

## LÖSUNG ZU 121:

Ansatz und Lösen der Gleichung:

$$-0,5t^2 + 3t + 1,5 = 0 \quad (\text{quadratische Gleichung})$$

$$\rightarrow \quad (t_1 \approx -0,46) \quad t_2 \approx 6,46 \quad (\text{Lösungsformel oder mit Technologie})$$

Die negative Lösung kann vernachlässigt werden.

Nach rund 6,46 s schlägt der Stein auf dem Boden auf.

