

Kapitel 9

Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen

9.1 Das unbestimmte Integral

Satz 9.1 *Sind F_1 und F_2 Stammfunktionen von f in einem Intervall I , dann unterscheiden sich F_1 und F_2 höchstens um eine additive Konstante.*

(D.h., es existiert ein $c \in \mathbb{R}$, so daß $F_1(x) = F_2(x) + c$ für jedes $x \in I$).