**Die Stammfunktion der Funktion**

Unmittelbar einsichtig ist, dass die Funktion für alle x > 0 die Stammfunktion F mit F(x) = ln (x) hat.

Um auch für eine Stammfunktion zu finden, betrachtet man die Funktion f mit . Ihre Ableitung ist damit ist F mit eine Stammfunktion von f mit .

Die Fälle x > 0 und x < 0 können mithilfe der Betragsschreibweise zusammengefasst werden:

**Eine Stammfunktion der Funktion f mit , ist die Funktion F mit**