

PROJEKTDOKUMENTATION

Hier kommt ein ganz langer und
ausführlicher Titel der Projektarbeit
hin

Prüfling:

Vorname Nachname

Prüfungsnummer:

123456789

Betreuer:

Herr V. Nachname1

Herr V. Nachname2

Projektzeitraum:

01. Januar 2017 bis 14. Januar 2017

Ort:

Frankfurt am Main

Firma:

Schwupps AG und Co

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Einleitung | 1 |
| 1.1 | Vorwort | 1 |
| 1.2 | Projektbeschreibung | 1 |
| 1.3 | Aufgabenverteilung | 1 |
| 2 | Projektumgebung | 2 |
| 2.1 | Unterkapitel zur Projektumgebung | 2 |
| 2.1.1 | Und noch ein Unterkapitel zur Projektumgebung | 2 |
| 2.1.2 | Soviele Unterkapitel zur Projektumgebung | 2 |
| 2.1.3 | Aufzählungen und wie man sie anlegt | 3 |
| 3 | Projektziele | 4 |
| 3.1 | Unterkapitel Projektziele | 4 |
| 3.1.1 | Unterunterkapitel Projektziele | 4 |
| 3.1.2 | Ein Unterunterkapitel alleine ist langweilig | 4 |
| 3.2 | Noch ein Unterkapitel Projektziele | 4 |
| 4 | Durchführung | 5 |
| 4.1 | Mal fremde “Federn” einfügen | 5 |
| 4.1.1 | Und noch ein Kapitel | 5 |
| 4.1.1.1 | Wir kommen mit den Ebenen nicht aus | 5 |
| 4.1.1.2 | Relative Distinguished Name | 5 |
| 5 | Zusammenfassung Teil 1 | 6 |
| 6 | Ausblick | 7 |
| 7 | Eigenständigkeitserklärung | 8 |
| 8 | Abkürzungsverzeichnis | 9 |
| 9 | Abbildungsverzeichnis | 10 |
| 10 | Literatur | 11 |

1 Einleitung

1.1 Vorwort

Hier kommt ein nettes Vorwort hin.

Neue Absätze werden durch zwei 'returns' eingefügt.

1.2 Projektbeschreibung

Natürlich sollte das Projekt kurz beschrieben werden. Das könnte man an dieser Stelle tun. Dieser Text sollte aber nicht zu lang werden, sonst bleibt nichts mehr für die eigentliche Dokumentation.

Den Befehl `\par\bigskip` kann man verwenden, wenn man einen größeren Abstand zwischen den Absätzen haben möchte. Dies sollte aber nur in Ausnahmen genutzt werden, da sonst das Schriftbild darunter leidet.

Vielleicht kommen an dieser Stelle auch schon die ersten Abkürzungen wie Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

1.3 Aufgabenverteilung

Die Aufgaben der einzelnen Projektmitglieder sollten klar benannt werden. Dies könnte hier geschehen.

- Projektteil 1 blablabla
- Projektteil 2 blablabla
- Projektteil 3 blablabla

Und schon ist unsere Einleitung fertig. ☺

2 Projektumgebung

Im Kapitel Projektumgebung kann der Umfeld in dem das Projekt stattfand beschrieben werden. Hier können natürlich wieder einige Unterkapitel kommen. Diese werden mit dem Befehl `\subsection{Unterkapiteltext}` eingefügt.

2.1 Unterkapitel zur Projektumgebung

Eventuell kommt man mit einem Unterkapitel nicht aus. Kein Problem dann fügt man eben noch weitere hinzu.

2.1.1 Und noch ein Unterkapitel zur Projektumgebung

bla bla bla

2.1.2 Soviele Unterkapitel zur Projektumgebung

bla bla bla

Extrabereich1

Wenn man mal etwas fett aber ohne eigene Überschrift verwenden möchte.

Extrabereich2

Und noch etwas vervorgehobenes Das folgende Bild wurde durch ein neues Kommando eingefügt: `\picinsert{0.5}{hyperbel_kreis_ellipse}`{Hyperbel mit Kreis} Dabei werden die Parameter in {}

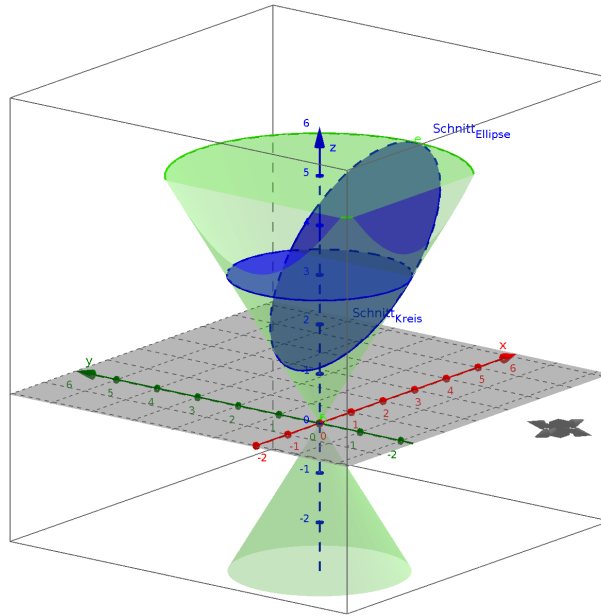


Abbildung 1: Hyperbel mit Kreis

2.1.3 Aufzählungen und wie man sie anlegt

Eine tolle Sache sind auch Aufzählungen. Diese können per `\begin{itemize}` eingeleitet. Die einzelnen Punkte werden dann mit `\item` Zeile für Zeile eingefügt. Wo ein `begin` ist gibt es natürlich auch ein `end`.

- Punkt 1
- Punkt 2
- Punkt 3

Man jeden Abschnitt oder Kapitel natürlich mit einer neuen Seite beginnen. Das sieht immer gut aus.

3 Projektziele

3.1 Unterkapitel Projektziele

3.1.1 Unterunterkapitel Projektziele

Hier noch eine feine Formatierungsmöglichkeit. `\textbf` für **FETT** oder `\textit` für *kursiv*.

3.1.2 Ein Unterunterkapitel alleine ist langweilig

bla bla bla

3.2 Noch ein Unterkapitel Projektziele

Der Befehl `\newline` startet eine neue Zeile.

4 Durchführung

4.1 Mal fremde “Federn” einfügen

So könnt man einen fremden Text zitieren:

“Hier steht der fremde Text der zitiert werden soll. bla bla bla ”
<https://de.wikipedia.org/wiki/Projekt> 20.05.2014 18:48 Uhr

4.1.1 Und noch ein Kapitel

4.1.1.1 Wir kommen mit den Ebenen nicht aus

bla bla bla

4.1.1.2 Relative Distinguished Name

Und hier noch ein Literaturverweis auf [Scheibner2011] bla bla bla

Wenn man Sourcecode schreibt soll dieser natürlich gut aussehen in der Dokumentation.
Dies kann man z.B. so darstellen wie hier:

```
dn: dc=schule, ou=People, uid=ti2a
objectClass: account
uidNumber: 2000
description: 2015
```

Die Darstellung hilft zur Strukturierung des Textes und gibt Übersicht.

```
import ldap

return template('static/pwneusetzen.tpl', user = user,
                fehler = '', success = 'true',
                liste = liste1)

else:
    return template('static/pwneusetzen.tpl',
                    user = user, fehler = 'true',
                    success = '', liste = liste1)
```

Manchmal möchte man aber nicht einen ganzen Abschnitt als Code darstellen, sondern nur ein paar Befehle innerhalb des Textes `\pythoninline` hilft dabei einen Befehl wie `command` entsprechend darzustellen.

Quellcode im Python-Skript:

```
if inputcheck(uid, password) == True:
    if syntaxchecken(uid) == True:
        if userexists(uid) == False:
```

5 Zusammenfassung Teil 1

War das nicht alles schön hier...

Der Rest der Zusammenfassung kommt noch.

6 Ausblick

Falls man noch etwas für die Zukunft mitgeben möchte könnte man das hier tun. Oder auch lassen ☺

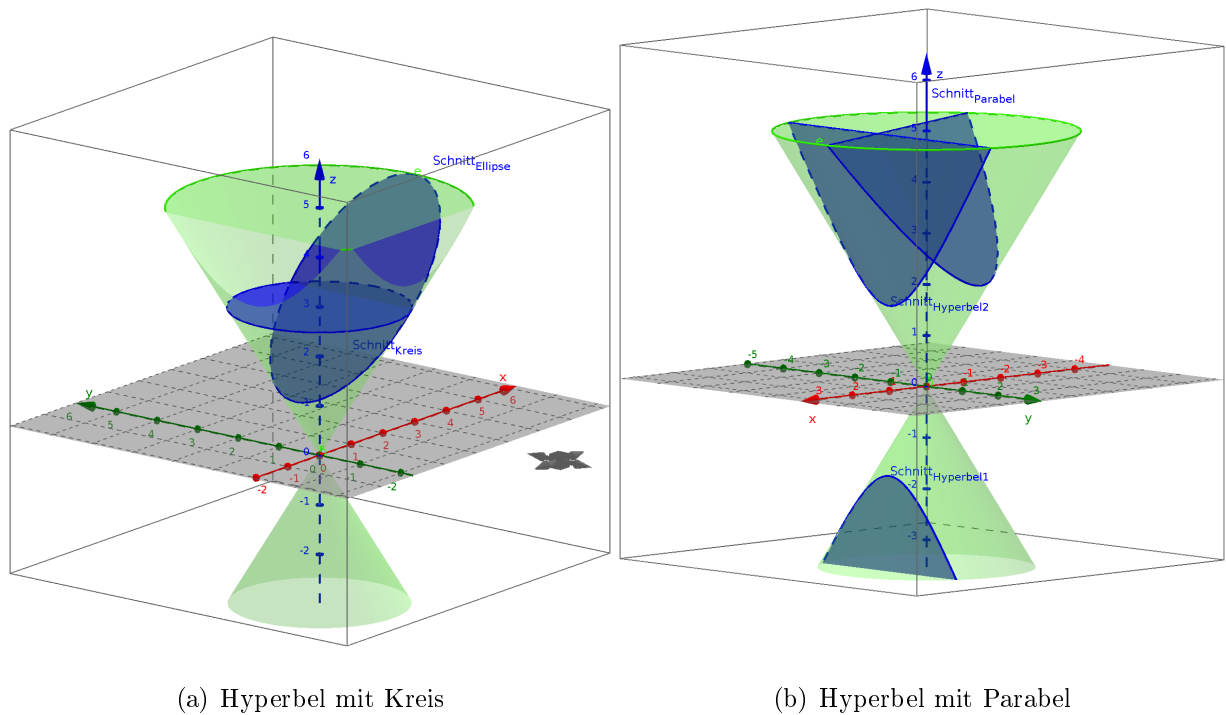


Abbildung 2: Überschrift für beide Bilder

Der folgende Teil ist wichtig und sollte auf jeden Fall enthalten sein.

7 Eigenständigkeitserklärung

Ich versichere hiermit, dass ich die vorliegende Projektdokumentation mit dem Thema

“Entwicklung einer Web-Oberfläche zur Verwaltung eines LDAP-Servers sowie zur Verteilung von Images über ein lokales Netzwerk”

selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle wörtlich und sinngemäß aus veröffentlichten oder nicht veröffentlichten Schriften entnommenen Stellen sind als solche kenntlich gemacht.

Weiterhin erkläre ich, dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegen hat und noch nicht veröffentlicht wurde.

Ort, Datum

Unterschrift

Ort, Datum

Unterschrift

Ort, Datum

Unterschrift

8 Abkürzungsverzeichnis

| | |
|---|---|
| LDAP Lightweight Directory Access Protocol | 1 |
|---|---|

9 Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Hyperbel mit Kreis | 3 |
| 2 | Überschrift für beide Bilder | 7 |

10 Literatur

[Barry2011] Barry, Paul (2011): Python von Kopf bis Fuß

[Scheibner2011][PDF] Scheibner, Alexander (2011): LDAP - Verzeichnisdienst nicht nur für Unix. Version 0.91, Seitenzahl 49, Datum der Sicherung 04.07.2013

[Weigend2013] Weigend, Michael (2013): Python GE-PACKT. 5. Auflage

[Robson; Freeman 2012] Robson, Elisabeth & Freemann, Eric (2012): HTML und CSS von Kopf bis Fuß. 2. Auflage. O'Reilly Verlag GmbH & Co. KG

11 Anhang

Beispiel für als PDF eingefügte Bilder

Die Unterüberschrift wurde ohne Nummerierung eingefügt. Dies wurde durch ein “*” hinter dem `subsection` Befehl erreicht.

Man kann auch gleich ganze PDF-Dokument einfügen. Viel Spaß damit bei anderen Programmen. ☺

Rechnen mit Klammern

Aufgabe: Vereinfachen Sie (ohne Taschenrechner):

- $23u - \{14v - [8v + 6u - 3v - (43v - 16u)] - 16u\} =$
- $-\{[4\frac{1}{2}xy - (6\frac{3}{4}ab - 4\frac{3}{8}rs)] - (3\frac{1}{4}xy + 8\frac{1}{4}ab)\} - [(16\frac{1}{4}rs - 2\frac{1}{2}xy) - 9\frac{1}{8}ab] =$

Aufgabe: Multiplizieren Sie aus und fassen Sie zusammen:

- $(3a - 5b)(6x - 7y + 9z) - (5x - 8y + 8z)(4a - 5b) =$
- $(3a - 2b)(2c - 4d)(5x - 2y) =$

Aufgabe: Zerlegen Sie die Terme in Faktoren (Ausklammern):

- $2ax - 2ay + bx - by - cx + cy =$
- $axnd - axnc + abnd - abnc =$

Aufgabe: Vereinfachen Sie die folgenden Terme soweit wie möglich (Ausklammern):

HINWEIS: Wenden Sie die binomischen Formeln an, sofern möglich.

- $(3p - 2q)^2 - (2q + 3p)^2 =$
- $(2a - 3b - 4c)^2 =$
- $(12uvw - 2uvz + 6uvwz) : 9uv =$
- $(a^2 - b^2) : (a + b) =$
- $9p^2 + 36q^2 - 4r^2 + 36pq =$
- $(x^3 - y^3) : (x - y) =$
- $(49a^2 - 25x^2 - 9b^2 - 30bx) : (5x + 7a + 3b) =$
- $(x^3 + x^2y + 2xy^2 + y^3) : (x + y) =$

Ergänzen Sie den folgenden Term zu einem vollständigen Quadrat: $9w^2 - 480w$