



Clone-Probe Hybridisierungsmatrix

		STS					
		1	2	3	4	5	6
Clone	1	1	0	0	1	1	0
	2	0	1	1	0	1	0
	3	1	1	0	0	1	0
	4	0	1	1	0	0	1

$$\begin{matrix}
 & & & \text{STS} & & & \\
 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 \\
 \left[\begin{array}{ccccccc}
 1 & 0 & 1 & 1 & 1 & 0 & 0 \\
 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 1 & 0 \\
 1 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\
 0 & 0 & 1 & 1 & 0 & 1 & 0
 \end{array} \right]
 \end{matrix}$$

Graph als Distanzmatrix:

1	2	3	4	5	6	7	
	1	3	2	1	4	2	1
		4	3	2	3	1	2
			1	2	1	3	3
				3	2	2	4
					3	3	5
						2	6

$$\begin{matrix}
 7 & 2 & 1 & 5 & 3 & 6 & 4 \\
 0 & \left[\begin{array}{cccccc}
 0 & 1 & 1 & 1 & 0 & \boxed{1} \\
 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \\
 1 & 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\
 0 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1
 \end{array} \right]
 \end{matrix}$$

Lösung mit
einem
zusätzlicher
Block