

## Inhaltsverzeichnis

D 0.1 Funktion $f(x)$ in Latex . . . . .	2
<b>1 Programmiersprachen sämtlicher Art</b>	<b>3</b>
D 1.1 Ja auch MATLAB . . . . .	3

# Nur Inhalt2

## D 0.1 Funktion $f(x)$ in Latex

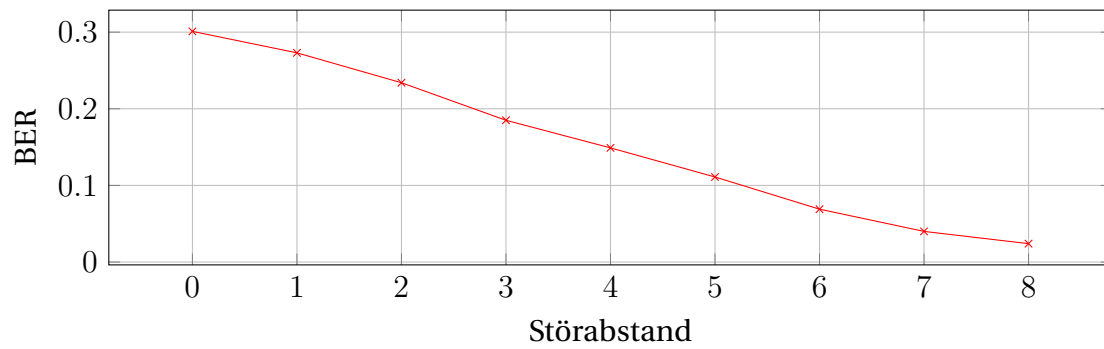


Abbildung 0.1: Diagramm aus Koordinaten

## 1 Programmiersprachen sämtlicher Art

### D 1.1 Ja auch MATLAB

```
1      syms x;
2      c0 = 0;
3      c1 = 1;
4      c2 = 0.1;
5      c3 = -0.05;
6      X = 2; % X = 1;
7      Y1dach = c1*X + (3/4)*c3*X^3;
8      Y2dach = (1/2)*c2*X^2;
9      Y3dach = (1/4)*c3*X^3;
10     Y1eff = (1/sqrt(2)) * Y1dach;
11     Y2eff = (1/sqrt(2)) * Y2dach;
12     Y3eff = (1/sqrt(2)) * Y3dach;
13     Ygeseff = sqrt(Y1eff^2 + Y2eff^2 + Y3eff^2);
14
15     k2 = Y2eff/Ygeseff
16     k3 = Y3eff/Ygeseff
17     kges = sqrt(k2^2 + k3^2)
```

## Geräteliste

Gerät	Nummer
Multimeter Keysight U1241C	AMES_13, AMES_14, AMES_15
Stelltrafo	27-15
Stelltrafo	29-24
Ringkerntrafo	97-24
Digitalmultimeter	40-24