



## Bachelorarbeit

im Fach theoretischer Biophysik zum Erlangen des Abschlusses B.Sc.  
Biophysik an der Humboldt-Universität zu Berlin

Ein kombiniertes Modell für die Messung von extrazellulären Biomarkern  
mit Rückschluss auf die Aktivität des Hog-Pathways im Modellsystem  
*saccharomyces cerevisiae*

02. Juli 2018

**Name:** Jan Piotraschke (572797)

**Gutachter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Edda Klipp

# Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Theorie	1
3	Auswertung	1
4	Literaturverzeichnis	1

# 1 Einleitung

Ein kleiner Text. Sind die Daten richtig in GitHub angekommen? [1]

# 2 Theorie

hallo [2]

# 3 Auswertung

# 4 Literaturverzeichnis

- [1] Zhike Zi, Wolfram Liebermeister, and Edda Klipp. A quantitative study of the hog1 MAPK response to fluctuating osmotic stress in *saccharomyces cerevisiae*. *PLoS ONE*, 5(3):e9522, mar 2010.
- [2] André Goffeau, Bart G Barrell, Howard Bussey, RW Davis, Bernard Dujon, Heinz Feldmann, Francis Galibert, JD Hoheisel, Cr Jacq, Michael Johnston, et al. Life with 6000 genes. *Science*, 274(5287):546–567, 1996.