



Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law

NAO Spracherkennung

Studienprojekt

Name, Vorname:	Anna Stabel, Caroline Sarah Schäfer, Sofie Wagner,
Semester:	WiSe 2024/25
Fachbereich:	Duales Studium (FB 2)
Studiengang:	Duales Studium Informatik
Modul:	Studienprojekt II
Betreuer Hochschule:	Dagmar Monet Diaz
Anzahl der Wörter:	0

Unterschriften

Ort, Datum

Anna Stabel

Ort, Datum

Caroline Sarah Schäfer

Ort, Datum

Sofie Wagner

Ort, Datum

Ausbilder*in SAP

Ort, Datum

Ausbilder*in HZB

Inhaltsverzeichnis

Akronyme

KG Knowlegde Graphs

1 Einleitung

Einleitung

Frage	Antwort- Algorithmuszeit (ns)	Transkriptionszeit (ns)	Gesamtzeit (ns)
Wie oft muss man einen PTB schreiben?	33659000	2432785000	2474059000

Durchschnittszeiten:

- Antwort-Algorithmuszeit: 17228100 ns

1.0.1 Beschreibung

knowlegdeGraphs! (**knowlegdeGraphs!**) stellen eine strukturierte Darstellungsform von Informationen dar, welche aus unstrukturierten Texten gewonnen werden. Sie setzen sich aus Informationsentitäten, welche Knoten genannt werden, und Beziehungen zwischen den Informationsentitäten, welche Kanten genannt werden, zusammen. Diese werden aus Textdaten abgeleitet. Dadurch wird die Integration, der Abruf und die Analyse von Informationen erleichtert [**Hojas-Mazo2018A**]. Um einen KG aus einem Text zu konstruieren, werden verschiedene Methoden. Beispiele dafür sind Techniken wie **OpenIE!** (**OpenIE!**), **ML!** (**ML!**) und semantische Analyse zum Einsatz [**OpenIEbased**].



Abbildung 1: Bild1

1. **Fett 1** Nummerierte liste 1
2. *Kursiv 1* Nummerierte liste 1

Eine Matheformel (Satz des Pythagoras):

$$a^2 + b^2 = c^2$$

wobei a und b die Längen der Katheten eines rechtwinkligen Dreiecks sind, und c die Länge der Hypotenuse.

1 Python Code Section 1

Listing 1: Pip Update

"""Deutsche Anführungszeichen""" ?? referenz Zu Label1 „Anführungszeichen unten, Anführungszeichen oben“

?? Bild Referenz

Abbildungsverzeichnis