

# Vorlesung Mathematik IT 3 (Analysis)

## Ergebnisse der schriftlichen Prüfung vom 17. Februar 2016

| Matrikel | Übungserg. |                |                | Prüfungsergebnisse |             |            |                  |         |
|----------|------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|------------|------------------|---------|
|          | Punkte     | Bonuspkt. (ÜB) | Testbonus (TB) | Punkte             | Punkte + TB | Note o. ÜB | Punkte + TB + ÜB | Endnote |
| NaN      | 543        | 3              | 7              | 65                 | 72          | 1          | 75               | 1       |
| 2718844  | 0          | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 2811114  | 146        | 0              | 0              | 19                 | 19          | 5          | 19               | 5       |
| 2828185  | 0          | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 2929034  | 57         | 0              | 0              | 9                  | 9           | 5          | 9                | 5       |
| 3102407  | 0          | 0              | 0              | 24                 | 24          | 4          | 24               | 4       |
| 3138375  | 35         | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3138615  | 25         | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3141316  | 57         | 0              | 2              | 35                 | 37          | 2.3        | 37               | 2.3     |
| 3154575  | 271        | 0              | 6              | 32                 | 38          | 2.3        | 38               | 2.3     |
| 3201530  | 302        | 1              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3215026  | 333        | 1              | 6              | 32                 | 38          | 2.3        | 39               | 2.3     |
| 3223369  | 209        | 0              | 0              | 22                 | 22          | 4          | 22               | 4       |
| 3232751  | 191        | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3238343  | 291        | 0              | 5              | 32                 | 37          | 2.3        | 37               | 2.3     |
| 3239850  | 174        | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3241760  | 289        | 0              | 1              | 25                 | 26          | 3.7        | 26               | 3.7     |
| 3245660  | 302        | 1              | 6              | 29                 | 35          | 2.7        | 36               | 2.7     |
| 3256717  | 25         | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3301456  | 102        | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |

| Matrikel | Übungserg. |                |                | Prüfungsergebnisse |             |            |                  |         |
|----------|------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|------------|------------------|---------|
|          | Punkte     | Bonuspkt. (ÜB) | Testbonus (TB) | Punkte             | Punkte + TB | Note o. ÜB | Punkte + TB + ÜB | Endnote |
| NaN      | 543        | 3              | 7              | 65                 | 72          | 1          | 75               | 1       |
| 3316038  | 283        | 0              | 6              | 40                 | 46          | 1.3        | 46               | 1.3     |
| 3316074  | 285        | 0              | 0              | 20                 | 20          | 5          | 20               | 5       |
| 3317170  | 342        | 1              | 3              | 34                 | 37          | 2.3        | 38               | 2.3     |
| 3319693  | 272        | 0              | 0              | 26                 | 26          | 3.7        | 26               | 3.7     |
| 3321029  | 310        | 1              | 2              | 22                 | 24          | 4          | 25               | 3.7     |
| 3321163  | 288        | 0              | 0              | 16                 | 16          | 5          | 16               | 5       |
| 3326437  | 69         | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |
| 3341818  | 303        | 1              | 6              | 31                 | 37          | 2.3        | 38               | 2.3     |
| 3344210  | 338        | 1              | 7              | 36                 | 43          | 1.7        | 44               | 1.7     |
| 3406180  | 272        | 0              | 5              | 26                 | 31          | 3.0        | 31               | 3.0     |
| 3415644  | 272        | 0              | 0              | 17                 | 17          | 5          | 17               | 5       |
| 3416650  | 384        | 2              | 6              | 42                 | 48          | 1.3        | 50               | 1       |
| 3417442  | 226        | 0              | 4              | 13                 | 17          | 5          | 17               | 5       |
| 3420958  | 426        | 3              | 7              | 47                 | 54          | 1          | 57               | 1       |
| 3422881  | 457        | 3              | 6              | 34                 | 40          | 2          | 43               | 1.7     |
| 3424920  | 279        | 0              | 5              | 32                 | 37          | 2.3        | 37               | 2.3     |
| 3428876  | 326        | 1              | 2              | 8                  | 10          | 5          | 10               | 5       |
| 3434953  | 410        | 3              | 6              | 31                 | 37          | 2.3        | 40               | 2       |
| 3438326  | 25         | 0              | 0              | nicht erschienen   |             |            |                  |         |

### Hinweise:

- Die in der Testklausur vom 10. Dezember 2015 erreichten Bonuspunkte (TB) werden ohne Einschränkungen auf die erreichte Punktzahl addiert. Aus dieser Summe ( $\sum + TB$ ) ergibt sich die (vorläufige) Note (d.h. noch ohne Berücksichtigung der Bonuspunkte ÜB aus den Hausaufgaben).
- Ab 55 % der Übungspunkte gibt es einen, ab 65 % zwei und ab 75 % drei Bonuspunkte (ÜB) für die Klausur. Die erreichte Gesamtpunktzahl wurde für diese Zuordnung auf den nächsten vollen Prozentsatz gerundet. **Die Bonuspunkte (ÜB) führen aber nur dann zu einer Verbesserung des Klausurergebnisses, wenn die Klausur OHNE Hinzunahme dieser Bonuspunkte mit mindestens der Note 4.0 bewertet wird.**
- Ärztliche Atteste oder sonstige Unterlagen, die die Nichtteilnahme entschuldigen, sind beim Prüfungsamt vorzulegen. Bei unentschuldigter Nichtteilnahme wird die Prüfung mit der Note 5 bewertet.

## Notenverteilung:

Zur Prüfung angemeldet waren: 38

Nicht zur Prüfung erschienen sind: 11

| Note         | ab Punkte | Anzahl |
|--------------|-----------|--------|
| n.e.         | -         | 11     |
| 5            | 0         | 7      |
| 4            | 22        | 2      |
| 3.7          | 25        | 3      |
| 3.3          | 28        | 0      |
| 3            | 31        | 1      |
| 2.7          | 34        | 1      |
| 2.3          | 37        | 7      |
| 2            | 40        | 1      |
| 1.7          | 43        | 2      |
| 1.3          | 46        | 1      |
| 1            | 50        | 2      |
| Gesamtanzahl |           | 38     |

## Notenanzahl nach Prüfungsversuch:

| Note               | 1 | 1.3 | 1.7 | 2 | 2.3 | 2.7 | 3 | 3.3 | 3.7 | 4 | 5 |
|--------------------|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|---|
| 1. Prüfungsversuch | 2 | -   | 2   | 1 | 3   | 1   | 1 | -   | 2   | 1 | 5 |
| 2. Prüfungsversuch | - | 1   | -   | - | 1   | -   | - | -   | -   | - | 2 |
| 3. Prüfungsversuch | - | -   | -   | - | 3   | -   | - | -   | 1   | 1 | - |

## Notenanzahl nach Studiengang:

| Note       | 1 | 1.3 | 1.7 | 2 | 2.3 | 2.7 | 3 | 3.3 | 3.7 | 4 | 5 |
|------------|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|---|
| Informatik | 2 | 1   | 1   | - | 3   | -   | - | -   | 2   | - | 2 |
| IMT        | - | -   | 1   | 1 | 2   | 1   | - | -   | -   | 1 | 2 |
| eBusiness  | - | -   | -   | - | 2   | -   | 1 | -   | 1   | 1 | 3 |

## Erreichte Punktzahlen (nach Aufgaben und gesamt):

Aufgaben 1 - 3: Ankreuzaufgaben

Aufgabe 4: Ungleichungen, beschränkte Mengen über  $\mathbb{R}$

Aufgabe 5: Folgen und Reihen

Aufgabe 6: Stetigkeit, Differenzierbarkeit, Stammfunktion

Aufgabe 7: lokale Extremwerte von  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ , l'Hospital, Taylorpolynom

Aufgabe 8: Integralrechnung, lineare Differentialgleichung 1. Ordnung

Aufgabe 9: lokale Extremwerte von  $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$

| Aufgabe(n)   | 1-3 | 4 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | gesamt<br>(ohne TB+ÜB) |
|--------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| möglich      | 6   | 6 | 10  | 9   | 15  | 11  | 8   | 65                     |
| erreicht     |     |   |     |     |     |     |     |                        |
| - Minimum    | 0   | 0 | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 8                      |
| - Maximum    | 6   | 6 | 9   | 9   | 8   | 9   | 8   | 47                     |
| - Mittelwert | 3.2 | 4 | 5.7 | 4.9 | 3.6 | 3.3 | 2.4 | 27.2                   |

## Klausureinsicht:

Zu folgenden Zeiten können Sie Ihre Klausur in meinem Büro einsehen:

- Dienstag, 23. Februar 2016 von 08:00 Uhr bis 11:00 Uhr

Falls Sie zu dieser Zeit verhindert sein sollten, so ist eine Klausureinsicht (vor allem während der vorlesungsfreien Zeit) auch nach vorheriger Terminvereinbarung per E-Mail möglich.

## Termin für die Wiederholungsklausur: Donnerstag, 22. September 2016

Bitte beachten Sie, dass die in der Testklausur vom 10. Dezember 2015 sowie die aus den Hausaufgaben erreichten Bonuspunkte auch für die Wiederholungsklausur gültig bleiben.

Alle Angaben ohne Gewähr!

Mit freundlichen Grüßen

Jens Kunath

Stand: 23. Februar 2016