

Für die Funktion  $g$  gilt einerseits  $g(x) = S - f(x)$  und andererseits  
 $g(x) = (S - f(0)) \cdot e^{-k \cdot x}$ .

Also folgt:  $S - f(x) = (S - f(0)) \cdot e^{-k \cdot x}$   
Löse nach  $f(x)$  auf:

Wenn man nun die Sättigungsdifferenz  $(S - f(0))$  durch  $c$  ersetzt,  
erhält man:

$$f(x) = S - c \cdot e^{-k \cdot x}$$

Dabei sind **S:**

**c:**