

## Aufgabe 26:

Im folgenden Schaubild werden von der Funktion

$$p : \mathbb{C} \rightarrow \mathbb{C}, p(z) = 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{6} + \frac{z^4}{24} + \frac{z^5}{120}$$

die Bereiche

$$B_n = \{z \in \mathbb{C} : n - 1 \leq |p(z)| < n\}, \quad n = 1, \dots, 10$$

gezeichnet.

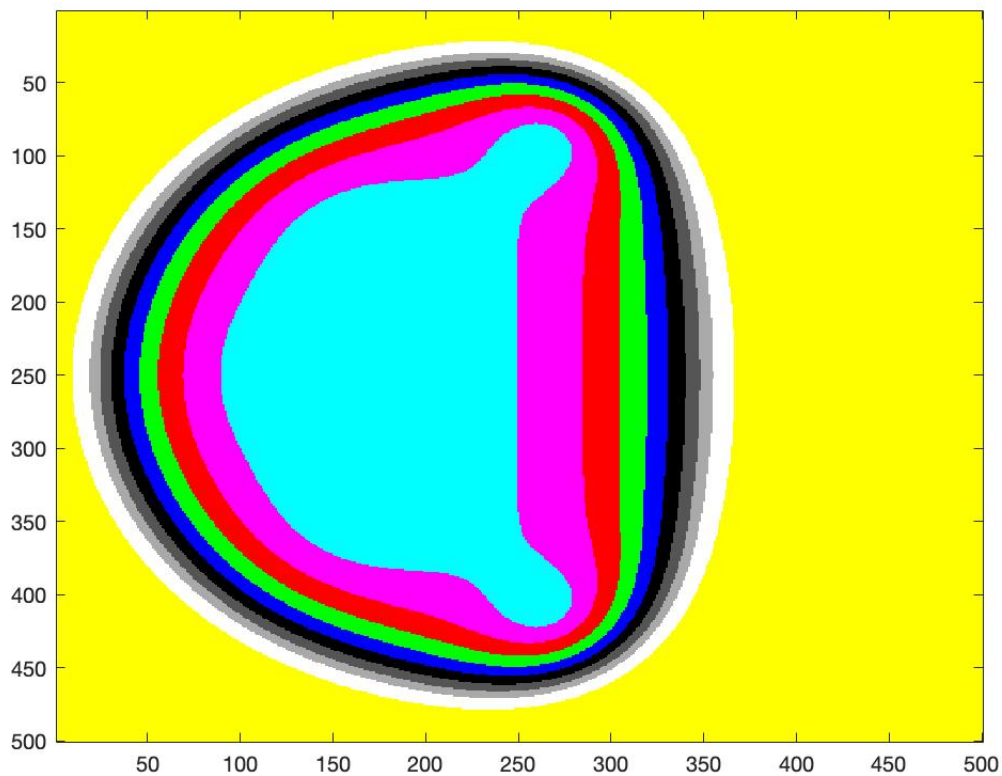


Abbildung 1: Bildbereiche der oben definierten Funktion.