|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **Multiple Choice Answering Machine** |
|  |  |
|  |  |
|  | NLP for the Web  Final Project - WS2014  Martin Hellwig, Christoph Schott, Marcel Wunderlich |
|  |  |



# Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis i

2. Themenbereich 1 – formatiert mit "Überschrift 1" 1

2.1. Absatztrennung 1

2.2. Formatvorlagen 1

3. Anpassen Vorlage 1

3.1. Unterkapitel 1

3.1.1. Unter-Unterkapitel 1

4. Verzeichnisse und sonstige Texterweiterungen 2

4.1. Fußnoten 2

4.2. Abbildungen und Abbildungsverzeichnisse 3

5. Anhang 1

Abbildungsverzeichnis 1

Abkürzungsverzeichnis 1

Literaturverzeichnis 1

Indexverzeichnis 2

# 

# Themenbereich 1 – formatiert mit "Überschrift 1"

Hier steht der Text in vorgegebener Schriftart und –größe (Charter 11pt, Abstand 12pt)  
Ändern der Schriftgröße über Formatvorlage "Standard"

## Absatztrennung

Neue Absätze mit einer Leerzeile voneinander trennen.

## Formatvorlagen

Es sind für die wichtigsten Definitionen (Überschriften, Beschriftungen von Bildern, Fußnotentexte, usw.) Formatvorlagen eingestellt.

Bei Änderungen bitte dort zentral verändern.

# Anpassen Vorlage

* A clear statement of the research problem you investigated.
  + Construct a multiple-choice question-answering system which could compete on the television show *Who Wants to be a Millionaire?*. You could use web data to solve the task (Wikipedia might be a good one) or make use of (for example) the Yahoo! Answers API. LT might provide access to English or German Wikipedia instances.
* Input questions with 4 possible answers, but only one is correct
* System will try to find the correct one
* Use of external ressources (internet as resource) and live analysis of it
* A clear and complete explanation of the method you used to investigate the problem, including mention of third- party software you used.
  + UIMA und folgende Erweiterungen
  + JoBim oder ähnliches: Negative Sätze erkennen und nach Ausdrücken mit selber Bedeutung suchen
* A high-level description of software you implemented yourselves, including a class/component diagram.
  + Pipeline Schaubild
* A discussion of the data sources you used and how you obtained and processed them.
  + Wikipedia
  + Bing (Grundlage für jede Suchmaschine)
  + Yahoo Answers
* A discussion of any preliminary testing or training you did.
  + Training haben wir gar keins gemacht
  + Aus Präsentation:
    - Therefore we need a set of questions and appropriate answers
      * [Who Wants To Be A Millionaire?](http://www.gamefaqs.com/users/labmaster_nz/contributions/faqs)Corpus with ~3050 questions (incl. 4 answers and solution
* A discussion of the things you tried to improve the system’s performance, and how these worked out.
* Clear final results from running the system on real-world data. Don’t just present raw data; use tables, graphs, diagrams, *etc.* as appropriate. Visualizations can be useful and interesting!
  + Diagramme die verschiedene Quellen vergleichen
  + Timebenchmark für 10F, 50F, 100F ...
* A discussion and evaluation of the results. Were they the ones you expected? If not, why not?
* A discussion of future work which could be done.
* A statement indicating which group members did what