

## Übung 5: Aufgabe 2

Barney Golaszewski

24. Oktober 2014

# 1 Das ist der erste Abschnitt

[illegible]

## 2 Tabelle

Bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla!

	Maximalpunktzahl	Punkte erhalten	%
Aufgabe 1	10	5	50
Aufgabe 2	20	5	25
Aufgabe 3	6	6	100

Tabelle 1: Punktetabelle [2]

### 3 Formeln

### 3.1 Pythagoras

Der Satz des Pythagoras errechnet sich wie folgt:  $a^2 + b^2 = c^2$ . Daraus können wir die Länge der Hypothenuse wie folgt berechnen:  $c = \sqrt{a^2 + b^2}$  [3]

## 3.2 Summen

Wir können auch die Formel für eine Summe angeben:

$$s = \sum_{i=1}^n i = \frac{n * (n + 1)}{2} \quad (1)$$

## Literatur

- [1] Erweiterungen der Logik. Einführung in die operative logik und mathematik. 1955.
- [2] David Hilbert. *Die grundlagen der mathematik*. Springer, 1928.
- [3] Vijaykumar B Varma, Chiti M Tank, Amiya Nandi, Arti Pant, Hima Prashant, RK Pandey, AK Das, SV Bhoraskar, and VL Mathe. Effect of shield gas on the size distribution of aluminum nanoparticles synthesized in thermal plasma reactor. In *SOLID STATE PHYSICS: PROCEEDINGS OF THE 57TH DAE SOLID STATE PHYSICS SYMPOSIUM 2012*, volume 1512, pages 436–437. AIP Publishing, 2013.