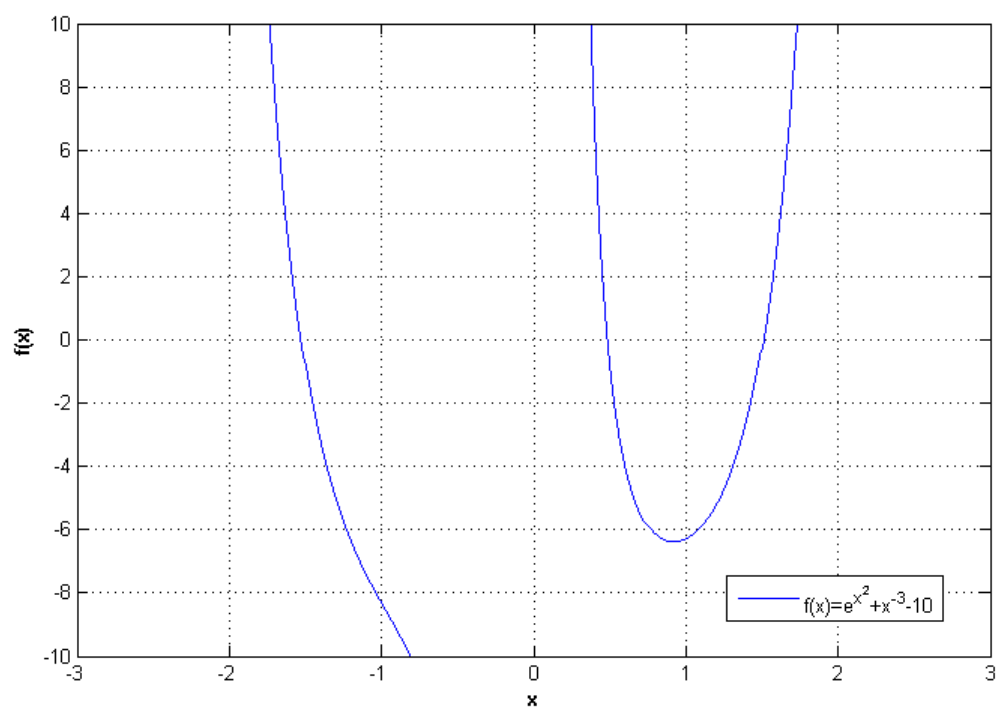


Übungsserie 6 Resultate

Aufgabe 1



- 1. Nullstelle mit Newton-Verfahren:

n	x_n
0	2.0000
1	1.6251
2	1.5086
3	1.5076
4	1.5076

- 2. Nullstelle mit vereinfachtem Newton-Verfahren:

n	x_n
0	0.5000
1	0.4847
2	0.4857
3	0.4856
4	0.4856

- 3. Nullstelle mit Sekanten-Verfahren:

n	x_n
0	-1.0000
1	-1.2000
2	-1.8610
3	-1.3494
4	-1.4326
5	-1.5594
6	-1.5209
7	-1.5262

Aufgabe 2

$$h = 8.037...$$

Aufgabe 3

Wurde in den Übungen besprochen.