# Initialisierung

$L_0^{\{x_1, x_2, x_3, x_4\}}$	$Prim_f = \emptyset$
0000	
0001	
0100	
1000	
0101	
0110	
1010	
1100	
0111	
1110	
1111	

### 1. Schleifendurchlauf

$L_1^{\{x_1, x_2, x_3\}}$	$L_1^{\{x_1,x_2,x_4\}}$	$L_1^{\{x_1,x_3,x_4\}}$	$L_1^{\{x_2,x_3,x_4\}}$
000-	01-0	0-00	-000
010-	10-0	0-01	-100
011-	01-1	1-00	-110
111-	11-0	1-10	-111

$$Prim_f = \emptyset$$

## 2. Schleifendurchlauf

$$\begin{array}{c|c} L_2^{\{x_1, x_2\}} & L_2^{\{x_1, x_3\}} & L_2^{\{x_1, x_4\}} \\ \hline 01- & 0-0- & 1-0 \\ \hline L_2^{\{x_2, x_3\}} & L_2^{\{x_2, x_4\}} & L_2^{\{x_3, x_4\}} \\ \hline -11- & -1-0 & -00 \\ \hline \end{array}$$

$$Prim_f = \emptyset$$

# 3. Schleifendurchlauf

$$Prim_f = \{0 - 0-, 1 - -0, -11-, -1 - 0, --00, 01 - -\}$$

## **Abbruch**

$$\bigcup_M L_3^M(f) = \emptyset$$

 $\Rightarrow$  Abbruch der Schleife und  $return\ Prim(f)$