Management Schlißfolgenrigen fur den strategischen Design von Wetzuchlen

· tine tührngskaft in der logistik ist aufgebrahert ihre Wortschöpfungsnetzwerke zu analysieren bzw.

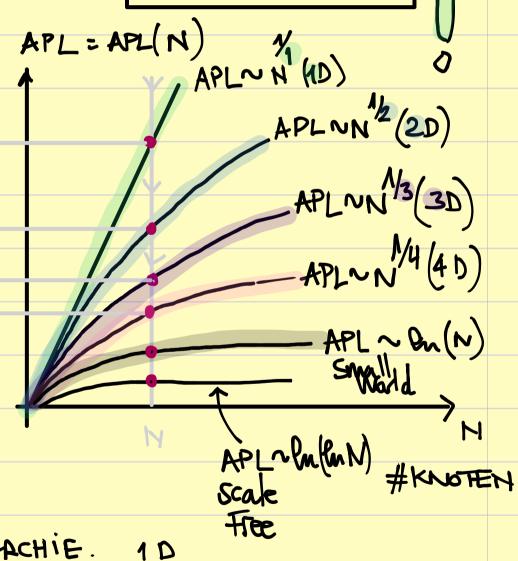
altivzugestatten.

APL = $\langle d \rangle = \frac{1}{N(N-1)} \sum_{i=1}^{N} \sum_{j=1}^{N} dij$

WIE VERHALT SICH DER APL IN VERSCHIEDENEN KONFIGURATIONEN!

Mit dem Konfigurationswechsel von 1D zu 2B, reduzieren wir den APL um dz. Dies erhäht die Performanne.

d23



(1) EIN DIMENSIONALE HIERAACHIE. 10

APLNN

(2) ZWE DIMENSIONALE MATRIX

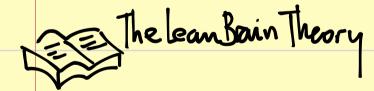
2D

Ubung. Wenn eine führungskraft N=100 Mitarbeiter hat, und nachtnahme ergibt sich ein APL von APL=30. Was ist die dinnension des Proziles? APLN $N^{1/d} \rightarrow 30 = 100^{1/d} \rightarrow log 30 = \frac{1}{d}log 100$ $\rightarrow d = \frac{log 100}{log 30} = 1/354$ dimension.

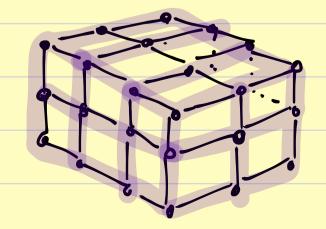
Wurde die Fuhrungskraft eine 2D Organisationsform anstrebeu, elche APL wurde sie erreichen? welche APL wurde sie erreichen?

APL ~ N^{1/d} - APLnew = 100 = 10.

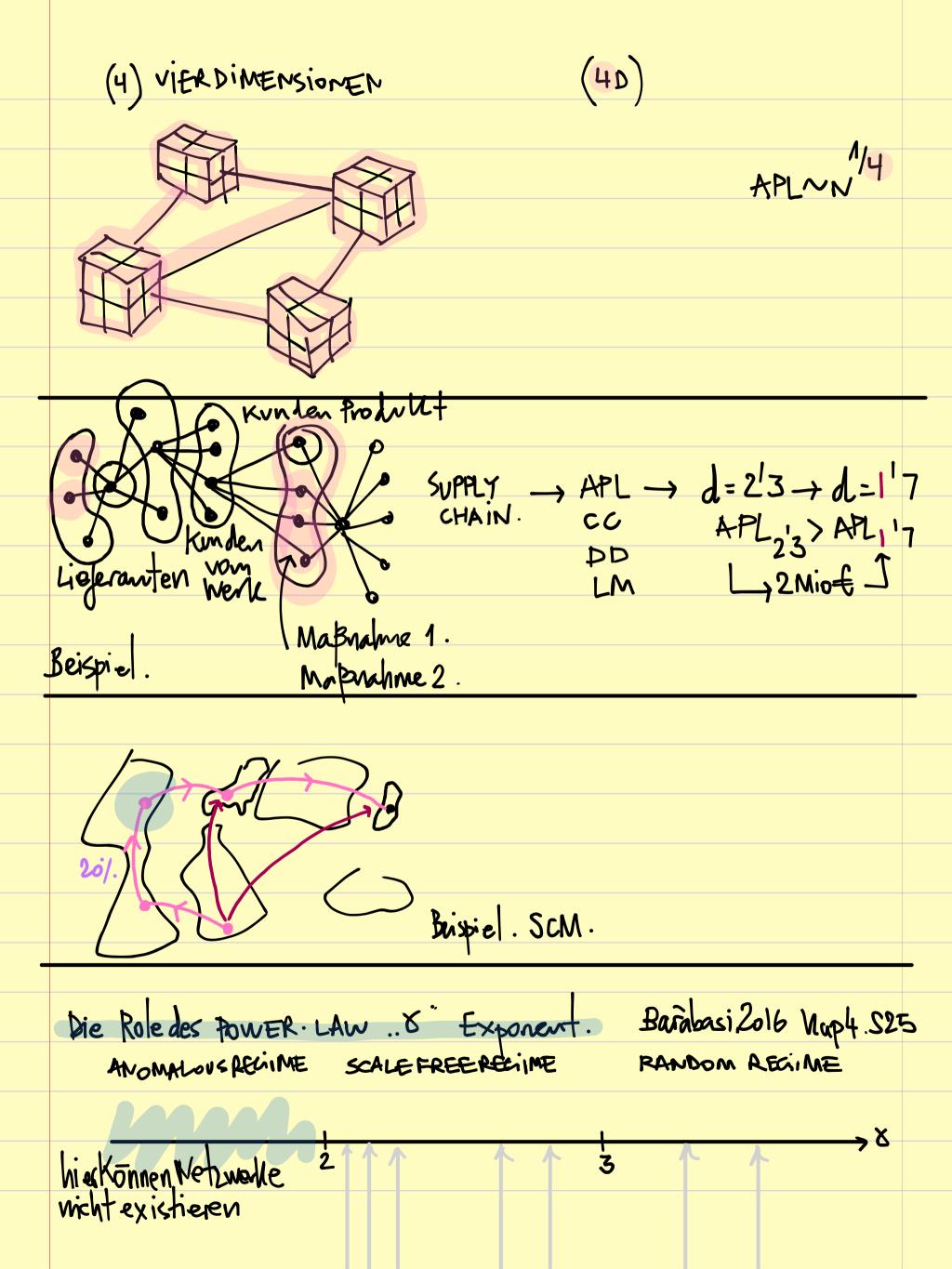
Die Performmæeshöhung wase von APLAH-30 auf APlnewito



(3) DAEI DIMENSIONALER WURFEL (3D)



APLNNS





WWW APL~hu(hiN)

APL~ lu(N)

