

□ Achsenbegrenzung

Dokumentnummer: D1075
Fachgebiet: Grafische Darstellung
im Koordinatensystem
Einsatz: ab 2HAK (erstes Lernjahr)



□ 1 Problembeschreibung

Die Achseneneinteilung im Koordinatensystem soll eingegeben werden können.

□ 2 Problemlösung

```
[%i16] load(draw)$
```

□ 2.1 Eingabe

```
[%i17] DX:xrange=[1,5]
      /* Bereich für x */;
[%o17] xrange=[1,5]
```

```
[%i18] DY:yrange=[-5,5]
      /* Bereich für y */;
[%o18] yrange=[-5,5]
```

```
[%i19] f:f(x):=x**2
      /* die Funktion f(x):= */;
[%o19] f(x):=x2
```

□ 2.2 Verarbeitung

```
[%i20] a:rhs(DX)[1];
[%o20] 1
```

```
[%i21] b:rhs(DX)[2];
[%o21] 5
```

□ 2.3 Ausgabe

