

Datum:

Thema:

Versuchsordnung:

Berechnung der Gesamtkonzentration von Cytochrom c

Ausgangskonzentration an Cytochrom c (Skriptum)	
Verdünnung	
Gesamtkonzentration an Cytochrom c in der Küvette	

Extinktion des Cytochroms c in oxidiertem und reduziertem Zustand

E_{ox}	E_{red}

Markierung des **Chemischen Gleichgewichtes** und des **Fließgleichgewichtes** im Diagramm.

Berechnung der Konzentrationen an reduziertem Cytochrom c (c_1 , c_2 , c_3) für jeden der drei erreichten stationären Redox-Zustände (Angabe in % des gesamten Cytochroms c).

$$c = \frac{E_{\text{red}} - E_{\text{ox}}}{\varepsilon_{\text{red-ox}} \cdot d}$$

$c_1 =$

$c_2 =$

$c_3 =$

Formulierung der gesamten Reaktionsfolge im obigen Experiment:

Diskussion:

