

Data Mining

sheet2

Christian Ley, Christian Stricker, Jonas Grab

Borders

Histogramme

Negative Borders



Borders

Histogramme

Positive Borders



Vergleich Outputs Task 1 & 2

Der Output von Task 2 (positive/negative Border) sind im Vergleich zum Output aus Task 1 (alle frequent Itemssets) viel kleiner. Durch die positive/negative Border kann man jedoch das Ergebnis aus Task 1 reproduzieren, wodurch beim Berechnen der Borders Speicherplatz gespart wird.

Runtimes:

	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9]
["						
['dm1.csv'	0.002815000000000012	0.001094999999999402	0.0011000000000000989	0.0014569999999984873	0.0014409999999998035	0.0013019999999990262]
['dm2.csv'	0.0014889999999994075	0.001452000000000453	0.0012789999999966994	0.001274999999999693	0.0007870000000025357	0.0013539999999991892]
['dm3.csv'	0.008100000000005991	0.003284000000007308	0.0048160000000052605	0.0031370000000094933	0.0013859999999965567	0.0014070000000003802]
['dm4.csv'	20.291288000000001	1.9859560000000016	0.5599670000000003	0.10043600000000197	0.05396300000000102	0.022209000000003698]