

Argumente pro und contra CAS

pro CAS und contra WTR	contra CAS und pro WTR
Der größte Vorteil des CAS ist die aussagekräftige Formulierung von Termen und Gleichungen mit Variablen sowie die übersichtliche Dokumentation von Rechnungen auf einem virtuellen Blatt mit der Möglichkeit des Speicherns und Wiederaufrufens.	Beim WTR muss die Dokumentation von Rechnungen ausschließlich im Heft erfolgen. Rechnungen auf dem WTR sind " <i>numerische Wegwerf-Rechnungen</i> "
Wer möchte viel Unterrichtszeit für die Anwendung händischer Verfahren beim Rechnen aufwenden statt Mathematik zu machen? SuS scheitern seltener an Flüchtigkeitsfehlern beim Rechnen sowie beim Abschreiben der Zahlenwerte vom Display.	WTR wie der FX 991 DeX oder der TI-30X Pro beherrschen alle für das Abitur notwendigen Verfahren – aber siehe links
WTR rechnen nur numerisch, nicht symbolisch.	
Das WTR- Display ist klein.	
Das Editieren früherer Terme ist umständlich.	
Der zweite große Vorteil des CAS ist die Graphik. WTR dürfen im Abitur keine Graphen darstellen (" <i>WTR, nicht grafikfähig</i> ")	Anschaffungspreis für Handhelds – aber siehe links
Bereits heute bieten sowohl TI als auch Casio CAS-Software für Tablets, Laptops und Smartphones (TI) an. Das Handheld wird vermutlich in ca. fünf Jahren weitgehend von den Softwarelösungen abgelöst.	
Der WTR ist nur scheinbar einfach zu bedienen. Beim CAS fällt es sofort auf, wenn jemand die Bedienung nicht beherrscht, beim WTR kann dies durchaus unbemerkt bleiben.	Die Bedienung des CAS erfordert eine umfassende Einarbeitung. Diese ist beim WTR ist weniger umfangreich, aber ebenfalls notwendig.

Für CAS und WTR gilt gleichermaßen: Es muss eine Einführung in die Bedienung geben, am besten jeweils anlässlich der Nutzung neuer Funktionen für die aktuelle inhaltliche Arbeit und mit der Computer-Emulation über den Beamer.

Es muss im Unterricht besprochen werden, wie die Dokumentation von Rechnungen im Heft erfolgen sollte.