

## Repetition: Kapitel III. Integralrechnung

### III.2. Der Hauptsatz der Infinitesimalrechnung

Was versteht man unter dem Begriff des *unbestimmten Integrals*? (Siehe p. 12)

Was ist eine *Stammfunktion* von  $f$ ? (Siehe p. 10)

Wieviele Stammfunktionen gibt es zu einer gegebenen Funktion  $f$ ? (Siehe p. 10)

Man rufe sich den Hauptsatz der Infinitesimalrechnung in Erinnerung? (Siehe p. 10)

Wie berechnet man das bestimmte Integral  $\int_a^b f(x) dx$  mit Hilfe einer Stammfunktion von  $f$ ? (Siehe p. 11) Warum kommt es nicht darauf an, welche Stammfunktion man wählt?