

Autorenreferat

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	2
Verzeichnis mathematischer Symbole	3
Tabellenverzeichnis	4
Abbildungsverzeichnis	5
1 Einleitung	6
2 Grundlegende Elemente	6
2.1 Bild einfügen mit Gleitumgebung	6
2.2 Bilder zeichnen mit tikzpicture und Nutzung von minipages	6
2.3 Einbinden von PDFs als Bild	7
2.4 Einbinden von csv-daten und erstellen von Diagrammen	7
2.5 Schaltplan mit circuitikz	7
2.6 Darstellung von Gleichungen	7
2.7 Erstellen von Tabellen	8
Literaturverzeichnis	9

Abkürzungsverzeichnis

BLDC-Motor bürstenloser Gleichstrommotor

Verzeichnis mathematischer Symbole

F Kraft

I Strom

Tabellenverzeichnis

Tabelle I Tabellenerstellung

8

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	EINGEFÜGTES BILD	6
Abb. 2	TIKZPICTURE	6
Abb. 3	PDF ALS BILD	7
Abb. 4	DIAGRAMM AUS CSV-DATEI	7
Abb. 5	BEISPIELSCHALTUNG MIT CIRCUITIKZ	7

1 Einleitung

Dieses Dokument kann als Vorlage für wissenschaftliche Arbeiten an der Berufsakademie Bautzen, in technischen Studiengängen verwendet werden. Es gibt keine Gewähr auf Richtigkeit oder Vollständigkeit der Formatierung!

Im Folgenden sind ein paar grundlegende Beispiele gegeben die als Anhaltspunkt dienen sollen.

2 Grundlegende Elemente

2.1 Bild einfügen mit Gleitumgebung

Gleitumgebungen ermöglichen das dynamische Einbinden einer Abbildung. Hierbei wird das Bild dort positioniert wo es passt.

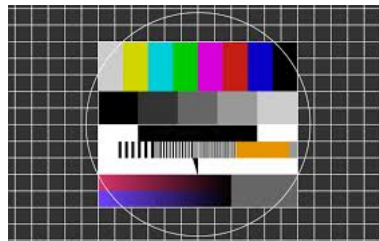
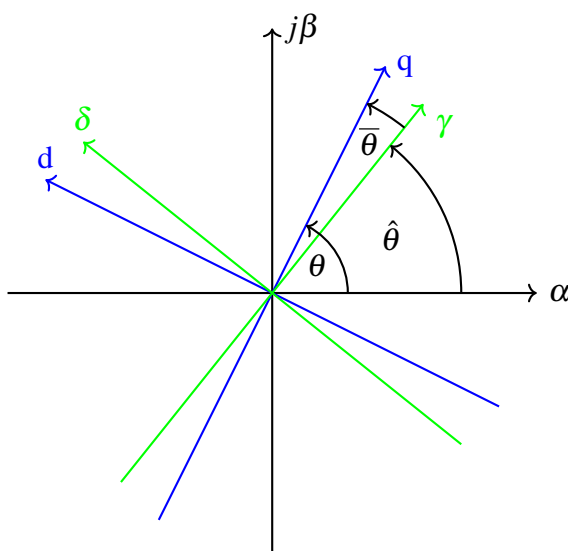


Abb. 1: EINGEFÜGTES BILD

2.2 Bilder zeichnen mit tikzpicture und Nutzung von minipages



{Hier könnte dein Text stehen}

Abb. 2: TIKZPICTURE

2.3 Einbinden von PDFs als Bild

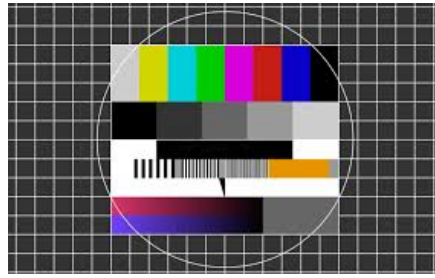


Abb. 3: PDF ALS BILD

2.4 Einbinden von csv-daten und erstellen von Diagrammen

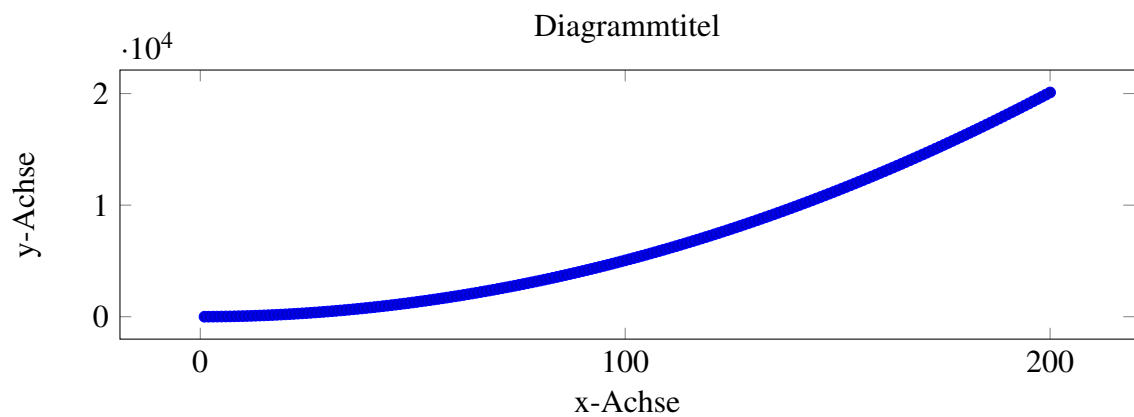


Abb. 4: DIAGRAMM AUS CSV-DATEI

2.5 Schaltplan mit circuitikz

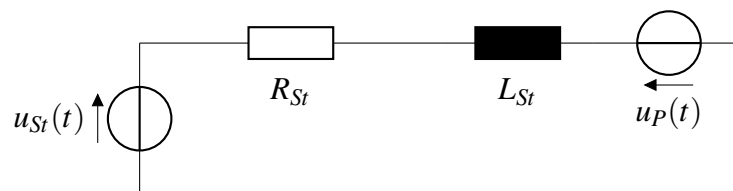


Abb. 5: BEISPIELSCHALTUNG MIT CIRCUITIKZ

2.6 Darstellung von Gleichungen

In der *align* Umgebung werden Gleichungen fortlaufend dargestellt, es ist möglich diese am = oder anderen Stellen gleich auszurichten.

Kommutativgesetz:

$$c = a + b \quad (2.1)$$

$$= b + a \quad (2.2)$$

In der *equation* Umgebung können nur einzelne Gleichungen dargestellt werden, die Ausrichtung erfolgt immer zentriert.

Kommutativgesetz:

$$c = a + b \quad (2.3)$$

$$= b + a \quad (2.4)$$

2.7 Erstellen von Tabellen

TABELLE I
Tabellenerstellung

Titel1	Titel2
Wert1	Wert2

Anlagenverzeichnis

- Anlage I - Lastenheft

Anlagen

zur

Projekt-, Seminar-, Bachelorarbeit

—Thema—

eingereicht von

Max Mustermann

Seminargruppe 1XXXX-1

Matrikelnr. 100xxxx

Selbstständigkeitserklärung

Ich erkläre an Eides statt, dass ich die vorliegende Arbeit (entsprechend der genannten Verantwortlichkeit) selbstständig und nur unter Verwendung der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe. Die Zustimmung der Firma zur Verwendung betrieblicher Unterlagen habe ich eingeholt. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form weder veröffentlicht noch einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Ort, Abgabetermin

Unterschrift des Verfassers