8 Beredoning des Monzentonliers verteilung aus des Parlibet verteilung 山省=0岁为沙西部

N:Teilder enittied

Q: Quellstartie

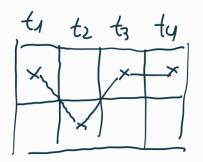
Grantonfeithattszeit Nj. St Palihen N·zV

Konzentoztion:

$$C_{j} = Q \cdot \frac{v_{j} \cdot \Delta t}{N \cdot \Delta V_{j}}$$

$$= Q \cdot \frac{v_{j} \cdot \Delta t}{N \cdot \Delta V_{j}}$$

$$= Q \cdot \frac{v_{j} \cdot \Delta t}{N \cdot \Delta V_{j}}$$



Fulliaiel sul, wenn hi grafs

N grafer werder baser (-17 mehr Recherzeit)

N grafer werder (-17 mehr Recherzeit)

N grafer werder (-17 mehr Recherzeit)

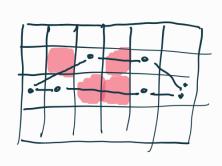
Solly grafer warder (-17 mehr Recherzeit)

Solly grafer werder (-17 mehr Recherzeit)

Solly grafer werder (-17 mehr Recherzeit)

Utitische Grenzwert:

Zeitsdrith Wirkin:



$$u = u_1 = const,$$

$$\Delta t = \frac{\Delta x}{u_i} \rightarrow \Delta x = \Delta t \cdot u_i$$

-> Ein Parlikel dar nor en Giterdune pre Zeitschitl prosieren (d.h. zx weit) 9 Verleid MC-Modell und Garfi-Modell

Garfs

MC

Fag

Q

Q

Tu

Tolono

J, 2 > Streng der Goßverteiln, aud inteprelien als Sterj der Palihel (in 2-Riddy):

Sei z die Abneichy eines typische Pentituels von der ober mespringlichen Gellide in aufgrend vom tentulenten Flutalienen w' nach Zeit t. Fi ist des mitter auchel best. eines grafen Zusen Hes von Paulitely.

$$\frac{d^{2}}{dt} = 2 \cdot \frac{d^{2}}{dt} = 2 \cdot \frac{d^{2}}{dt} = 2 \cdot \frac{d^{2}}{dt} = u^{2}$$

$$= 2 \int w'(t) \cdot w(s) ds$$

$$= 2 \int w'(t) \cdot w'(t+s) ds$$

$$= 2 \int R(s) w^{2} ds$$

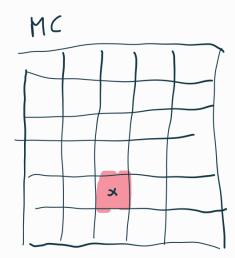
$$= 2 \int R(s) w^{2} ds$$

$$= 2 \int R(s) ds$$

$$= 2 \int_{u}^{2} \frac{du}{du} \left[t - \frac{t}{u} + \frac{t}{u} \exp \left(-\frac{t}{u} \right) \right]$$

$$= 2 \int_{u}^{2} \frac{du}{du} \frac{du}{du} \left[-\frac{t}{u} + \frac{t}{u} \exp \left(-\frac{t}{u} \right) \right]$$

$$= 2 \int_{u}^{2} \frac{du}{du} \frac{du}{du} \left[-\frac{t}{u} + \frac{t}{u} \exp \left(-\frac{t}{u} \right) \right]$$



Ciis -> beich and de Mittel puth des Gittervolmers -> Aussele: x, i - West un =, = veschieben.

1) And in Gafmelell out des vreetzte Gitler brigen!