### 1.1.4. Integrationsregeln

SATZ: (POTENZREGEL):
 mit n ∈ Z; n ≠ -1; C ∈ R

Beispiel:



SATZ: (ERWEITERTE POTENZREGEL):
 mit q ∈ R; q ≠ -1; C ∈ R

Beispiel:

****

SATZ: (FAKTORREGEL):
Es sei f eine stetige Funktion. Dann gilt:


Beispiel:



SATZ: (SUMMENREGEL):
Es seien f und g stetige Funktionen. Dann gilt:


Beispiel:



SATZ: (LINEARE KETTENREGEL):
Es sei f eine stetige Funktion. Dann gilt:


Beispiel:

