | 0       | 0       | z2           | 0                | 0   | 1   | 0   |
| z2      | 1       | 1       | z3           | 0                | 1   | 0   | 0   |
| z3      | 0       | 1       | z3           | 0                | 1   | 0   | 0   |
| z3      | 1       | 1       | z1           | 0                | 0   | 0   | 1   |
| z4      | 0       | 0       | z1           | 0                | 0   | 0   | 1   |
| z4      | 1       | 0       | z2           | 0                | 0   | 1   | 0   |

```

z1+ := z3 and not x or z4 and x or true;
z2+ := z2 and x or z4 and not x or true;
z3+ := z2 and not x or z3 and x or true;
z4+ := z1 and x or z1 and not x or true;

```