

# Zehnerpotenzen

*Megabyte* und *Gigabyte* kennt jeder. Auch *Terabyte* ist für die meisten keine unbekannte Bezeichnung mehr, genauso wie *Nanosekunde* im Bereich der Speichermodule...

Doch in der EDV kommt die Entwicklung nie zum stehen, immer größere Speicherkapazitäten, immer kürzere Zugriffszeiten.

Die folgende Tabelle zeigt die (mir) im Moment bekannten Zehnerpotenzen:

| Bezeichnung | Zeichen | Faktor     | Zahl                          | Beispiel             |
|-------------|---------|------------|-------------------------------|----------------------|
| Zetta       | Z       | $10^{21}$  | 1.000.000.000.000.000.000.000 | Zettabyte            |
| Exa         | E       | $10^{18}$  | 1.000.000.000.000.000.000     | Exabyte              |
| Peta        | P       | $10^{15}$  | 1.000.000.000.000.000         | Petabyte             |
| Tera        | T       | $10^{12}$  | 1.000.000.000.000             | Terabyte             |
| Giga        | G       | $10^9$     | 1.000.000.000                 | Gigawatt             |
| Mega        | M       | $10^6$     | 1.000.000                     | Megatonne            |
| Kilo        | k       | $10^3$     | 1.000                         | Kilogramm            |
| Hekto       | h       | $10^2$     | 100                           | Hektoliter           |
| Deka        | da      | $10^1$     | 10                            | (wenig gebräuchlich) |
| (-Einheit-) | (-)     | $10^0$     | 1                             | Meter, Byte          |
| Dezi        | d       | $10^{-1}$  | 0,1                           | Dezimeter            |
| Zenti       | c       | $10^{-2}$  | 0,01                          | Zentimeter           |
| Milli       | m       | $10^{-3}$  | 0,001                         | Milliliter           |
| Mikro       | $\mu$   | $10^{-6}$  | 0,000001                      | Mikrometer           |
| Nano        | n       | $10^{-9}$  | 0,000000001                   | Nanosekunde          |
| Piko        | p       | $10^{-12}$ | 0,000000000001                | Pikometer            |
| Femto       | f       | $10^{-15}$ | 0,000000000000001             | Femtosekunde         |
| Atto        | a       | $10^{-18}$ | 0,000000000000000001          | Attosekunde          |
| Zepto       | z       | $10^{-21}$ | 0,000000000000000000001       | Zeptosekunde         |
| Yocto       | y       | $10^{-24}$ | 0,000000000000000000000001    | Yoctosekunde         |