

## Repetition: Anhang. Komplexe Zahlen

### Anhang 3. Polynome

**Test** *Lässt sich jedes reelle Polynom in reelle Linearfaktoren zerlegen?*

Man gebe ein reelles Polynom an, das keine reelle Nullstelle besitzt.

**Test** *Was versteht man unter einer dreifachen Nullstelle eines Polynoms?*

Gegeben sei ein reelles Polynom ungeraden Grades. Weshalb muss ein derartiges Polynom eine reelle Nullstelle besitzen?