

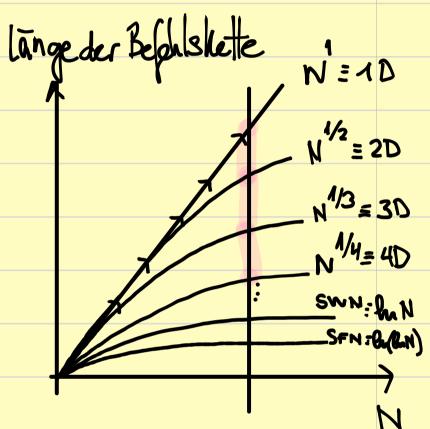
Organisationsformen (Allgemein)

Hierarchisch

N. Elementen

N-1 Sdriffe um die gesamte Befehlskette: durchzugehon. HIERARCHIE

WERTSTROM



2D Marinx

N- Elementen

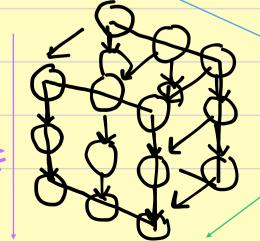
N-Schriffe um die gesamte Beschlsvette durchzugehen.

HIERARCHIE

WERTSTROM

3D Wüne

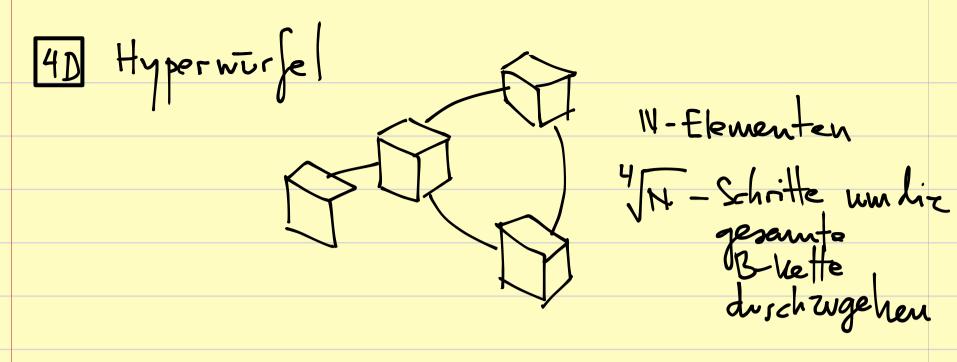
HIERARCHIE



N- Ekmenten

3/N-Schrifte un die gesamte B-kette durchzugehen

STANDARDISIERUNG



Small World Netzwerk

Befehlshetterlange: ln(N)

Scale Free Netzwerk

Befehlslætkenlange: lu(ln(N))

Average Path Length.

Miffelwert der Schrifte um Information von A nach B in einem Netzwerk zu übertragen. (Befehlskeltenlange)

Abteiling: N=7 $APL = \frac{\Lambda}{7.6}$ $\begin{bmatrix} d_{12} & d_{13} & d_{14} & d_{15} & d_{16} & d_{17} \\ 1 & + 1 & + 2 & + 3 & + 4 & + 4 \end{bmatrix} +$ $\begin{bmatrix} d_{21} & d_{23} & d_{24} & d_{25} & d_{26} & d_{27} \\ 1 & + & 1 & + & 2 & + & 3 & + & 4 & + & 4 \end{bmatrix} +$ $4 \int ds_1 ds_2 ds_3 ds_4 ds_6 ds_7$ 3 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 $\left\{ \begin{array}{c} \cdots \\ \end{array} \right\} + \left[\begin{array}{c} \cdots \\ \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} 4^{1} 3 \\ \end{array} \right]$

APL NETZWERK ZB.

1D N=7

2D
$$\sqrt{N} = 2^{1}646$$

APL = 4'... \rightarrow der Abteilung liegt zw

 $\sqrt{N} = 1^{1}913$
 $\sqrt{N} = 1^{1}94$
 $\sqrt{N} = 1^{1}94$
 $\sqrt{N} = 1^{1}94$

APL = 4'... \rightarrow der Abteilung liegt zw

 $\sqrt{N} = \sqrt{N} = 1^{1}94$

Modell.

Clustering Goefficient

Enge Zusammena, beit in einem Netzwerk doutet auf einem höhen clustering Coefficient aus.

$$CC = \frac{1}{N} \sum_{i} \frac{2Li}{ki(ki-1)}$$

Li: Anzahl Beziehungen zwischen den Nachbarn von knofe..i

Ki: Anzahl Nachbarn von Knofe "i"

$$C = \frac{1}{7} \cdot \left[\frac{2 \cdot 1}{2 \cdot (2-1)} \right] + \left[\frac{2 \cdot 1}{2 \cdot (2-1)} \right] + \left[\frac{2 \cdot 1}{3 \cdot (3-1)} \right] + \left[\frac{2 \cdot 1}{2 \cdot (2-1)} \right] + \left[\frac{2 \cdot 1}{2$$