

# Warum studiere ich Informatik und das in Freiburg?

Maja Temerinac,  
Studentin der Informatik,  
Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg  
Mitglied der Fachschaft FAW



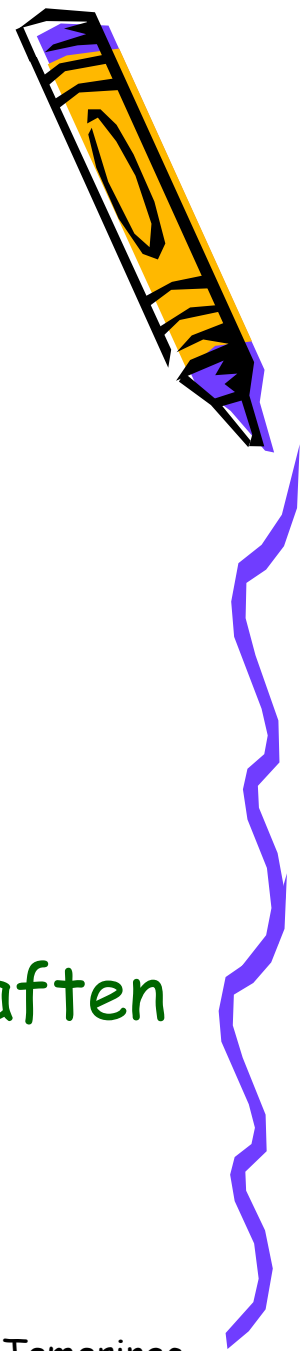
8. Juni. 2006



Informatikjahr 2006

# Überblick

- Warum Informatik
  - Voraussetzungen
  - Inhalte
  - Aussichten
- Warum Freiburg
  - Albert-Ludwigs-Universität
  - Fakultät für Angewandte Wissenschaften
  - Freizeit und Umgebung



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Warum Informatik?

Es ist ein schöner und **kreativer Beruf**.

Eine Informatikerin muss nicht viel auswendig lernen. Nur **logisch denken**.

Sie lernt **Programmiersprachen**, um mit den Computern reden zu können.

Und sie ist **tapfer**: Keine Panik, wenn nichts mehr funktioniert!

Die Informatik ist **überall!**



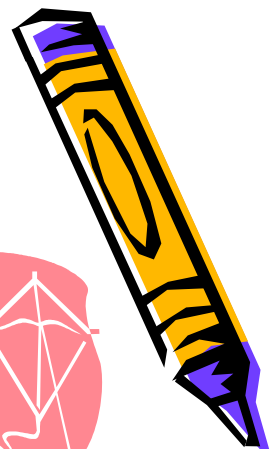
8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Voraussetzungen

- Spaß am Knobeln, Basteln, Spielen
- Interesse für Mathematik
- Abstraktes und logisches Denken
- Geduld & Hartnäckigkeit
- Organisations-Talent
- Team-Arbeit



www.kinderportal.de



8. Juni. 2006

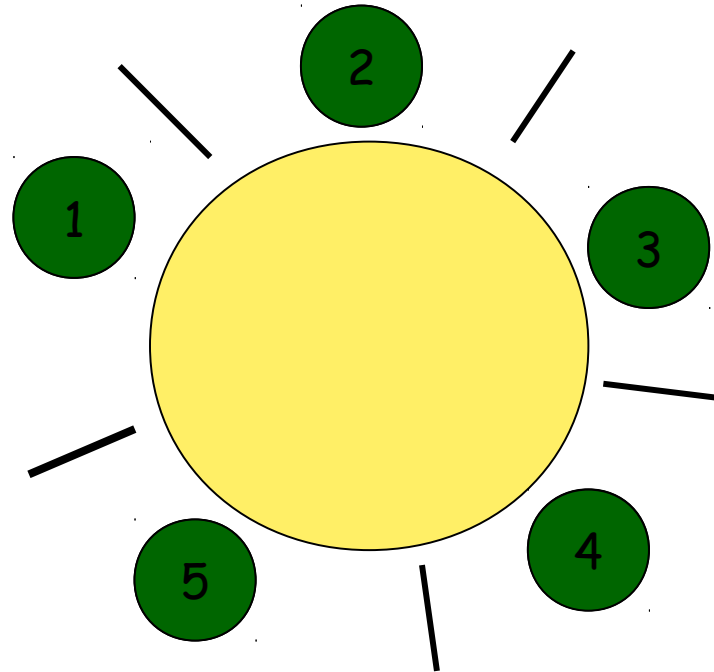
Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Selbsteinschätzung: Problem 1



- „China-Stäbchen“



1-4  
2-5  
3-1  
2-4  
5-3  
1-4  
...



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac



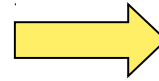
# Selbsteinschätzung: Problem 2



• SEND+MORE=MONEY

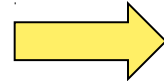
$$\begin{array}{r} 9567 \\ + 1085 \\ \hline 10652 \end{array}$$

$M=1$



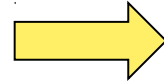
Übertrag bei Addition  
ist maximal 1

$O=0$



Wegen Übertrag

$S=9$



Nur 8 oder 9 möglich

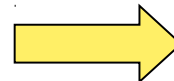
$E=5$

$N=6$

$R=8$

$D=7$

$Y=2$



Ausprobieren  
& Kombinieren

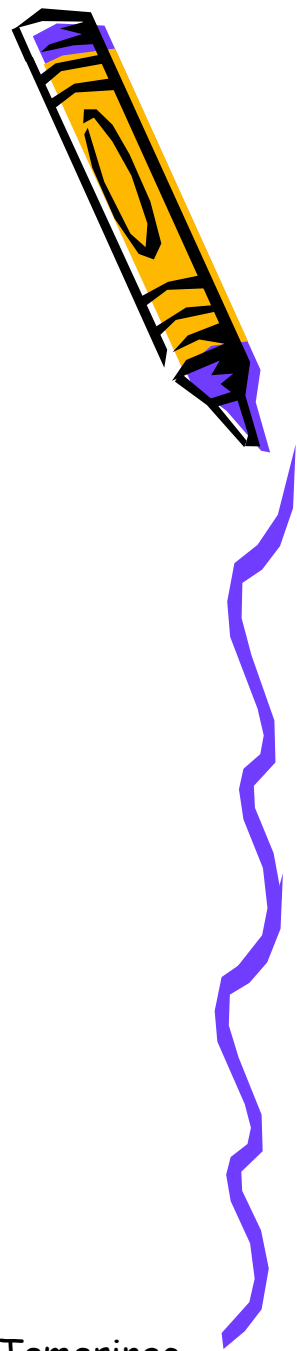


8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Eignungstest für Informatik



- Ludwig-Maximilians-Universität, München
- [www.pms.ifi.lmu.de/eignungstest/](http://www.pms.ifi.lmu.de/eignungstest/)

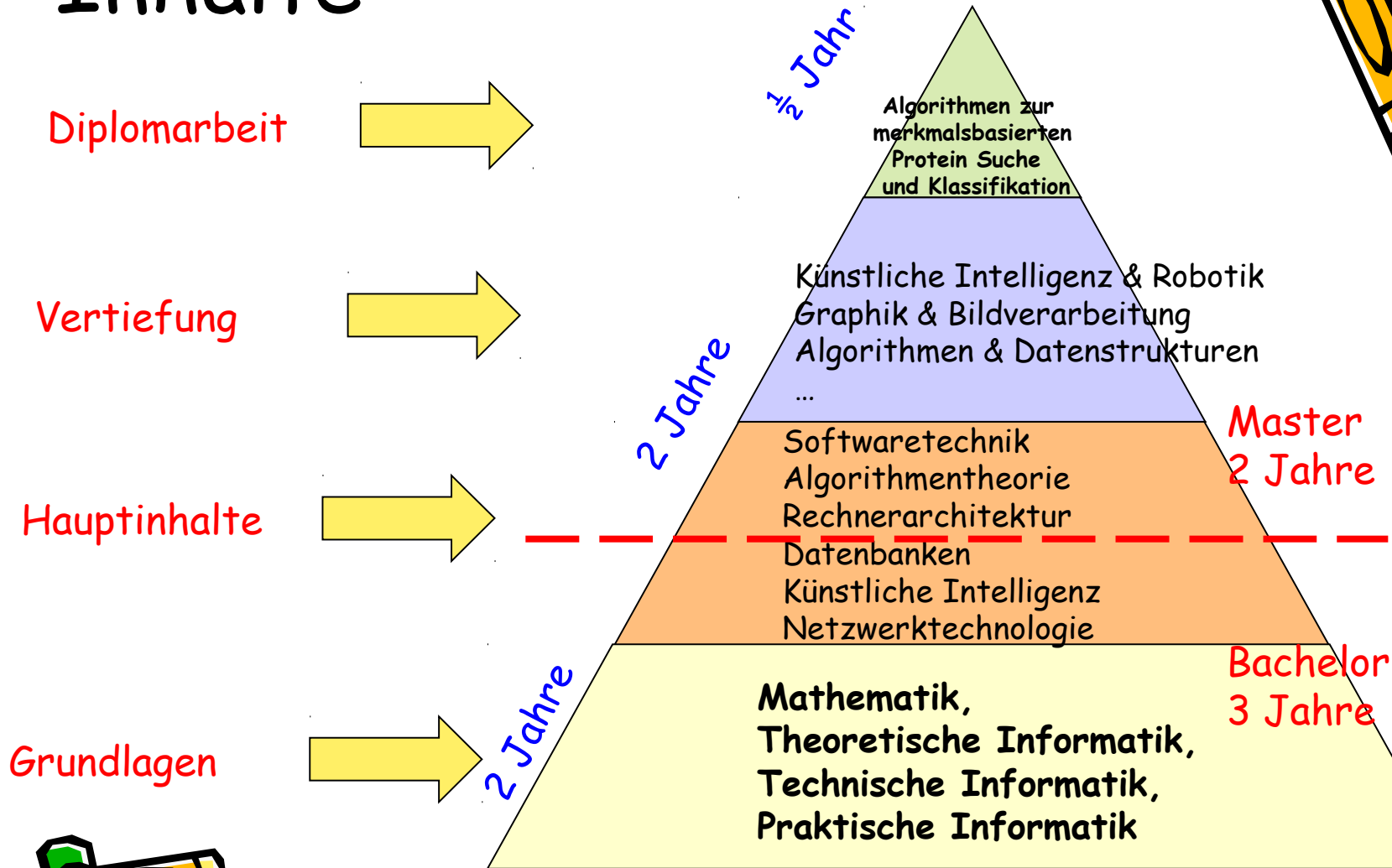


8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Inhalte



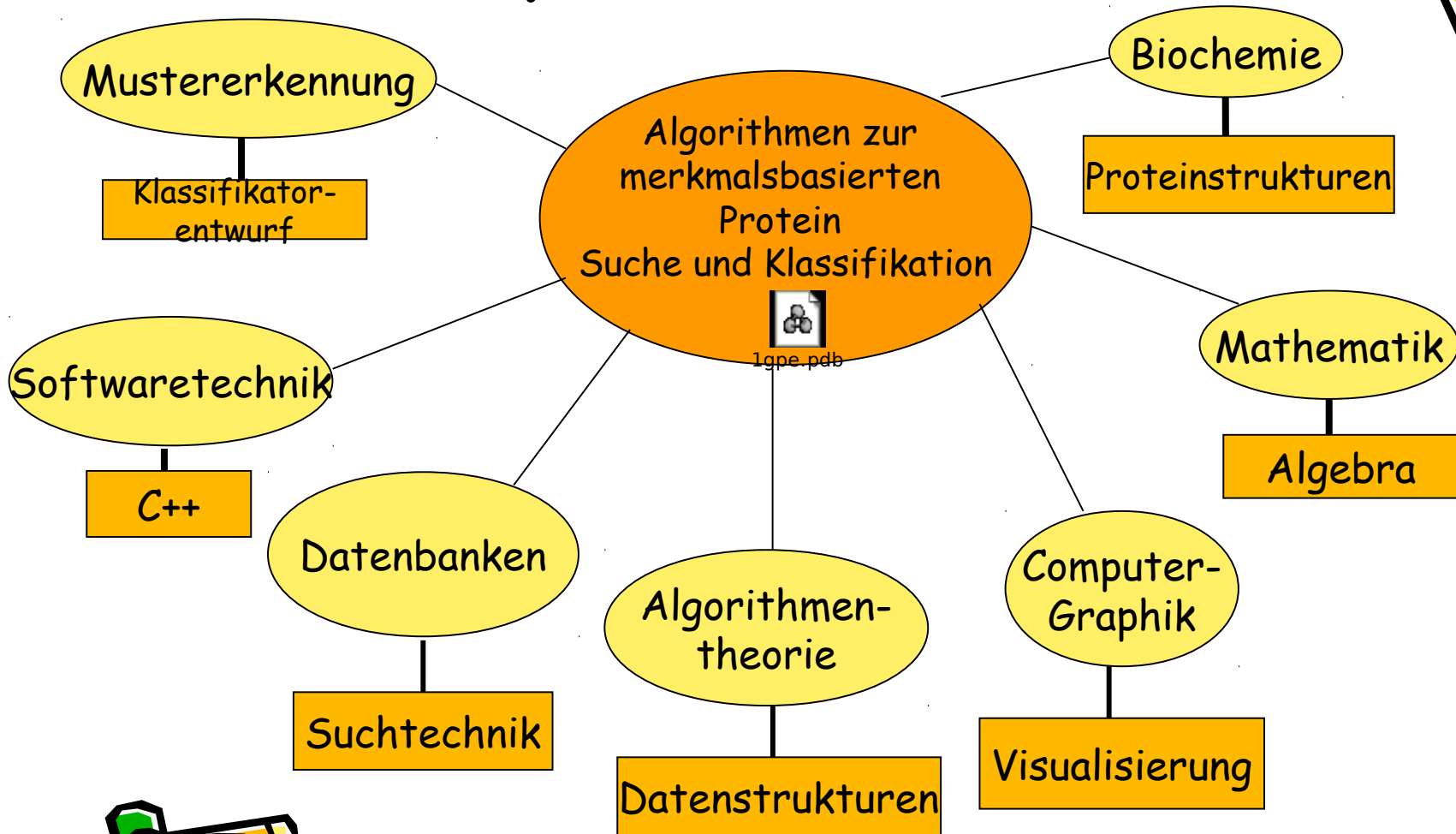
8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac



# Meine Diplomarbeit



8. Juni. 2006

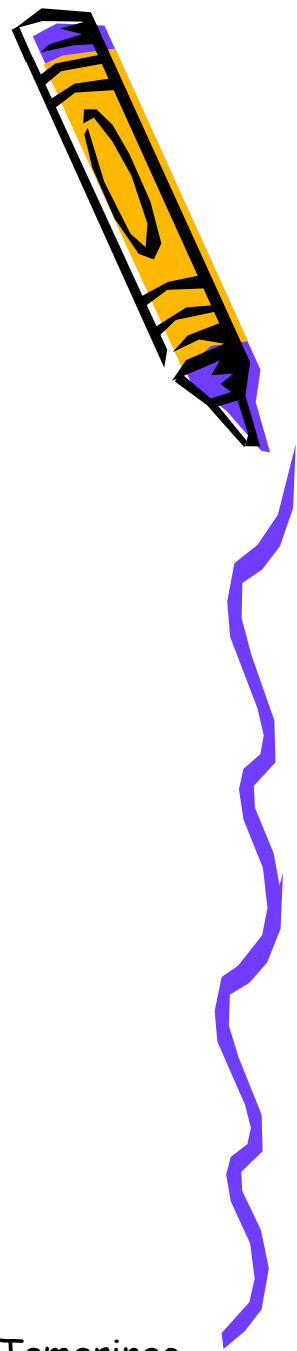
Warum studiere ich Informatik und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Aussichten

- Einsatzgebiete:

- Automobilindustrie
- Medizintechnik/Biotechnologie
- Business Services
- Telekommunikation
- Lernsoftware
- ...



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

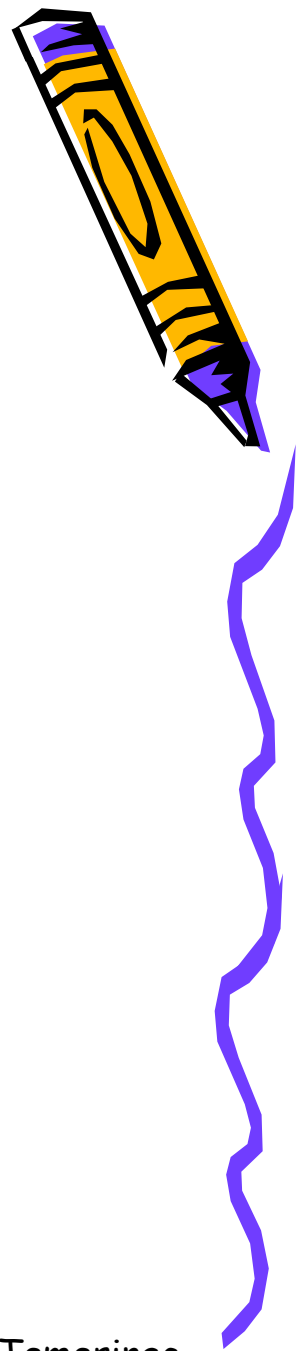
Maja Temerinac

# Aussichten

- Einstiegsgehälter 2006:

| Jahresgehälter von Absolventen |  |               |
|--------------------------------|--|---------------|
| Hochschule                     | Fachbereich                                    | Gehalt (Euro) |
| Uni                            | BWL, VWL                                       | 47.395        |
| Uni                            | Informatiker, Ingenieure, Naturwissenschaftler | 48.629        |
| FH                             | BWL  | 43.426        |
| FH                             | Informatiker, Ingenieure, Naturwissenschaftler | 43.546        |
| Berufsakademie / Bachelor      | BWL  | 41.747        |
| Berufsakademie / Bachelor      | Ingenieure, Informatiker                       | 42.258        |

Quelle: IG Metall



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Warum Freiburg



8. Juni. 2006

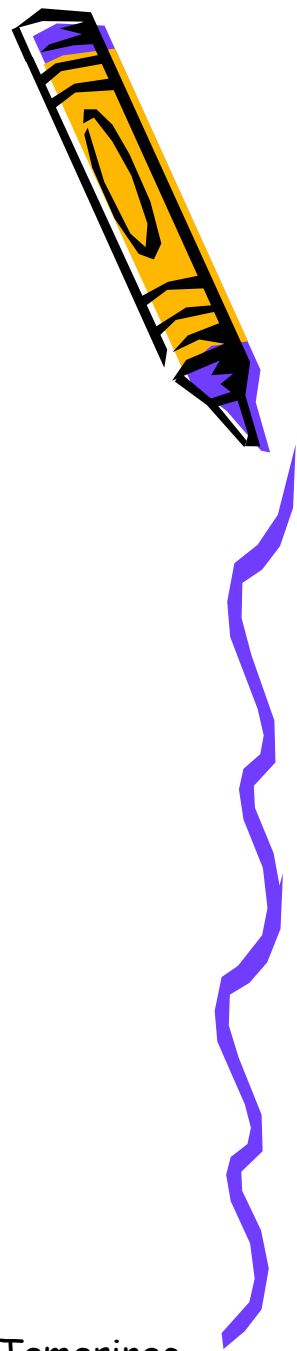
Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Albert-Ludwigs-Universität

## Fakultäten

- 1. Theologie
- 2. Rechtswissenschaft
- 3. Wirtschafts- und Verhaltenswissenschaften
- 4. Medizin
- 5. Philologische Fakultät
- 6. Philosophische Fakultät
- 7. Mathematik und Physik
- 8. Chemie, Pharmazie und Geowissenschaften
- 9. Biologie
- 10. Forst- und Umweltwissenschaften
- 11. **Angewandte Wissenschaften**



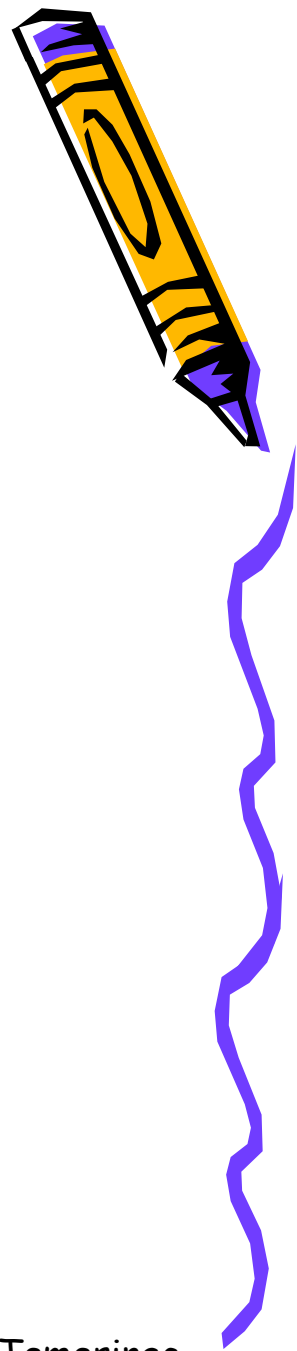
8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# ALU in Zahlen

- Gegründet: 1457
- Rektor: Prof. Dr. Wolfgang Jäger
- Fakultäten: 11
- Studiengänge: 141
- Studenten: 22.168
- Professoren: 370
- Beschäftigte (ohne Uni-Klinik): 5985



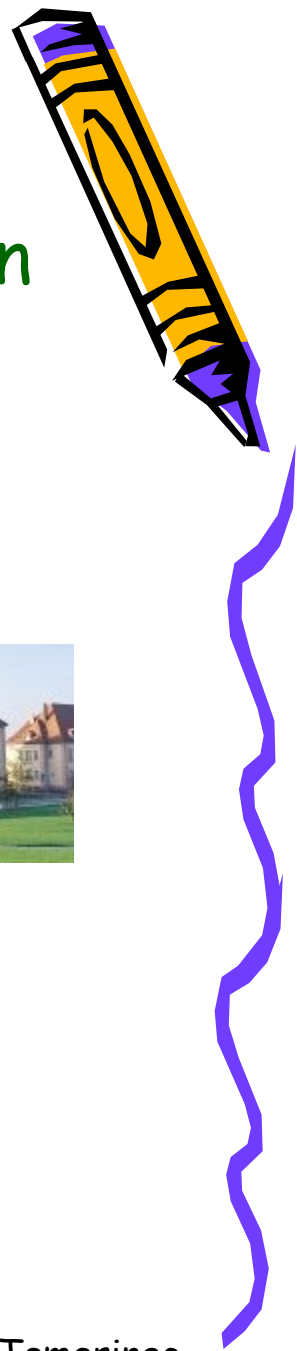
8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac



FAW -



## Fakultät für Angewandte Wissenschaften

- Institut für Informatik
- Institut für Mikrosystemtechnik (MST)
- Am Flugplatz
- 11 Jahre alt
- Tradition meets Innovation



Schüler-CD:

[www.informatik.uni-freiburg.de/schule/start.html](http://www.informatik.uni-freiburg.de/schule/start.html)



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Abteilungen-Informatik



| Abteilungen   |  |   |
|---|--|---|
| <u><a href="#">Algorithmen und Datenstrukturen</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Thomas Ottmann</a>                  | <u><a href="#">Rechnerarchitektur</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Bernd Becker</a>                    | <u><a href="#">Grundlagen der Künstlichen Intelligenz</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Bernhard Nebel</a>                 |
| <u><a href="#">Mustererkennung und Bildverarbeitung</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Hans Burkhardt</a>             | <u><a href="#">Kommunikationssysteme</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Gerhard Schneider</a>            | <u><a href="#">Maschinelles Lernen und<br/>Natürlichsprachliche Systeme</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Luc De Raedt</a> |
| <u><a href="#">Bioinformatik</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Rolf Backofen</a>                                     | <u><a href="#">Datenbanken und Informationssysteme</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Georg Lausen</a>   | <u><a href="#">Paralleles und Verteiltes Rechnen</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Susanne Albers</a>                      |
| <u><a href="#">Autonome Intelligente Systeme</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Wolfram Burgard</a>                   | <u><a href="#">Programmiersprachen</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Peter Thiemann</a>                 | <u><a href="#">Graphische Datenverarbeitung</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Matthias Teschner</a>                        |
| <u><a href="#">Betriebssysteme</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Christoph Scholl</a>                                | <u><a href="#">Rechnernetze und Telematik</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Christian Schindelbauer</a> | <u><a href="#">Softwaretechnik</a></u><br><a href="#">Prof. Dr. Andreas Podelski</a>                                      |
| <u><a href="#">Computergestützte Neue Medien</a></u><br><a href="#">Juniorprofessor Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme</a> | <u><a href="#">Humanoide Roboter</a></u><br><a href="#">Nachwuchsgruppenleiter Dr. Sven Behnke</a>     |   |



8. Juni. 2006

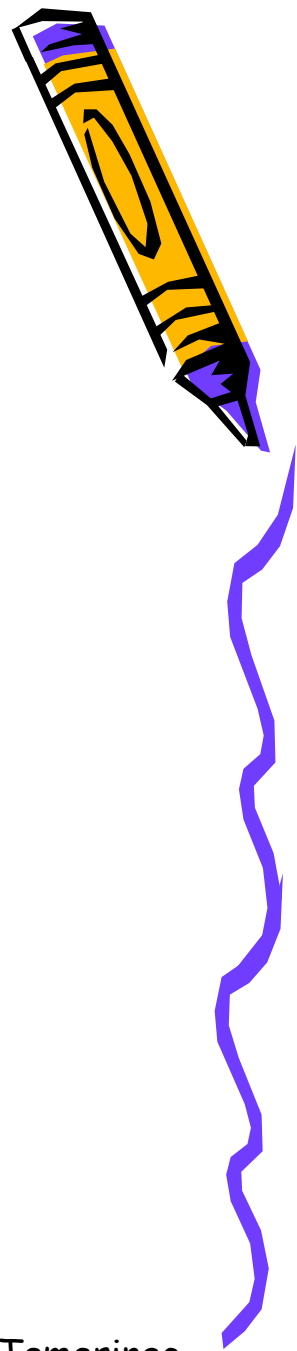
Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac



# FAW in Zahlen

- . Professoren: 33 ( 17 Informatik)
- . Wiss. Mitarbeiter: 79 (in 2005)
- . Andere: 72
- . Studenten (WS 03/04):
  - » 660 Informatik
  - » 389 MST
  - » 75 Master in Applied Science
  - » 20 Bachelor in Computer Science



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Ausflüge & Feste



**Fakultätsfest 2006**  
WAS? Fakultätsfest... Spannung, Spiel und was zum Essen!!  
WANN? Freitag, den 7.7.2006 ab 15 Uhr

WO? Auf der Wiese vor dem 101er

AKADEMISCHER TEIL:  
Geb. 101-00-026  
Begrüßung durch den Dekan  
Feierliche Übergabe von Urkunden

...anschließend: Grillen, Essen, Trinken, Sport, Spiel, Kinderunterhaltung!

Musik von und mit: **XX CULT**  
[www.xxcult.de](http://www.xxcult.de)

Festvortrag: **XX CULT**  
[www.xxcult.de](http://www.xxcult.de)

8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik und das in Freiburg?

Maja Temerinac



# Fachschaft FAW



- Erstsemestereinführung
- Gremien-Arbeit
- Sprachrohr zu den Professoren
- Partys ...



8. Juni. 2006



Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

# Freizeit und Umgebung -Uni-Angebote-

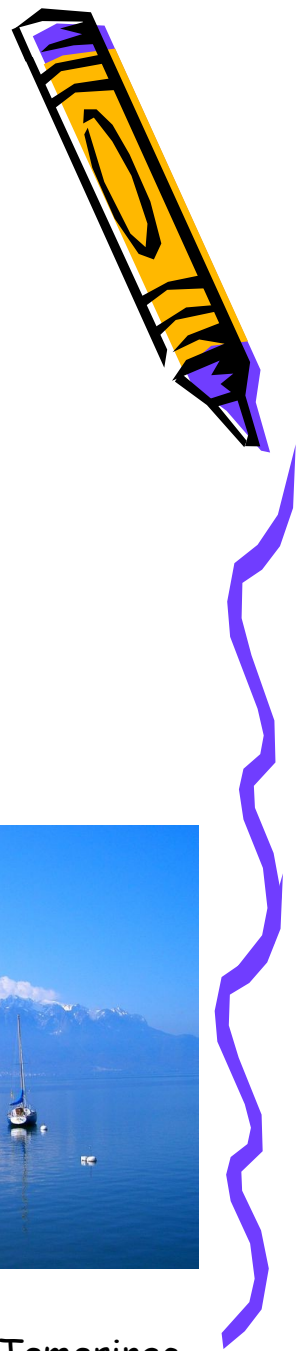
- Studentengruppen:
  - IAESTE
  - Aka-Filmclub
  - Polit. Gruppen
  - Kirchliche Gruppen
  - ...
- Angebote vom Studentenwerk:
  - Exkursionen
  - Hochschulsport
  - Sprachlehrinstitut



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac





# Freizeit und Umgebung

- Zelt-Musik-Festival
- Weihnachtsmarkt
- Wandern, Mountain-Biken, Ski-Fahren Baggerseen



- Nähe zu Straßburg, Colmar, Zürich, Basel



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik und das in Freiburg?

Maja Temerinac



# Zusammenfassung

- Informatik ist ein spannendes Gebiet
- Freiburg ist ein attraktiver Studienort für Informatik

Studieren wo andere Urlaub machen!



8. Juni. 2006

Warum studiere ich Informatik  
und das in Freiburg?

Maja Temerinac

