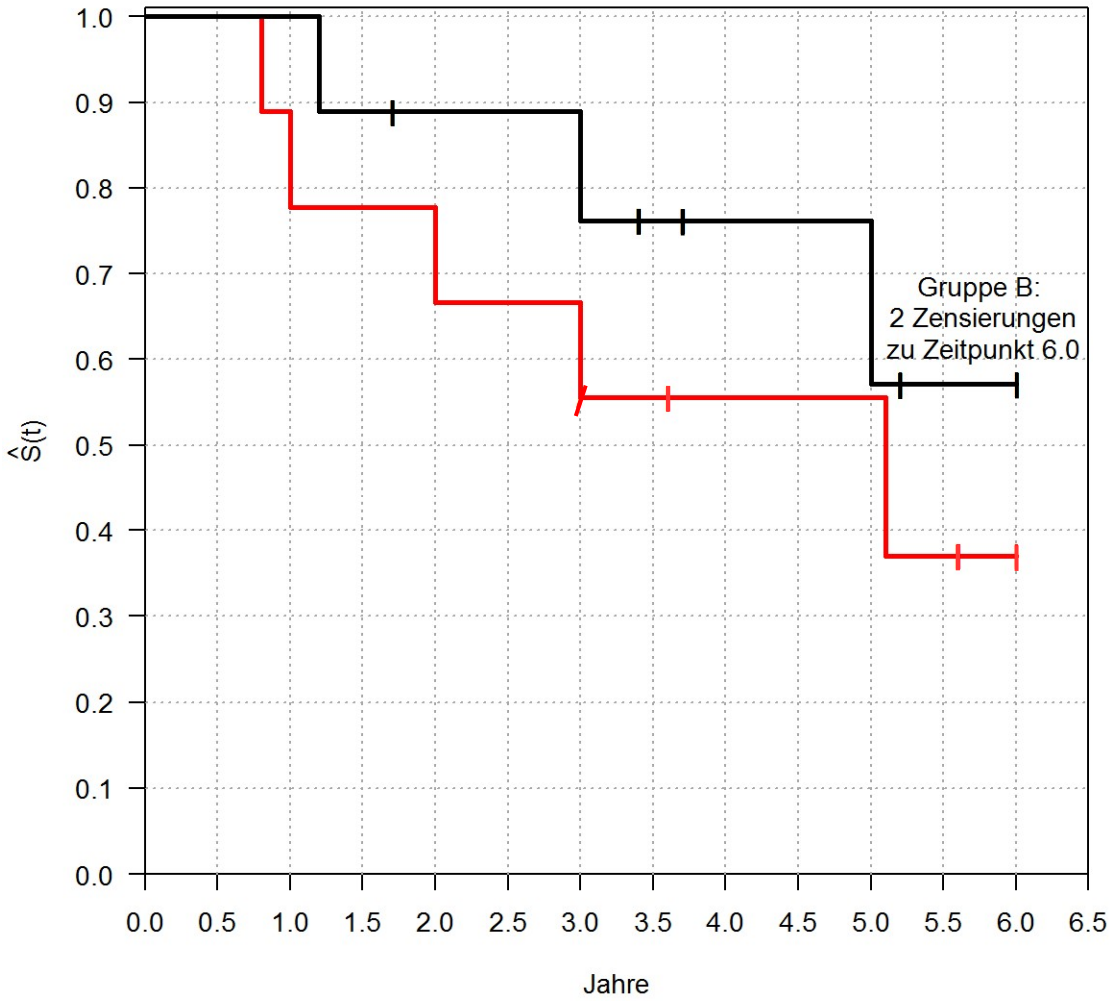
Hausaufgabe (4)
Lösung - Gruppe B

Patient	Zielereignis/Zensur	Zeit (Jahre)
3	inzidentes Adenom	1,2
4	kein inzidentes Adenom	1,7
7	inzidentes Adenom	3,0
9	kein inzidentes Adenom	3,4
11	kein inzidentes Adenom	3,7
12	inzidentes Adenom	5,0
14	kein inzidentes Adenom	5,2
17	kein inzidentes Adenom	6,0
18	kein inzidentes Adenom	6,0

Zeitpunkt t_i	Anzahl „unter Risiko“ r_i	Anzahl Zielereignisse zum Zeitpunkt t_i d_i	$(r_i - d_i) / r_i$	Geschätzte Überlebensfunktion $\hat{S}(t)$
0	9	0	9/9 = 1	1 (100%)
1,2	9	1	8/9 = 0,889	0,889 (89%)
3,0	7	1	6/7 = 0,857	0,762 (76%)
5,0	4	1	3/4 = 0,750	0,572 (57%)

Hinweis:
Die mediane Überlebenszeit kann nicht geschätzt werden, da die geschätzte Überlebensfunktion noch größer als 0,5 ist.

Hausaufgabe (6)
Vergleich Gruppe A und Gruppe B



Gruppe B:
kein Adenom in der Baseline-Koloskopie

Gruppe A:
Adenom in der Baseline-Koloskopie