
Bachelor's Thesis

XXX

Verfasser: xxx

Betreuer: xxx

Beginn: xx.xx.xxxx

Ende: xx.xx.xxxx

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	Stand der Technik	2
2.1	Kegelräder	2
2.1.1	ISO 23509[4]: Zahnradgeometrie.....	2
2.1.2	Herstellverfahren nach Klingelnberg [5][6][7]	2
2.1.3	KNPlus [8]	2
2.2	Wälzlager [11]	2
2.2.1	Lageranordnungen [11]	2
2.2.2	Erweiterte Lebensdauerberechnung [3].....	2
3	Beschreibung des EDV-Programms	3
3.1	Kegel	3

1 Einleitung

hier muss noch die Einleitung hin

2 Stand der Technik

2.1 Kegelräder

In dieser Arbeit ...

2.1.1 ISO 23509[4]: Zahnradgeometrie

Die Geometrie ...

2.1.2 Herstellverfahren nach Klingelnberg [5][6][7]

Da die

2.1.3 KNPlus [8]

KNPlus ...

2.2 Wälzlager [11]

Lager...

2.2.1 Lageranordnungen [11]

Bei der Lagerung...

2.2.2 Erweiterte Lebensdauerberechnung [3]

Jahrelang...

3 Beschreibung des EDV-Programms

Im weiteren...

3.1 Kegel

Aus den...

Tabellenverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Literaturverzeichnis**Normen und Richtlinien**

- [1] Abschlussbericht zum FVA-Forschungsvorhaben Nr. 411 Hypoid-Tragfähigkeit. (2008).
- [2] DIN 3991: Tragfähigkeitsberechnung von Kegelrädern ohne Achsversetzung. (1988).
- [3] DIN ISO 281: Dynamische Tragzahlen und nominelle Lebensdauer. DIN/ISO. (2010).
- [4] ISO 23509: Bevel and hypoid gear geometry. (2006).
- [5] Klingelnberg Werknorm KN3016 Ausgabe Nr. 1. (1972).
- [6] Klingelnberg Werknorm KN3028 Ausgabe Nr. 2. (1975).
- [7] Klingelnberg Werknorm KN3029 Ausgabe Nr. 3. (1995).

Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Dissertationen

- [8] Hombauer, D.-I. M. FVA-Kegelradnormprogramm KNPLus, Benutzeranleitung und Programmdokumentation für die Benutzung von KNplus in der FVA-Workbench. (2010).
- [9] Klingelnberg, J. Kegelräder: Grundlagen, Anwendungen. Springer, (2008). URL: <https://books.google.de/books?id=2hVgM6jbxxh8C>.
- [10] Niemann, G.; Winter, H. Maschinenelemente: Band 2: Getriebe allgemein, Zahnradgetriebe - Grundlagen, Stirnradgetriebe. Springer Berlin Heidelberg, (2013). URL: <https://books.google.de/books?id=GWkmBgAAQBAJ>.
- [11] Niemann, G.; Winter, H.; Höhn, B. Maschinenelemente: Band 1: Konstruktion und Berechnung von Verbindungen, Lagern, Wellen. Springer Berlin Heidelberg, (2013). URL: <https://books.google.de/books?id=wLUdBgAAQBAJ>.
- [12] Stadtfeld, P. D.-I. H. J. Gleason, Zukunftsweisende Kegelrad-Verzahnentechnik. (2001).
- [13] T.Schleich, D.-I. FVA Forschungsvorhaben 364 III; Programm zur Berechnung von Lagern LAGER2; Benutzeranleitung. (2010).

Internetquellen

- [14] URL: <https://de.wikipedia.org/wiki/BASIC>.