

## § B Credits für Analysis III

Abgetippt haben die folgenden Paragraphen:

- § 1:  **$\sigma$ -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