

## Experiment Schallgeschwindigkeit – Vorauswertung

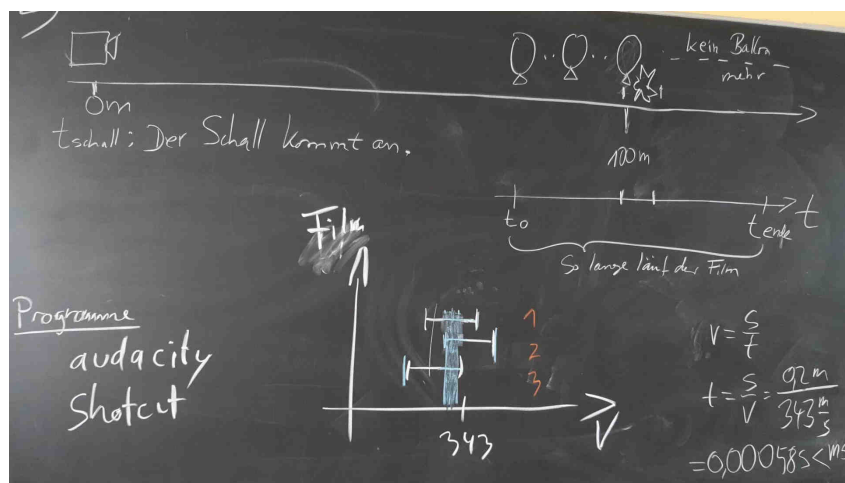
Die Daten, die wir aus den Filmen abgelesen hatten:

E) Datentabelle

Film	$t_{\text{schall/s}}$	$t_{\text{heil/s}}$	$t_{\text{kaputt/s}}$
34	5,222	4,917	4,933
36	5,546	5,317	5,333
37	6,391 6,468	6,167	6,183

Achtung. Vor allem Film 2 hat ein Problem: Die Laufzeit des Schalls ist hier unplausibel kurz. Wir werden im Unterricht besprechen, was das zu bedeuten hat.

Diese Tafelanschrift zeigt Skizzen, die die ungefähre Auswertung des Experiments erläutern.



Weitere Details im Unterricht.