

Übungen zur Mathematik für Geowissenschaftler II  
Sommersemester 2014

Priv.-Doz. Dr. M. Gnewuch  
M. Hauptmann

Blatt 2

**Aufgabe 1 (4 Punkte)**

An einer runden Tafel sitzen  $N$  Personen, unter ihnen Carola und Paul. Wie viele mögliche Sitzordnungen gibt es? Bei wie vielen dieser Sitzordnungen sitzen genau  $n$  Personen zwischen Carola und Paul?

**Aufgabe 2 (4 Punkte)**

Bearbeiten Sie die Aufgabe 1-2 auf Seite 10 des Skripts.

**Aufgabe 3 (4 Punkte)**

Bearbeiten Sie die Aufgabe 1-3 auf Seite 10 des Skripts.

**Aufgabe 4 (4 Punkte)**

Bearbeiten Sie die Aufgabe 1-4 auf Seite 10 des Skripts.

*Abgabe bis Mittwoch, den 07.5.2014, 12 Uhr im Schrein (1. Stock).*