

Stundenthema: Heron – Verfahren mit DERIVE

Verlaufsplanung

Zeit	Inhalt	Methoden
09:40	<ul style="list-style-type: none">• Vergleich der HA• Beschreiben des Heron – Verfahrens am Beispiel der HA• Anzahl der notwendigen Iterationen	UG
	<ul style="list-style-type: none">• Iterationsbefehl in DERIVE	LV
09:50	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblatt Aufgabe 1<ul style="list-style-type: none">◦ Heron – Verfahren in DERIVE umsetzen◦ Stellenzahl beim Approximieren	EA
10:05	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitsblatt Aufgabe 2<ul style="list-style-type: none">◦ Einfluss des Startwertes auf die Anzahl der notwendigen Iterationen	EA
10:15	<ul style="list-style-type: none">• Beenden der Arbeit am PC	
10:20	<ul style="list-style-type: none">• Vergleich der Ergebnisse• Zusammenfassung zur Umsetzung des Heron – Verfahrens in DERIVE• Vorteile eines CAS	UG
10:25		

Abbruchmöglichkeiten und Alternativen:

- Aufgabe 2 wird auf einzelne Gruppen verteilt
- Schnelle Schüler lösen die Aufgaben 3 und 4 des Arbeitsblattes