

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for øvede webinar

Benjamin Rotendahl

November 6, 2023

## Abstract

Abstract goes here...

## 1 Introduktion

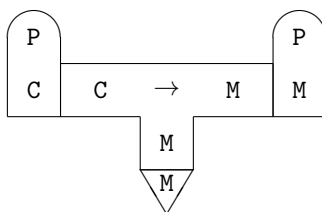
Som vi så i det første webinar, er L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X et værktøj til at skrive dokumenter. I dette webinar vil vi se på nogle af de mere avancerede funktioner i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Vi har i alt 1337 deltagere i dette webinar.

## 2 Avanceret Matematik i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

vi kender inline math mode som  $x^2 + y^2 = z^2$  og display math mode som

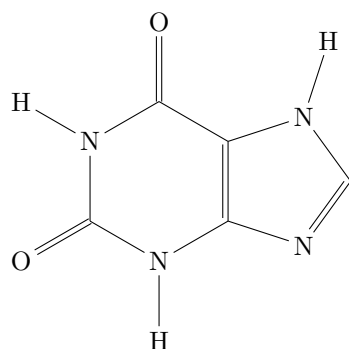
$$\left(\frac{x}{2} + 1\right)^2 + y^2 = z^2 +$$

## 3 variabler og makroer



$$\frac{p \Rightarrow q \quad \neg q}{\neg p}$$

To define chemical formulae you can use units.



#### 4 Pakker

#### 5 Citationer i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

#### 6 Automatisk data indlæsning

counts	percentage
2833	2
5571	5
8282	8
11240	11
14000	14
16765	16
13722	13
11104	11
8290	8
5446	5
2747	2

Table 1: Automatic table from csc

#### 7 Tikz

#### 8 Kodetekst

#### 9 Kodetekst

#### 10 Beamer

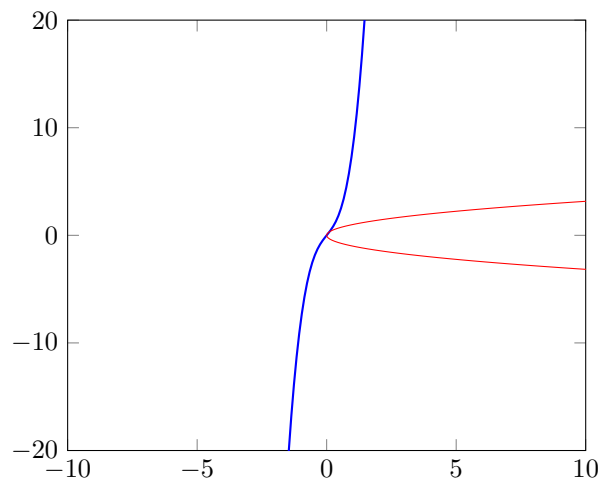


Figure 1: Eksempel på en tikz figur

```
def fib(n):
    # Fibonacci numbers
    if n < 2:
        return 1
    else :
        return fib(n-1) + fib(n-2)
```

Listing 1: Eksempel på python kode

```
def fib(n):
    # Fibonacci numbers
    if n < 2:
        return 1
    else :
        return fib(n-1) + fib(n-2)
```

Listing 2: Eksempel på python kode

## References

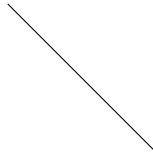


Figure 2: Eksempel på en tikz figur

```
import pandas as pd
import numpy as np

xs = np.linspace(0, 10, 100)
ys = [2 * x + 1 for x in xs]
pd.DataFrame({'x': xs, 'y': ys}).to_csv('assets/data.csv', index=False)
```

Listing 3: Eksempel på python kode