### 2.2.5. Lagebeziehungen von Geraden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GleichungenI und II | GleichungenI' un II' | rechnerische Lösung | zeichnerischeLösung |
|  | m1 ≠ m2 | genau eine Lösung | IDie Geraden schneiden sich in genau einem Punkt. |
|  | m1 = m2 n1 ≠ n2 | keine Lösung | IIDie Geraden schneiden sich nicht. Sie liegen parallel. |
|  | m1 = m2 n1 = n2 | unendlich viele Lösungen | IIIDie Geraden sind identisch. Sie schneiden sich in unendlich vielen Punkten. |