### 3.1.3. Potenzen mit ganzzahligen Exponenten

Die Zahl 1000 kann man als Zehnerpotenz schreiben. Ist dies auch für  möglich?

 1000  100  10  1    

 103 102 101 100 10–1 10–2

Es gilt also: 

Allgemein gilt:  a ≠ 0; a ϵ ; n ϵ