

B. Credits für Analysis III

Abgetippt haben die folgenden Paragraphen:

- § 1: **Satz von Arzelà-Ascoli**: Joachim Breitner
- § 2: **Der Integralsatz von Gauss im \mathbb{R}^2** : Joachim Breitner, Florian Mickler
- § 3: **Flächen im \mathbb{R}^3** : Christian Schulz
- § 4: **Der Integralsatz von Stokes**: Bernhard Konrad
- § 5: **Der Integralsatz von Gauss im \mathbb{R}^3** : Bernhard Konrad
- § 6: **Differentialgleichungen: Grundbegriffe**: Pascal Maillard
- § 7: **Lineare Differentialgleichungen 1. Ordnung**: Pascal Maillard, Michael Knoll
- § 8: **Differentialgleichungen mit getrennten Veränderlichen**: Lars Volker, Wenzel Jakob
- § 9: **Einige Typen von Differentialgleichungen 1. Ordnung**: Wenzel Jakob
- § 10: **Exakte Differentialgleichungen**: Wenzel Jakob und Joachim Breitner
- § 11: **Hilfsmittel aus der Funktionalanalysis**: Joachim Breitner, Lars und Michael Volker - Knoll
- § 12: **Der Existenzsatz von Peano**: Christian Schulz, Ferdinand Szeke-
resch
- § 13: **Der Existenz- und Eindeutigkeitssatz von Picard - Lindelöf**: Ferdinand Szeke-
resch und Pascal Maillard
- § 14: **Matrizenwertige und vektorwertige Funktionen**: Pascal Maillard, Ferdinand Sze-
keresch und Christian Schulz
- § 15: **Existenz- und Eindeutigkeitssätze für Dgl.Systeme 1. Ordnung**: Christian Schulz
- § 16: **Lineare Systeme**: Wenzel Jakob, Bernhard Konrad
- § 17: **Lineare Systeme mit konstanten Koeffizienten**: Ferdinand Szeke-
resch und Joachim Breitner
- § 18: **Differentialgleichungen höherer Ordnung**: Jonathan Picht
- § 19: **Lineare Differentialgleichungen m -ter Ordnung**: Jonathan Picht und Ferdinand
Szeke-
resch
- § 20: **Lineare Differentialgleichungen m -ter Ordnung mit konstanten Koeffizienten**:
Ferdinand Szeke-
resch
- § 22: **Nicht fortsetzbare Lösungen**: Pascal Maillard
- § 23: **Minimal- und Maximallösung**: Christian Schulz
- § 24: **Ober- und Unterfunktionen**: Wenzel Jakob
- § 25: **Stetige Abhängigkeit**: Joachim Breitner
- § 26: **Zwei Eindeutigkeitssätze**: Joachim Breitner, Florian Mickler
- § 27: **Randwertprobleme (Einblick)**: Florian Mickler und Joachim Breitner