§10. Ein Wörterbuch der Turingmaschinen (Gödelisierung der TM)

```
Donnerstag, 1. Februar 2024 11:28
```

```
Annahz: Eine kannonische Ordnung für alle TM

Dazu betrachten wir (ausschließlich) Standard-TM M = (Q, \Sigma, T, \delta, q_0, F) mit folgenden

Feotlogung: Q = \{\{0,1,...,n-n\}\} in Zustände mit q_0 = \{0,0,n\} und F = \{1\}

T = \{\{a_0,a_{1},...,a_{k-1}\}\} is Symbole mit a_0 = \{0,0,n\} und E = \{\{a_{i_1},a_{i_2},...,a_{i_j}\}\} A \leq j \leq k

and of als in k \in M where k \in M at k \in M a
```