

Lösungen: Geburtsdaten

Grammatik Lösungsvorschlag 1

$$V = \{ S, T, M, J, Z \}$$

S ist Startsymbol.

```
P = {  
  S → T.M.J,  
  T → 01 | 02 | 03 | ... | 29 | 30 | 31,  
  M → 01 | 02 | 03 | ... | 09 | 10 | 11 | 12,  
  J → 19ZZ,  
  Z → 1 | 2 | 3 | 4 | ... | 9 | 0  
}
```

Grammatik Lösungsvorschlag 2

$$V = \{ S, T, M, J, Z, Y \}$$

S ist Startsymbol

```
P = {  
  S → T.M.J,  
  T → 0Y | 1Z | 2Z | 30 | 31,  
  M → 0Y | 10 | 11 | 12,  
  J → 19ZZ,  
  Z → 0 | Y,  
  Y → 1 | 2 | 3 | ... | 8 | 9  
}
```

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:automaten:uebungen:geburtsdaten:lsg?rev=1606753919>

Last update: 30.11.2020 17:31

