

**Webinar:** HM1

**Thema:** Integration durch Substitution und partielle Integration

**Aufgabe: Partielle Integration**

Bestimme das Integral  $\int x^2 \cdot \ln(x) dx$

Bestimme das Integral  $\int (x+1) \cdot \sin(x) dx$

**Aufgabe: Integration durch Substitution**

Bestimme das Integral  $\int (x^3+2)^3 x^2 dx$

Bestimme das Integral  $\int_0^3 \frac{e^x}{e^x+1} dx$