

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: