

## Lösen mit graphischen Verfahren

1. Bestimmen Sie auf graphischem Wege näherungsweise die Lösungsmenge der folgenden Gleichung über  $\mathbb{G} = \mathbb{R}$ :

$$\ln(x+1) = \frac{2}{9} \cdot x + 0,5$$

Legen Sie dazu ein Koordinatensystem mit der Längeneinheit 2 cm auf beiden Achsen an (Platzbedarf rechts vom Ursprung etwa 16 cm)! Zum Zeichnen des Graphen der Logarithmusfunktion ist eine Wertetabelle der Schrittweite 1 zu erstellen!

*Lösung:*  $\mathbb{L} = \{1,1; 7,2\}$