## 2.3. Quadratische Gleichungen

### 2.3.1. Der Begriff quadratische Gleichung

a, b und c sind reelle Zahlen mit a 0.

DEF: Die Gleichung ax2 + bx + c = 0 mit a 0 heißt QUADRATISCHE GLEICHUNG oder auch Gleichung zweiten Grades. a, b und c sind die Koeffizienten der quadratischen Gleichung.

Man kann aus der ALLGEMEINEN FORM ax2 + bx + c = 0 die Normalform bilden.



 | :a

 

x2 + px + q = 0 heißt die NORMALFORM der quadratischen Gleichung.