## Für Fortgeschrittene: Weiterführende Überlegungen zur Genauigkeit der Messwerte

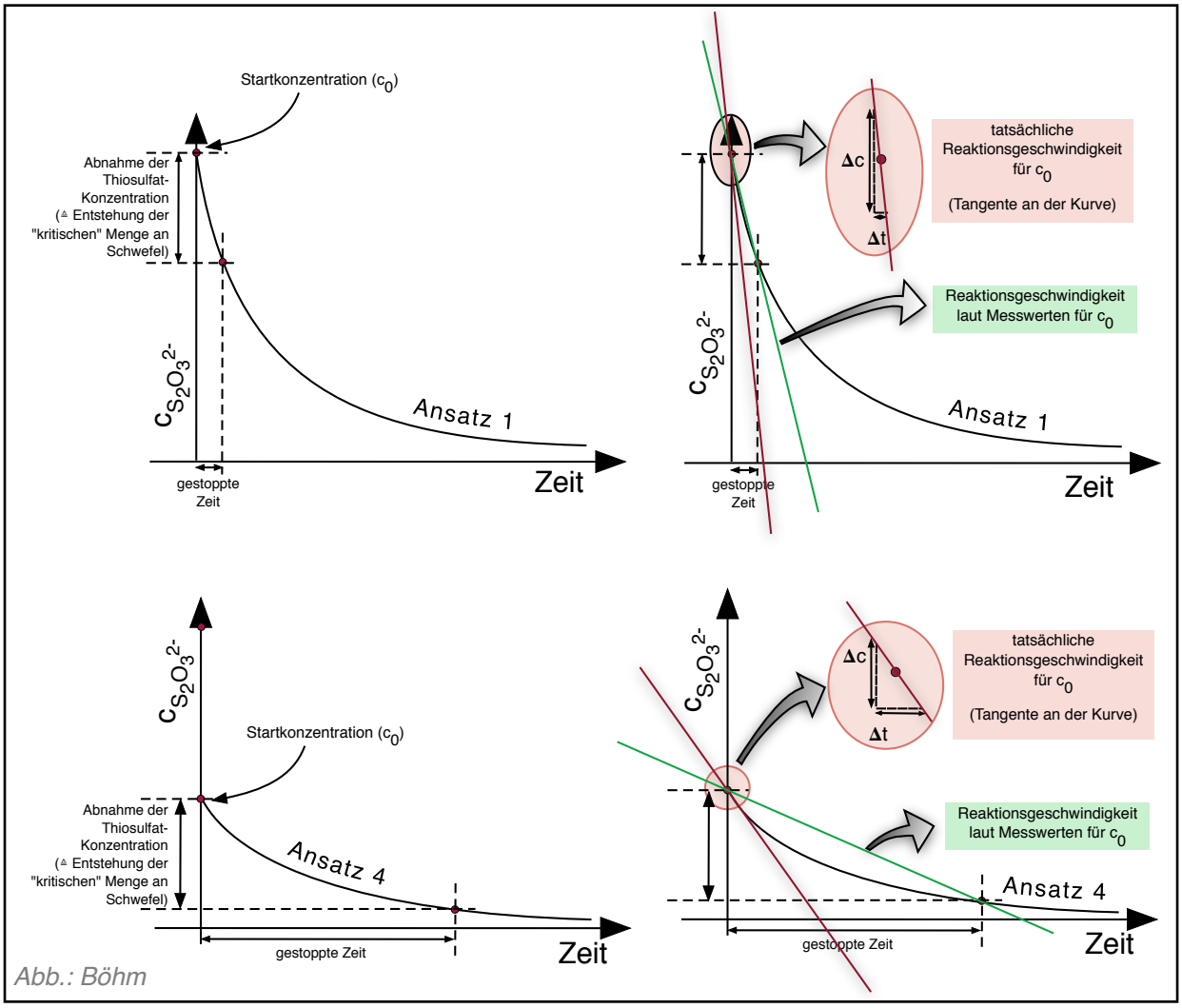



*Abb.: Böhm*

## Aufgabenstellung

1. Erklären Sie die prinzipiellen Kurvenverläufe für Ansatz 1 und Ansatz 4
2. Erklären Sie mit Hilfe der Diagramme, inwiefern man mit der Messmethode aus den Experimenten nur eine „Durchschnittsgeschwindigkeit“, aber keine Momentangeschwindigkeit misst.
3. Erklären Sie mit Hilfe der Diagramme, inwiefern die Messwerte aus den Ansätzen 4 und 5 als ungenauer zu bewerten sind als die Messergebnisse aus den Ansätzen 1 und 2.