

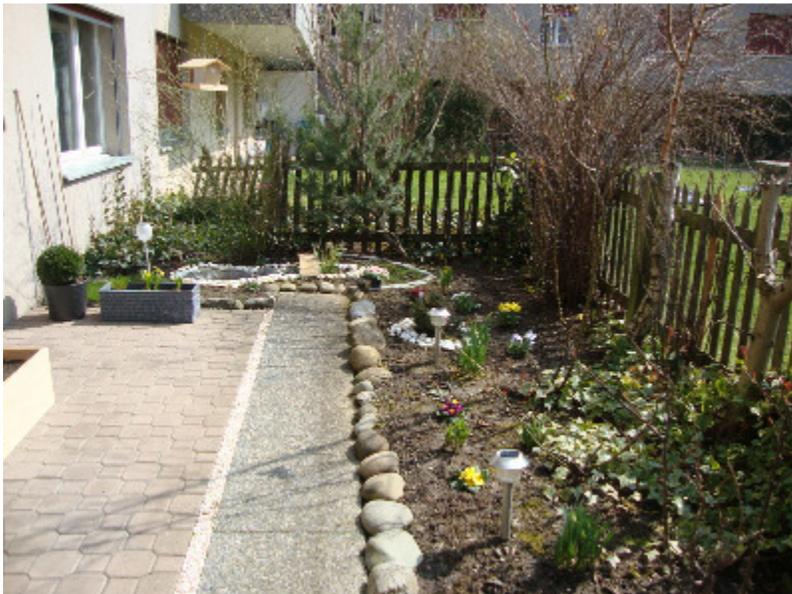
Prof. Dr. Alfred Toth

Ein Beispiel für eine total-hierarchisch gegliederte Umgebung

1. In dem in Toth (2013) vorgeschlagenen hierarchisch-heterarchischen Verbundsystem zeichnen sich Umgebungen von Wohnhäusern durch den Vorrang ihrer heterarchischen Gliederung aus:

- U := Die Umgebung des Hauses
- U₁ := Einfriedung (Zaun, Hecke, Gartenmauer usw.)
- U₂ := Zugang/ Einfahrt
- U₃ := Müllcontainer-Standplatz
- U₄ := Autoabstellplätze
- U₅ := Fahrradständer
- U₆ := Grünflächen (Wiese, Rasen, Gartenbeete)
- U₇ := Laterne
- U₈ := Garage

2. Im folgenden zeigen wir ein Beispiel für eine zwar, relativ zur obigen Teilsystemik, minimale, aber vollständig hierarchisch gegliederte Umgebung.



Baslerstr. 47, 8048 Zürich

Sei wiederum U der auf dem Bild sichtbare Ausschnitt aus der Umgebung des links angeschnittenen Systems S. Wir haben dann

$U_1 =$ Palisadenzaun

$U_{11} = [U_1, S]$

$U_{111} = [[U_1, S], \text{Blumenbeet}]$

$U_{1111} = [[[U_1, S], \text{Blumenbeet}], \text{Steineinfassung}]$

$U_{11111} = [[[[U_1, S], \text{Blumenbeet}], \text{Steineinfassung}], \text{Steinboden}]$

$U_{111111} = [[[[[U_1, S], \text{Blumenbeet}], \text{Steineinfassung}], \text{Steinboden}], \text{Grenzmarkierung}]$

$U_{1111111} = [[[[[[U_1, S], \text{Blumenbeet}], \text{Steineinfassung}], \text{Steinboden}], \text{Grenzmarkierung}], \text{Kopfsteinboden}]$

$U_{11111111} = [[[[[[[U_1, S], \text{Blumenbeet}], \text{Steineinfassung}], \text{Steinboden}], \text{Grenzmarkierung}], \text{Kopfsteinboden}], \text{Blumenrabatte}]$

Literatur

Toth, Alfred, Das hierarchisch-heterarchische Verbundsystem des Wohnhauses. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

20.5.2013