

# Anhang B.

## Credits für Analysis II

Abgetippt haben die folgenden Paragraphen:

- § 1: **Der Raum  $\mathbb{R}^n$** : Wenzel Jakob, Joachim Breitner
- § 2: **Konvergenz im  $\mathbb{R}^n$** : Joachim Breitner und Wenzel Jakob
- § 3: **Grenzwerte bei Funktionen, Stetigkeit**: Wenzel Jakob, Pascal Maillard
- § 4: **Partielle Ableitungen**: Joachim Breitner und Wenzel Jakob
- § 5: **Differentiation**: Wenzel Jakob, Pascal Maillard, Jonathan Picht
- § 6: **Differenzierbarkeitseigenschaften reellwertiger Funktionen**: Jonathan Picht, Pascal Maillard, Wenzel Jakob
- § 7: **Quadratische Formen**: Wenzel Jakob
- § 8: **Extremwerte**: Wenzel Jakob
- § 9: **Der Umkehrsatz**: Wenzel Jakob und Joachim Breitner
- § 10: **Implizit definierte Funktionen**: Wenzel Jakob
- § 11: **Extremwerte unter Nebenbedingungen**: Pascal Maillard
- § 12: **Wege im  $\mathbb{R}^n$** : Joachim Breitner, Wenzel Jakob und Pascal Maillard
- § 13: **Wegintegrale**: Pascal Maillard und Joachim Breitner
- § 14: **Stammfunktionen**: Joachim Breitner und Ines Türk
- § 15: **Vorgriff auf Analysis III**: Rebecca Schwerdt
- § 16: **Folgen, Reihen und Potenzreihen in  $\mathbb{C}$** : Rebecca Schwerdt
- § 17: **Normierte Räume, Banachräume, Fixpunktsatz**: Rebecca Schwerdt
- § 18: **Differentialgleichungen: Grundbegriffe**: Rebecca Schwerdt
- § 19: **Lineare Differentialgleichungen 1. Ordnung**: Rebecca Schwerdt
- § 20: **Differentialgleichungen mit getrennten Veränderlichen**: Rebecca Schwerdt
- § 21: **Systeme von Differentialgleichungen 1. Ordnung**: Peter Pan
- § 22: **Lineare Systeme**: Rebecca Schwerdt, Peter Pan
- § 23: **Homogene lineare Systeme mit konstanten Koeffizienten**
- § 24: **Lineare Differentialgleichungen n-ter Ordnung**: Rebecca Schwerdt
- § 25: **Lineare Differentialgleichungen n-ter Ordnung mit konstanten Koeffizienten**:  
Rebecca Schwerdt