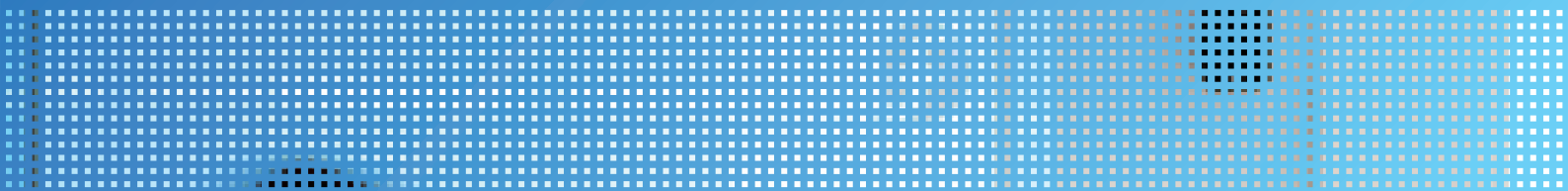


Max Nuss

Verfahren zur umweltfreundlichen
Regulierung von Backenhörnchen-
populationen im Ackerbau

Bachelor-Thesis



hochschule mannheim

Verfahren zur umweltfreundlichen
Regulierung von Backenhörnchen-
populationen im Ackerbau

Bachelor-Thesis zur Erlangung
des akademischen Grades
Bachelor of Science (B.Sc.)

Autor: Max Nuss
Matrikel: 12345

Referent: Prof. Dr. Chip
Korreferent: Prof. Dr. Dale

Hochschule Mannheim
Fakultät für ...

14. Juli 2012

Kontaktdaten

E-Mail: max.mustermann@stud.hs-mannheim.de

Telefon: 0621 292 ...

Anschrift

Hochschule Mannheim

Fakultät für ...

Institut für ...

John-Deere-Straße ...

68163 Mannheim

<http://www.hs-mannheim.de>

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit erkläre ich, Max Nuss, dass ich die vorliegende Bachelor-Thesis selbstständig erarbeitet, ausgeführt und verfasst habe. Alle Quellen und andere Hilfsmittel sind vollständig angegeben. Wörtlich oder dem Sinn nach aus anderen Werken entnommene Inhalte sind unter Angabe der Quellen kenntlich gemacht.

Mannheim, 14. Juli 2012

Max Nuss

Abstrakt

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Danksagung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Eidesstattliche Erklärung | i |
| Abstrakt | ii |
| Danksagung | iii |
| 1 Einleitung | 1 |
| 2 Beispiele | 3 |
| 2.1 Blindtext | 3 |
| 2.1.1 Subblindtext | 4 |
| 2.1.2 Subblindtext | 4 |
| 2.2 Textformatierung | 5 |
| 2.2.1 Hervorhebung | 5 |
| 2.2.2 Auflistungen | 5 |
| 2.3 Formeln | 5 |
| 2.4 Eingebettete Elemente | 5 |
| 2.4.1 Abbildungen | 5 |
| 2.4.2 Tabellen | 8 |
| 2.4.3 Listings | 10 |
| A Akronyme | 12 |
| B Abbildungsverzeichnis | 13 |
| C Tabellenverzeichnis | 14 |
| D Listingverzeichnis | 15 |
| E Literaturverzeichnis | 16 |

Einleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue,

a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Beispiele

2.1 Blindtext

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

2.1.1 Subblindtext

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

2.1.2 Subblindtext

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut me-

tus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

2.2 Textformatierung

2.2.1 Hervorhebung

Zur Hervorhebung verwende ausschließlich den Befehl `\emph{}`.

Die richtigen Anführungsstrichen setze mit dem Befehl `\enquote{}`.

2.2.2 Auflistungen

itemize

- A
- B
- C

enumerate

1. A
2. B
3. C

2.3 Formeln

Eine Inline-Formel zur Berechnung von Hypotenusen: $h = \sqrt{x^2 + y^2}$. Ansonsten auch Extra-Line-Formeln, mit und ohne Nummerierung, zur Lösung der quadratischen Gleichungen:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x_{1,2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q} \quad (2.1)$$

2.4 Eingebettete Elemente

2.4.1 Abbildungen



Abbildung 2.1: Eine Abbildung.

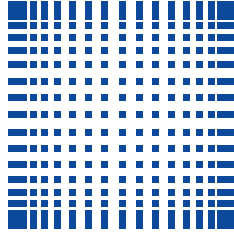
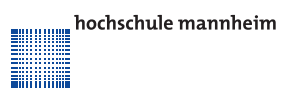
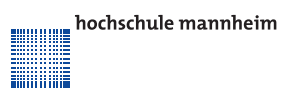


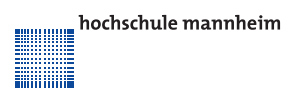
Tabelle 2.1: Eine große Abbildung.



(a) Teilabbildung A.



(b) Teilabbildung B.



(c) Teilabbildung C.

Abbildung 2.2: Mehrere Abbildungen nebeneinander.

2.4.2 Tabellen

| Erster Summand | Zweiter Summand | Summe |
|----------------|-----------------|-------|
| 1 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 6 |
| 10 | 10 | 20 |
| 20 | 20 | 40 |
| 30 | 30 | 60 |

Tabelle 2.2: Eine Tabelle.

| Transposition | | Analysis | | Synthesis (Phasenkorrektur) | | Synthesis (Interpolation) | |
|---------------|--------|-----------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Intervall | τ | Hop-Größe | Blockgröße | Hop-Größe | Blockgröße | Hop-Größe | Blockgröße |
| 12 | 2,00 | 256 | 2048 | 512 | 2048 | 256 | 1024 |
| 11 | 1,89 | 271 | 2048 | 512 | 2048 | 271 | 1085 |
| 10 | 1,78 | 287 | 2048 | 512 | 2048 | 287 | 1149 |
| 9 | 1,68 | 304 | 2048 | 512 | 2048 | 304 | 1218 |
| 8 | 1,59 | 323 | 2048 | 512 | 2048 | 323 | 1290 |
| 7 | 1,50 | 342 | 2048 | 512 | 2048 | 342 | 1367 |
| 6 | 1,41 | 362 | 2048 | 512 | 2048 | 362 | 1448 |
| 5 | 1,33 | 384 | 2048 | 512 | 2048 | 384 | 1534 |
| 4 | 1,26 | 406 | 2048 | 512 | 2048 | 406 | 1625 |
| 3 | 1,19 | 431 | 2048 | 512 | 2048 | 431 | 1722 |
| 2 | 1,12 | 456 | 2048 | 512 | 2048 | 456 | 1825 |
| 1 | 1,06 | 483 | 2048 | 512 | 2048 | 483 | 1933 |
| 0 | 1,00 | 512 | 2048 | 512 | 2048 | 512 | 2048 |
| -1 | 0,94 | 542 | 2048 | 512 | 2048 | 542 | 2170 |
| -2 | 0,89 | 575 | 2048 | 512 | 2048 | 575 | 2299 |
| -3 | 0,84 | 609 | 2048 | 512 | 2048 | 609 | 2435 |
| -4 | 0,79 | 645 | 2048 | 512 | 2048 | 645 | 2580 |
| -5 | 0,75 | 683 | 2048 | 512 | 2048 | 683 | 2734 |
| -6 | 0,71 | 724 | 2048 | 512 | 2048 | 724 | 2896 |
| -7 | 0,67 | 767 | 2048 | 512 | 2048 | 767 | 3069 |
| -8 | 0,63 | 813 | 2048 | 512 | 2048 | 813 | 3251 |
| -9 | 0,59 | 861 | 2048 | 512 | 2048 | 861 | 3444 |
| -10 | 0,56 | 912 | 2048 | 512 | 2048 | 912 | 3649 |
| -11 | 0,53 | 967 | 2048 | 512 | 2048 | 967 | 3866 |
| -12 | 0,50 | 1024 | 2048 | 512 | 2048 | 1024 | 4096 |

Tabelle 2.3: Eine große Tabelle.

2.4.3 Listings

Inline-Listings, z.B. Klassen- oder Dateinamen, werden *emphasized* und nicht monospaced dargestellt. Ansonsten:

Listing 2.1: MATLAB-konforme Modulo-Funktion.

```
function z = mod(x, y)
z = x - (y * floor(x/y));
```

Anhang

Akronyme

LaTeX Lamport TeX

WTF What a Terrible Failure, siehe auch

<http://developer.android.com/reference/android/util/Log.html>

Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|---|
| 2.1 Eine Abbildung. | 5 |
| 2.2 Mehrere Abbildungen nebeneinander. | 7 |

Tabellenverzeichnis

| | |
|-----------------------------------|---|
| 2.1 Eine große Abbildung. | 6 |
| 2.2 Eine Tabelle. | 8 |
| 2.3 Eine große Tabelle. | 9 |

Listingverzeichnis

| | | |
|-----|--|----|
| 2.1 | MATLAB-konforme Modulo-Funktion. | 10 |
|-----|--|----|

Literaturverzeichnis

- [DUD96] DUDEN: *Die deutsche Rechtschreibung*. 21. Mannheim : DUDENVERLAG, 1996
- [WF00] Willberg, Hans P. ; Forssman, Friedrich: *Erste Hilfe in Typografie*. Mainz : Verlag Hermann Schmidt, 2000