### 2.3.8. Biquadratische Gleichungen

Gegeben ist die Gleichung 2x4 – 3x2 – 20 = 0

Eine Gleichung der Form ax4 + bx2 + c = 0 heißt eine BIQUADRATISCHE GLEICHUNG.

Solche Gleichungen werden nach dem Substitutionsverfahren gelöst.

Wir ersetzen x2 mit z und erhalten 2z2 – 3z – 20 = 0.

 

Die Substitution machen wir wieder rückgängig.

  

 