

# L-Systeme aus Strings

*Charwot, Mihola*

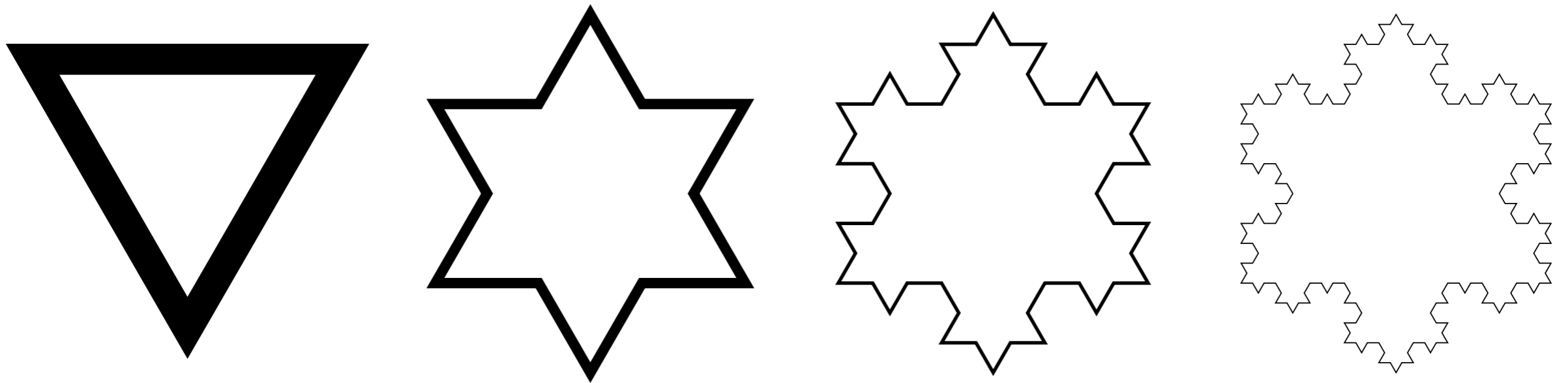
20.01.2012

# Zielsetzung

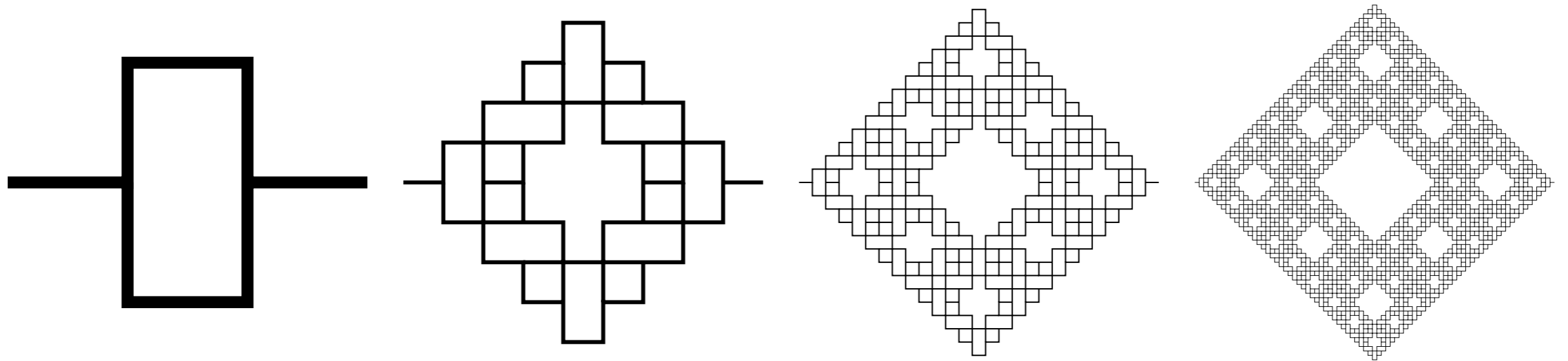
- ◆ Fraktale über Lindenmayer-Systeme zeichnen
  - ◆ Originell? Na-ja
  - ◆ Anspruchsvoll? Na-ja
- ◆ Code direkt aus Regelsystem generieren
  - ◆ Originell? Hoffentlich!
  - ◆ Anspruchsvoll? Deutlich spannender!

# Checkliste

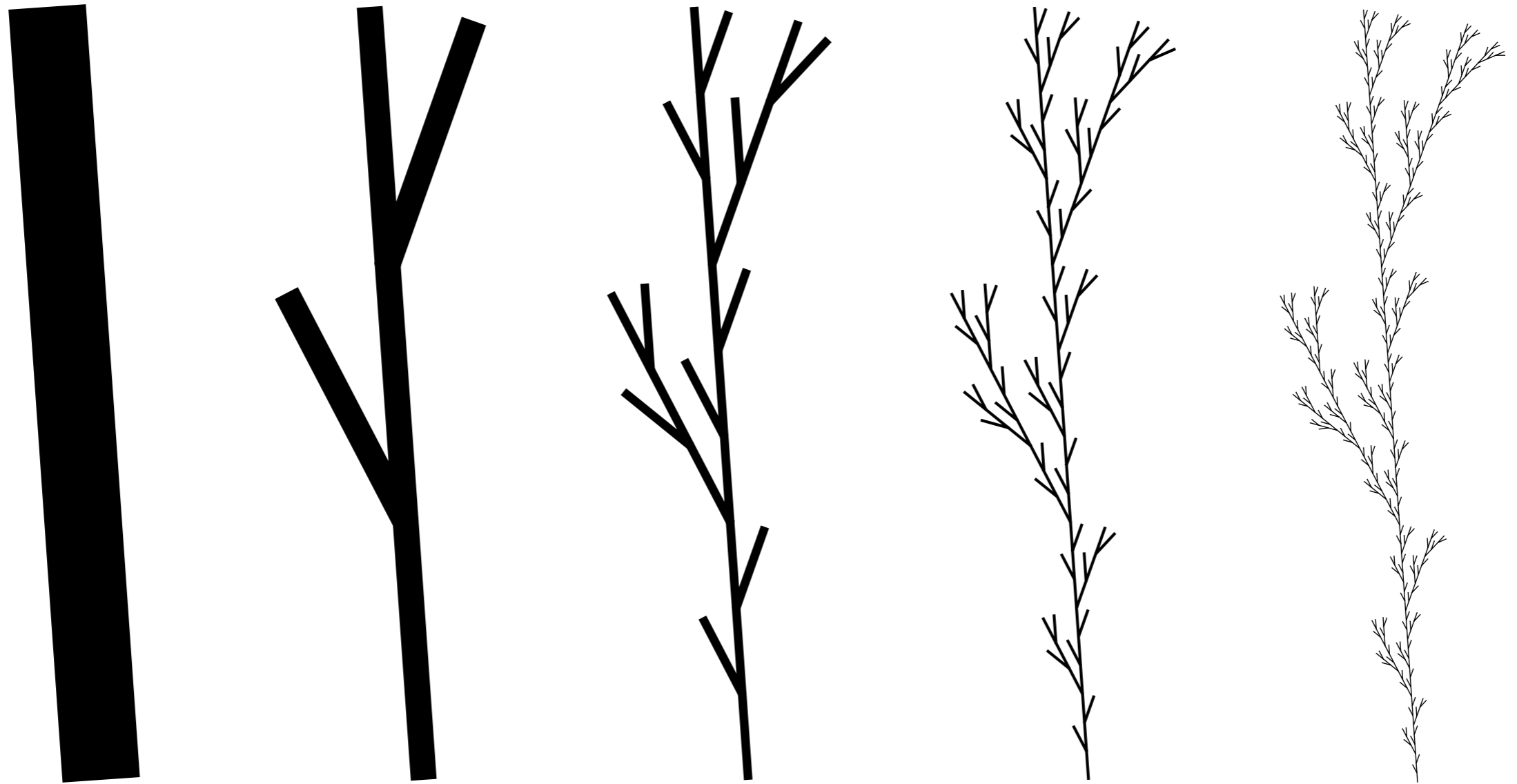
- Code säubern
- Nicht-visuelle Variablen
- Verzweigungen
- Farben
- Automatisches Layout



Automatisches Layout



Nicht-visuelle Elemente



Verzweigungen

# Sprachfeatures

- ◆ Codeerzeugung zur Laufzeit
- ◆ Funktionen und Namen als First-Class Citizens
- ◆ Late binding
- ◆ Dictionaries

Code



Q & A