HitBatch-Filter

1: Copy

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

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

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

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

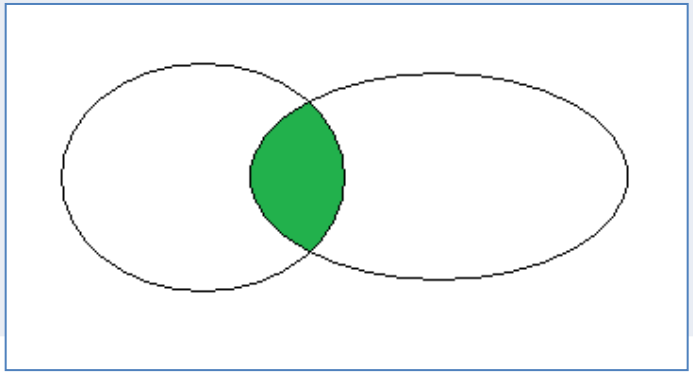
2: FILTER

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

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

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

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



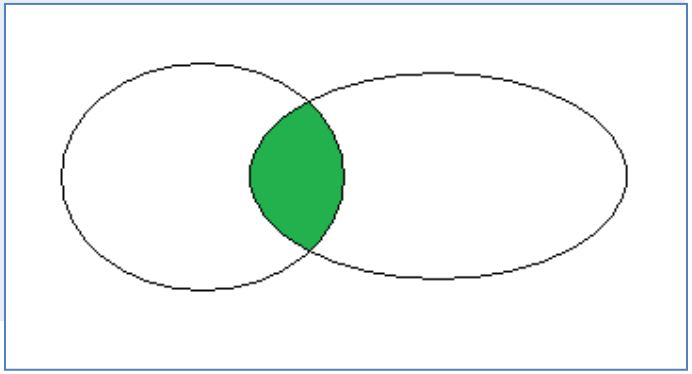
3: INVERS

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

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

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

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



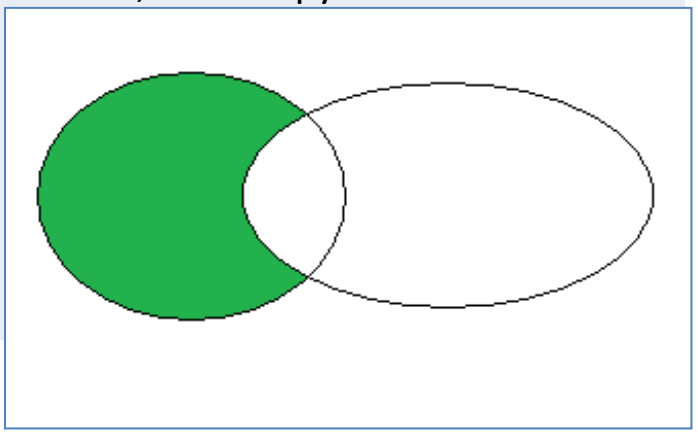
4: NEGATIV

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

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

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

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



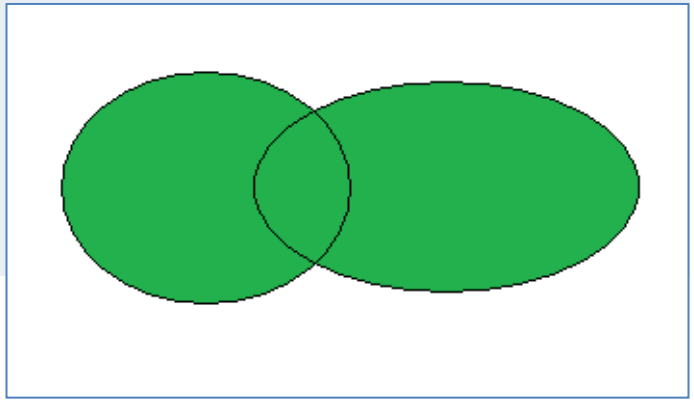
5: OR

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

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

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

Oder, kopiere Daten aus der Inputdatei (INFILE) bzw. der Filterdatei (FILTERFILE) nur einmal in die Outputdatei (OUFILE) 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
1	a
2	b
3	c
4	d
5	e

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

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

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

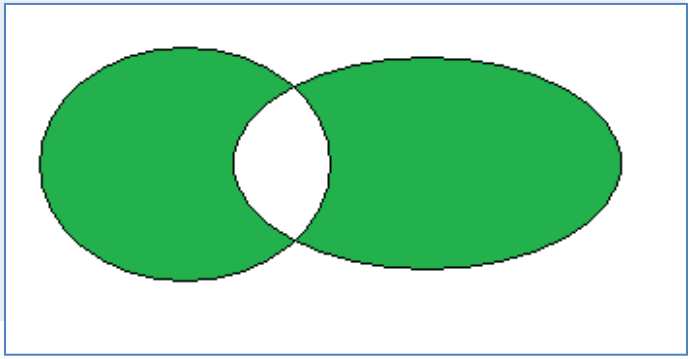
7: XOR

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

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

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

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



8: JOIN

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

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

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

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
1	a
2	b
3	c
4	d
5	e

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

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

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
1	a
2	b
3	c
4	d
5	e

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

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

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
1	a
2	b
3	c
4	d
5	e

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

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

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