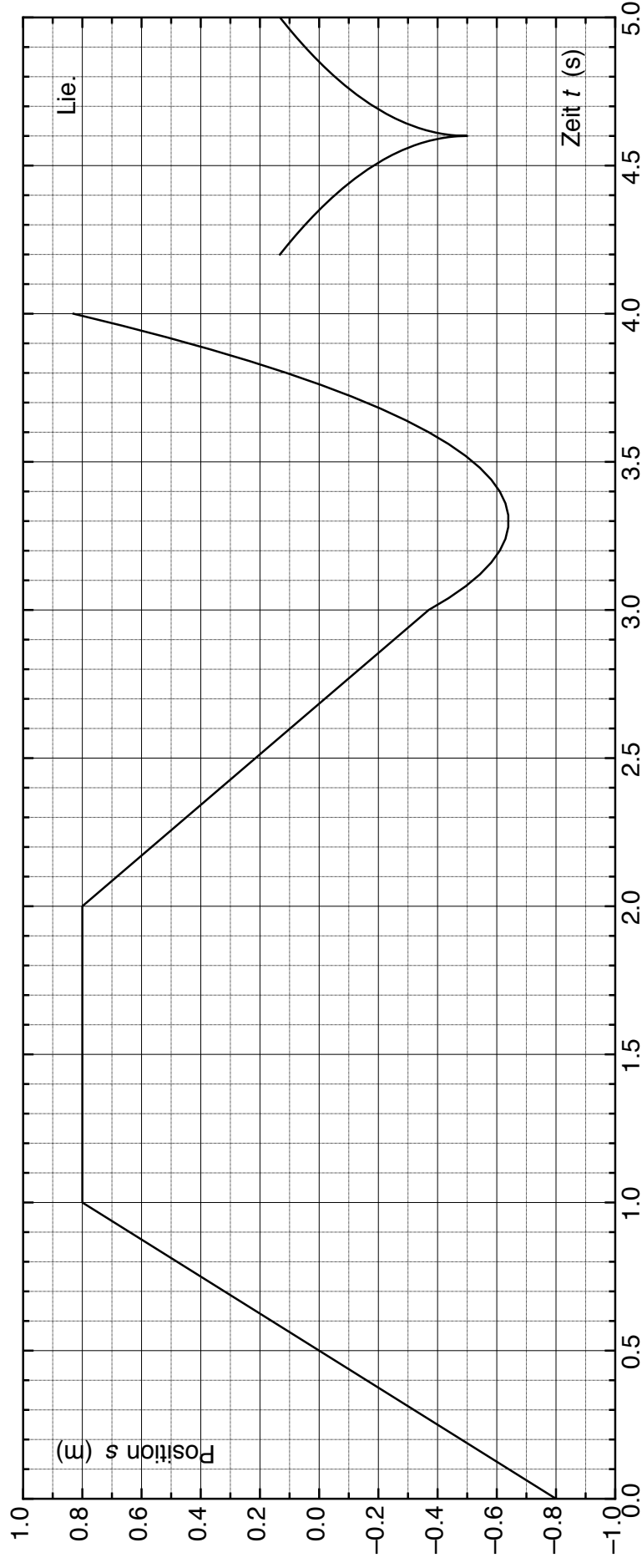


Arbeitsblatt Momentangeschwindigkeit - Tangente

Abbildung 16: Bestimmen Sie die Momentangeschwindigkeit $v(t)$ zu den geforderten Zeitpunkten, indem Sie mit dem Lineal eine Tangente an die $s(t)$ -Kurve legen und deren Steigung $\Delta s / \Delta t$ berechnen. Beachten Sie, dass diese Steigung eine Einheit hat.



$$v(0.50 \text{ s}) =$$

$$v(1.50 \text{ s}) =$$

$$v(2.40 \text{ s}) =$$

$$v(3.20 \text{ s}) =$$

$$v(3.80 \text{ s}) =$$

$$v(4.30 \text{ s}) =$$

$$v(4.60 \text{ s}) =$$