

UNIVERSITÄT MUSTERSTADT
Fakultät für XYZ
Professur für ABC

Praktikum
<Modulname>

Versuch:
<Versuchsname>

Versuchsdatum: <Versuchsdatum> Abgabedatum: <Abgabedatum>

Laborgruppe: <Gruppenname>

Mitarbeiter: <PDF-Autor hier eintragen>
Partner 1
Partner 2

Email: <mail@example.com>

Betreuer: <Betreuer Name>

1 Aufgabenstellung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2 Grundlagen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

2.1 Bilder



Abbildung 1: Bild einzeln zentriert

Im Text kann auf Abbildung 1 verwiesen werden.

Zwei Abbildungen nebeneinander:



Abbildung 2: Linkes Bild



Abbildung 3: Rechtes Bild

2.2 Gleichungen

Eine Gleichung mit Erläuterungen zu den verwendeten Variablen.

$$R = \frac{U}{I} \quad (1)$$

- R – Widerstand in Ω
- U – Spannung in V
- I – Stromstärke in A

Im Text kann auf Gleichung 1 verwiesen werden.

Eine Gleichung ohne Erläuterungen:

$$h(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad (2)$$

Gleichungsumgebung für ausführliche Berechnungen:

$$\begin{aligned} R &= \frac{U}{I} \\ &= \frac{100 \text{ mV}}{5 \text{ A}} \\ &= \frac{100 \cdot 10^{-3} \text{ V}}{5 \text{ A}} \\ R &= 0,02 \Omega = \underline{\underline{20 \text{ m}\Omega}}. \end{aligned}$$

2.3 Tabellen

Eine Beispiel-Tabelle für Messwerte:

Tabelle 1: Messwerte

U / V	U_2 / mV	I / nA
1,2	3,4	5,67
8,910	11,12	13,14
1,2	3,4	5,67
8,910	11,12	13,14

2.4 Weitere nützliche Befehle

Texte in „Anführungszeichen“ mit `\enquote{}`

Quelltext-Formatierung s.o.

Inline-Formel: Der Wert des Widerstandes beträgt: $R = 100 \Omega$.

Einheiten ohne Zahlenwert Ω und mit Zahlenwert 100Ω .

Zitat einer Quelle: [1].

Unnummerierte Abschnitte, Formeln, etc. mit „*“

3 Versuchsaufbau

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

4 Durchführung und Auswertung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

5 Ergebnisse und Diskussion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodo consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Literatur

- [1] Professur XYZ: *Versuchsanleitung zum Versuch <Versuchsname>*
- [2] africau.edu: *A Simple PDF File*, <http://www.africau.edu/images/default/sample.pdf>, 20. Mar. 2022.

Simple PDF File 2

...continued from page 1. Yet more text. And more text. And more text. And more text. And more text. And more text. And more text. And more text. Oh, how boring typing this stuff. But not as boring as watching paint dry. And more text. And more text. And more text. And more text. Boring. More, a little more text. The end, and just as well.