

# HitBatch-Filter

# 1: Copy

Infile	
Key-In	Daten-In
	1a
	2b
	3c
	4d
	5e

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
	2AAA
	5BBB
	7XXX

Filter 1 - Outfile	
Key-In	Daten-In
	1a
	2b
	3c
	4d
	5e

reines Kopieren der Datensätze aus der Inputdatei (INFILE) in die Outputdatei (OUIFILE), ggf. anwenden von post-output-processing aus optionaler POP-Steuerdatei (POPFILE)

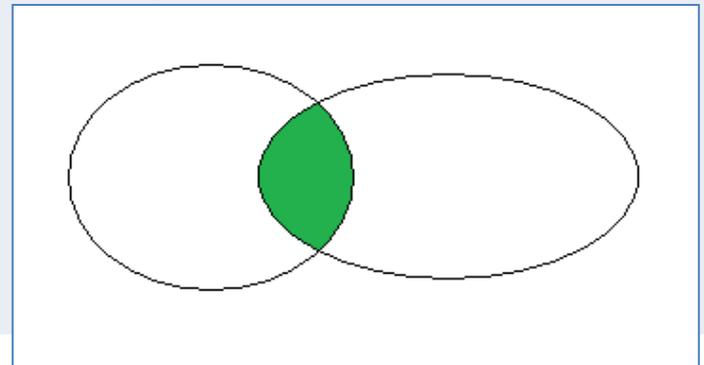
# 2: FILTER

Infile	
Key-In	Daten-In
	1a
	2b
	3c
	4d
	5e

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
	2AAA
	5BBB
	7XXX

Filter 2 - Outfile	
Key-In	Daten-In
	2b
	5e

Klassischer Filter, kopiere nur Daten aus der Inputdatei (INFILE) in die Outputdatei (OUIFILE), wenn die Daten auch in der Filterdatei (FILTERFILE) vorkommen, also "copy IN to OUT if exist in FILTER"



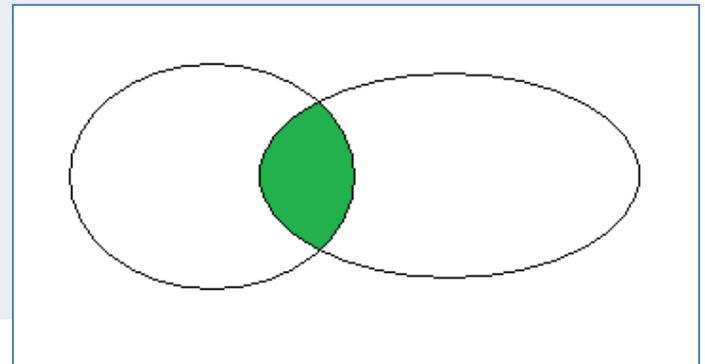
# 3: INVERS

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
2AAA	
5BBB	
7XXX	

Filter 3 - Outfile	
Key-Filt	Daten-Filt
2AAA	
5BBB	

Klassischer Filter (andersrum), kopiere nur Daten aus der Filterdatei (FILTERFILE) in die Outputdatei (OUIFILE), wenn die Daten auch in der Inputdatei (INFILE) vorkommen, also "copy FLT to OUT if exist in IN"



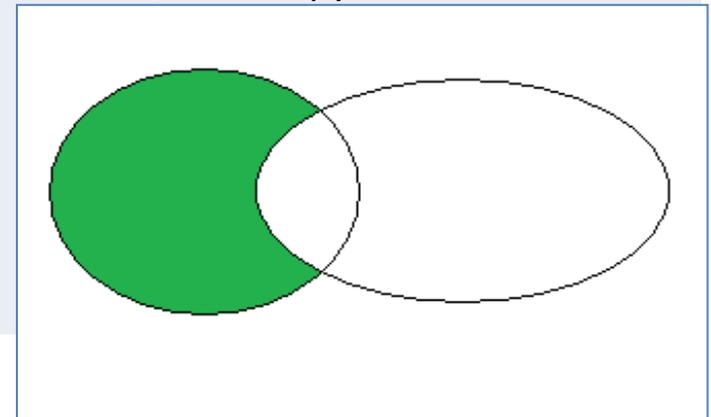
# 4: NEGATIV

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
2AAA	
5BBB	
7XXX	

Filter 4 - Outfile	
Key-In	Daten-In
1a	
3c	
4d	

Negativer Filter, kopiere nur Daten aus der Inputdatei (INFILE) in die Outputdatei (OUFIL), wenn die Daten nicht in der Filterdatei (FILTERFILE) vorkommen, also "copy IN to OUT if not exist in FILTER"



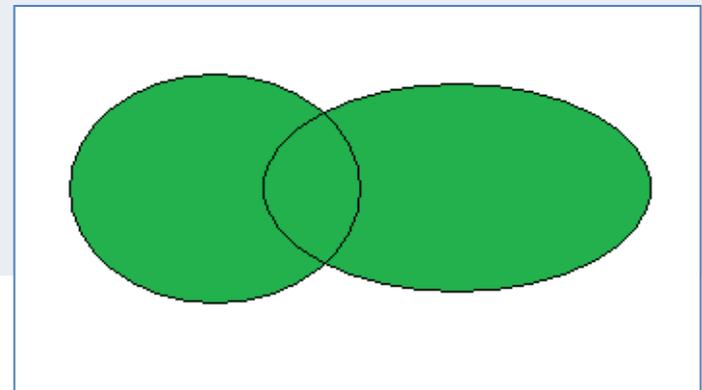
# 5: OR

Infile	
Key-In	Daten-In
	1a
	2b
	3c
	4d
	5e

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
	2AAA
	5BBB
	7XXX

Filter 5 - Outfile	
Key-In	Daten-In
	1a
	2b
	3c
	4d
	5e
	7XXX

Oder, kopiere Daten aus der Inputdatei (INFILE) bzw. der Filterdatei (FILTERFILE) nur einmal in die Outputdatei (OUFIL) wenn die Daten in einer oder beiden Dateien vorkommen. Die Dateien sollten gleich strukturiert sein. Wenn in beiden existiert wird nur INFILE genommen.



# 6: OR-INV

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
	2AAA
	5BBB
	7XXX

Filter 6 - Outfile	
Key-Filt	Daten-Filt
1a	
2AAA	
3c	
4d	
5BBB	
7XXX	

Oder, analog oben, aber wenn in beiden existiert wird nur FILTERFILE genommen

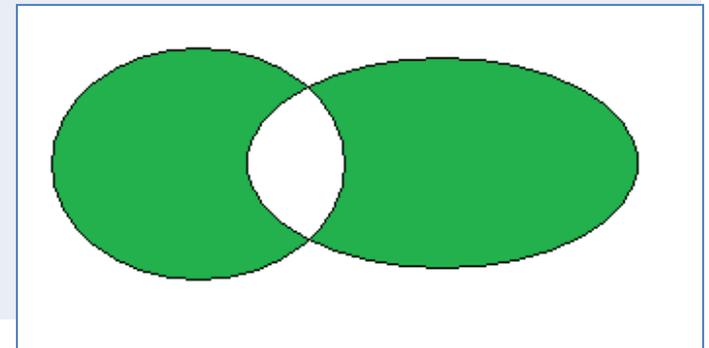
# 7: XOR

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
2AAA	
5BBB	
7XXX	

Key-In	Daten-In
1a	
3c	
4d	
7XXX	

Exklusiv oder, kopiere nur Daten aus der Inputdatei (INFILE) bzw. der Filterdatei (FILTERFILE) in die Outputdatei (OUFIL) wenn die Daten nur einmal vorkommen



# 8: JOIN

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
	2AAA
	5BBB
	7XXX

Key-In	Daten-In	Key-Filt	Daten-Filt
	2b		2AAA
	5e		5BBB

die beiden Tabellen "joinen", also jeden Satz des IN-File mit jedem Satz des FILTER kombinieren und in Ausgabe übernehmen falls Filter-Spalte übereinstimmen

# 9: JOIN-Left

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
2AAA	
5BBB	
7XXX	

Key-In	Daten-In	Key-Filt	Daten-Filt
1a			
2b		2AAA	
3c			
4d			
5e		5BBB	

die beiden Tabellen "left outer joinen", also jeden Satz des IN-File mit jedem Satz des FILTER kombinieren und in Ausgabe übernehmen falls Filter-Spalte übereinstimmen oder in FILTER nicht gefunden

# 10: JOIN-RIGHT

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
	2AAA
	5BBB
	7XXX

Key-In	Daten-In	Key-Filt	Daten-Filt
	2b		2AAA
	5e		5BBB
			7XXX

die beiden Tabellen "right outer joinen", also jeden Satz des IN-File mit jedem Satz des FILTER kombinieren und in Ausgabe übernehmen falls Filter-Spalte übereinstimmen oder in INPUT nicht gefunden

# 11: JOIN-FULL

Infile	
Key-In	Daten-In
1a	
2b	
3c	
4d	
5e	

Filterfile	
Key-Filt	Daten-Filt
2AAA	
5BBB	
7XXX	

Key-In	Daten-In	Key-Filt	Daten-Filt
1a			
2b		2AAA	
3c			
4d			
5e		5BBB	
		7XXX	

die beiden Tabellen "right outer joinen", also jeden Satz des IN-File mit jedem Satz des FILTER kombinieren und in Ausgabe übernehmen falls Filter-Spalte übereinstimmen oder in INPUT oder in FILTER nicht gefunden