

# Übungsserie 5

## Lösungen

### Aufgabe 1:

In den Übungen besprochen.

### Aufgabe 2:

a)

$i$	$x_i$	$y_i$	$ y(x_i) - y_i $
0	0.0	2.0000	0
1	0.7	2.0000	0.0564
2	1.4	2.1715	0.2429
3	2.1	2.8033	0.3863

b)

$i$	$x_i$	$y_i$	$ y(x_i) - y_i $
0	0.0	2.0000	0
1	0.7	2.0429	0.0135
2	1.4	2.4057	0.0087
3	2.1	3.2024	0.0127

c)

$i$	$t_i$	$y_i$	$ y(x_i) - y_i $
0	0.0	2.0000	0
1	0.7	2.0858	0.0294
2	1.4	2.4728	0.0584
3	2.1	3.2600	0.0704

### Aufgabe 3:

