

# Loesung zu Tuerchen 13

## Vektorgeometrie - Geraden

Eine Parametergleichung ist  $g: \mathbf{x} = (1, 2, 1)^T + t (2, 3, 1)^T$ . Fuer  $t = 2$  erhaelt man den Punkt  $(5, 8, 3)$ . Der Richtungsvektor beschreibt die Richtung von A nach B.

*Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.*