

## Ausgleichsgerade

i	$x_i$	$y_i$	$x_i^2$	$x_i * y_i$
1	-02.5000	+08.1000	+06.2500	-20.2500
2	-01.0000	+05.1000	+01.0000	-05.1000
3	-00.5000	+03.9000	+00.2500	-01.9500
4	+00.0000	+03.1000	+00.0000	+00.0000
5	+01.0000	+00.9000	+01.0000	+00.9000
6	+01.8000	-00.7000	+03.2400	-01.2600
7	+03.2000	-03.3000	+10.2400	-10.5600
8	+04.8000	-06.4000	+23.0400	-30.7200
-----				
	+06.8000	+10.7000	+45.0200	-68.9400

$$a = -1.988660$$

$$b = 3.027861$$

$$g(x) = -1.988660x + 3.027861$$