

# Checklist Analysis

## Integralrechnung

Wichtig		abgehakt	<b>Übungen</b> (EdM = Elemente der Mathematik 12/13)
	<b>Ökonomische Anwendungen der Integralrechnung</b>		Skript (ökonomisch orientiert): <a href="http://www.bw.fh-deggendorf.de/kurse/wimathe1/skripten/skript7.pdf">www.bw.fh-deggendorf.de/kurse/wimathe1/skripten/skript7.pdf</a>
	Ich kann ... ... aus der <b>Grenzkostenfunktion</b> $K'$ ( <b>Grenzerlösfunktion</b> , Grenzerlösfunktion) die <b>Gleichung der Kostenfunktion</b> (Gewinnfunktion, Erlösfunktion) rekonstruieren (bis auf die <b>Fixkosten</b> )		
	... die <b>Produzenten-</b> und <b>Konsumentenrente</b> berechnen		Produzenten- und Konsumentenrente linear: <a href="http://www.rmoser.ch/downloads/renten.pdf">http://www.rmoser.ch/downloads/renten.pdf</a> Beispielrechnung zur Produzenten- und Konsumentenrente quadratisch: <a href="#">th-wildau</a>
	... die „ <b>Gewinnlinie</b> “ berechnen (Fläche zwischen Gewinnfunktion und x-Achse)		
	... bei einer Exponentialfunktion, die die Absatzentwicklung modelliert, die durchschnittliche Absatzmenge bzw. die Gesamtabsatzmenge in einem Zeitintervall berechnen		Absatzfunktion $(0.1t-0.5)e^{-0.1t+3}$ : <a href="#">hier</a> Nr. f)

