

Protokoll zum Seminar
"Applied Genome Research"
205026, SS17

angefertigt von

Tim Treis

2796706, tim.treis@uni-bielefeld.de

Hiermit versichere ich, dass ich das vorliegende Protokoll eigenständig und nur unter Benutzung der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Alle zitierten oder sinngemäß übernommenen Textstellen aus der Literatur bzw. dem Internet sind als solche gekennzeichnet und die benutzten Quellen vollständig angegeben.

Mir ist bekannt, dass der Versuch, das Ergebnis einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung durch Täuschung zu beeinflussen, dazu führen kann, dass die betreffende Prüfung als mit "nicht bestanden" bewertet wird. Mehrfache oder schwerwiegende Täuschungsversuche können mit Exmatrikulation geahndet werden (BPO § 31).

Datum

Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

1	General introduction	1
2	Generation and processing of sequencing reads	2
2.1	Abstract	2
2.2	Introduction	2
2.3	Method	2
2.4	Results	2
2.5	Discussion	2
3	Assembly	3
3.1	Abstract	3
3.2	Introduction	3
3.3	Method	3
3.4	Results	3
3.5	Discussion	3
4	Annotation	4
4.1	Abstract	4
4.2	Introduction	4
4.3	Method	4
4.4	Results	4
4.5	Discussion	4
5	Resequencing and variant analysis	5
5.1	Abstract	5
5.2	Introduction	5
5.3	Method	5
5.4	Results	5
5.5	Discussion	5
6	Gene expression analysis	6
6.1	Abstract	6
6.2	Introduction	6
6.3	Method	6
6.4	Results	6
6.5	Discussion	6
7	Literature	7

1 General introduction

2 **2 Generation and processing of sequencing reads**

3 **2.1 Abstract**

4 **2.2 Introduction**

5 **2.3 Method**

6 **2.4 Results**

7 **2.5 Discussion**

8

9 **3 Assembly**

10 **3.1 Abstract**

11 **3.2 Introduction**

12 **3.3 Method**

13 **3.4 Results**

14 **3.5 Discussion**

15

16 **4 Annotation**

17 **4.1 Abstract**

18 **4.2 Introduction**

19 **4.3 Method**

20 **4.4 Results**

21 **4.5 Discussion**

22

23 **5 Resequencing and variant analysis**

24 **5.1 Abstract**

25 **5.2 Introduction**

26 **5.3 Method**

27 **5.4 Results**

28 **5.5 Discussion**

29

30 **6 Gene expression analysis**

31 **6.1 Abstract**

32 **6.2 Introduction**

33 **6.3 Method**

34 **6.4 Results**

35 **6.5 Discussion**

³⁶ **7 Literature**