

§ B Credits für Analysis III

Abgetippt haben die folgenden Paragraphen:

- § 1: **σ -Algebren und Maße**: Rebecca Schwerdt, Peter Pan, Philipp Ost
- § 2: **Das Lebesguemaß**: Rebecca Schwerdt, Philipp Ost
- § 3: **Messbare Funktionen**: Rebecca Schwerdt, Philipp Ost
- § 4: **Konstruktion des Lebesgueintegrals**: Rebecca Schwerdt, Philipp Ost, Peter Pan
- § 5: **Nullmengen**: Rebecca Schwerdt, Jan Ihrens, Philipp Ost
- § 6: **Der Konvergenzsatz von Lebesgue**: Philipp Ost, Jan Ihrens
- § 7: **Parameterintegrale**: Jan Ihrens
- § 8: **Vorbereitungen**: Jan Ihrens
- § 9: **Das Prinzip von Cavalieri**: Jan Ihrens, Rebecca Schwerdt
- § 10: **Der Satz von Fubini**: Jan Ihrens
- § 11: **Der Transformationssatz**: Jan Ihrens, Rebecca Schwerdt
- § 12: **Vorbereitungen für die Integralsätze**: Rebecca Schwerdt
- § 13: **Der Integralsatz von Gauß im \mathbb{R}^2** : Benjamin Unger
- § 14: **Flächen im \mathbb{R}^3** : Benjamin Unger
- § 15: **Der Integralsatz von Stokes**: Philipp Ost
- § 16: **\mathcal{L}^p -Räume und L^p -Räume**: Philipp Ost, Rebecca Schwerdt, Peter Pan, Jan Ihrens
- § 17: **Das Integral im Komplexen**: Peter Pan, Jan Ihrens
- § 18: **Fourierreihen**: Jan Ihrens, Philipp Ost, Peter Pan