Aufbau einer Zeile: # type actionType name value

#

type (int/float/string)

actionType 1 interactive, 0 non-interactive

interactiv heißt, dass man es während der Laufzeit ändern kann

Aussehen in der Datei	Wert	orginale Beschreibung oder eigener Kommentar
# i 0 N0	200	initial number of particles
# f 0 RoomXSize	15.0	
# f 0 RoomYSize	15.0	
#f0DoorWidth	"1.2	
#f0 WallWidth	1.0	
# f 0 Dmean	0.6	particle diameters are chosen from (Dmean-deltaD,Dmean+deltaD) with
#f0deltaD	0.1	uniform distribution
soustants for the Insuchalogica	l' motoutial	
constants for the 'psychologica # f 1 A	25.0	
#f1B	0.08	
#f1A fire	250.0	
#f1B fire	0.2	
# i 1 FrictionSwitch		Hier kann eingestellt werden, welche Formel zu Berechnung der
#11 FIICUOIISWICCII	1	Reibungskraft verwendet werden kann (Details siehe panic.par). In der
		aktuellen Implementierung wird aber nur FS = 1 berücksichtigt
#f1 Kappa	3000 0	friction constant
# f 1 Gamma	.	friction constant
#f1C_Young		Young coefficient
#f0R		interaction radius for pedestrian-pedestrian and pedestrian-wall
# 1 O K	2.0	interactions
# f 0 R_fire	10.0	the fire front can be seen from this distance
# f 1 V0		Wunschgeschwindigkeit
# f 1 Tau		time constant of the "self-driving force" (~ reaction time)
	0.0	Tame constant or the Sen arrang force (reaction time)
		Variablen für die zufällige Verteilfunktion. In der aktuellen
noise		Implementierung nicht berücksichtig
#f0GaMe	0.0	gauss mean
#f1GaTh		gauss theta
#f0GaCM		gauss cut multiplier
	•	1
INJURIES		
# i 0 InjurySwitch	1	Hier kann eingestellt werden, welche der Verletzungsbehandlung (keine,
		normal [zu großer Druck verletzt einen Menschen], Feuer [Verletzte laufen
		weiter], Feuer [Verletzte bleiben stehen])verwendet verwendet wird
		(Details: panic.par).
# f 0 SmokeStartTime	0.1	
#f1 VSmoke	0.2	
# f 1 FCrush_over_1m	200.0	Grenzwert, aber der ein Mensch als verletzt gilt
MORE	1	

1 0=no column; 1=cylindrical column

i 0 ColumnSwitch

Übersicht Parameter.xlsx

# f 0 ColumnCenterX	13.0 The column is placed at (ColumnCenterX,ColumnCenterY) and has a
# f 0 ColumnCenterY	7.0 diameter ColumnD.
# f 0 ColumnD	2.0 diameter Columnib.

DRAWING & SAVING		
# s 0 BackGroundColorName	black	
# s 0 InfoColorName	Wheat	
# f 0 X11_Magn	20.0	allgemeine Vergrößerung der Simulationsfläche
# i 0 X11_Margin	20	zusätzlicher Rand
# i 0 X11_InFW	250	info field width
# i 0 X11_InFH	250	info field height
# i 0 X11_TLH	25	text line height
# i 0 X11_GrFH	30	graph field height
# i 0 X11_RightRim	10	additional rim to be drawn on right edge
# s 0 X11_FontName	10x20	gibt den Font Namen an

eps images	Habe ich nicht weiter bearbeitet, weil ich mich zur Zeit auf den X11 Server
#f0EpsXS	konzentriere
#f0EpsYS	
# f 0 EpsMinXMarg	
# f 0 EpsMinYMarg	
# f 0 EpsInFW	
# f 0 EpsInFH	
# f 0 EpsInTH	
# f 0 EpsLineWidth	
#i0EpsPicMult 1	
#i0Eps_iPF_first	
# i 0 Eps_iPF_max	

X11 images	
# i 1 SaveUN	
# i 1 DrawUN	
#f1SaveST	
#f1 DrawST	
#i1 Sleep	0 additional time to wait after every image
#f1 DrawDMult	
#i1 Draw	0 gibt an wie ein Partikel gezeichnet werden soll, wobei man sich auf den
	Wert 0 beschränken kann; die anderen Werte erzeugen etwas andere
	Umrisse

java data file	Habe ich nicht weiter bearbeitet, weil ich mich zur Zeit auf den X11 Server
#fOJavaXS	konzentriere. Hier geht es um das Speichern der Daten in einem Java Data
#f0JavaYS	file
# f 0 JavaMinXMarg	
#f0JavaMinYMarg	
#f0JavaTStep	
# f 0 JavaMaxTime	

Übersicht Parameter.xlsx

SYSTEM		
# i 0 RndSeed	123493	
# i 1 MaxUpdNum	10000000	maximum number of updates to be computed
#i0 AyS		
		AyS = array size.On computers with little memory (or for long simulations),
		this gives the size of the time window the data for which are stored in
	200000	memory at one time (should be <= MaxUpdNum, of course).
# f 0 MaxSimTime	10000.0	Maximale Simulationszeit
#f1Vmax	20.0	maximale Geschwindigkeit, die ein Partikel erreichen kann
# f O H	"1.1	H = Homogeneity, has to be > 1.0 when initializing, the minimum
		particle-p. distance is: H * <sum of="" particles'="" radii="" the="" two=""></sum>
		pwall distance is: H * <radius of="" particle="" the=""></radius>
# f 1 DefaultDeltaT	0.01	default time step (decreased dynamically)
#f1C_NS	0.95	precision at potential forces (0.0 < C_NS < 1.0)
#f1V_ChangeLimit	0.01	limit for the change of the relative velocity during one iteration