

4.5. 10
Hans Lauwerier

Fraktale

verstehen und
selbst programmieren

Nachrichtentechnische Bibliothek

THD

Inv.-Nr.:

11.3 10 DS

Wittig Fachbuch

Inhalt

Einleitung	9
1. Zahlensysteme	14
2. Zahlen und Punkte	26
3. Windungen und Fraktale	38
4. Spiralen, Bäume und Sterne	56
5. Die Analyse eines Fraktals	75
6. Der Zufall in Fraktalen	94
7. Poincaré, Julia, Mandelbrot	113
8. Fraktale programmieren	142
Anhang	159
A Komplexe Zahlen	159
B Programme	166
Bildquellen	186
Literatur	187