

L^AT_EX kursus

Henrik Skov Midtiby

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Inden vi starter kan du ...

- ▶ Afprøve om der er internet adgang
- ▶ Hente præsentationen,
`http://henrikmidtiby.github.io/presentations/`
- ▶ Hente og installere miktex (windows),
`http://miktex.org/2.9/setup`
- ▶ Hente og installere MacTex (Mac),
`http://guides.macrumors.com/Installing_LaTeX_on_a_Mac`
- ▶ Hente og installere texlive (Linux)

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

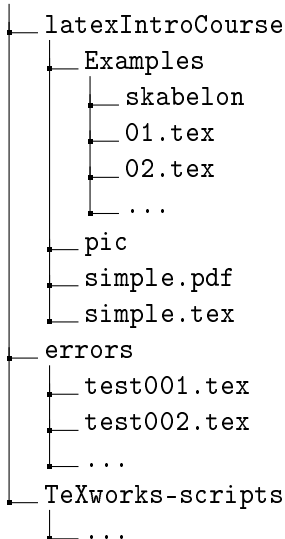
mhchem

siunitx

hyperref

include / input

IntroduktionTilLatex

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

En rapport skabelon

Ressourcer / Læsestof

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

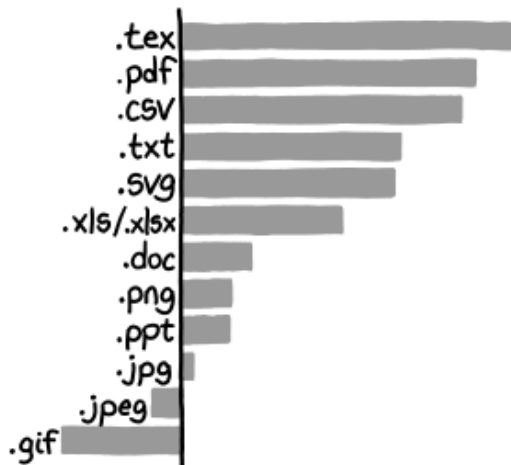
Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

TRUSTWORTHINESS OF INFORMATION BY FILE EXTENSION



Hvad er L^AT_EX?

- ▶ Et dokument formaterings system
- ▶ Baseret på T_EX (deraf navnet Lazy T_EX)
- ▶ Udviklet af Leslie Lamport i 1983

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Fordele og ulemper

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

**Fordele og
ulemper**

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomy

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

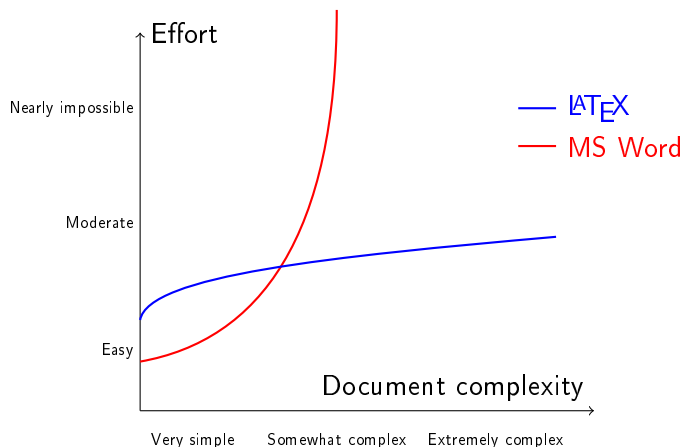
include / input

Fordele ved L^AT_EX

- ▶ Separation af indhold og udseende
- ▶ Godt grafisk udseende
- ▶ Håndtering af store dokumenter
- ▶ Dokument samarbejde

Ulemper ved L^AT_EX

- ▶ Svært at komme igang (stejl indlæringskurve)



After <http://www2.ihis.aau.dk/~trautner/car-phds.html>

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

**Fordele og
ulemper**

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

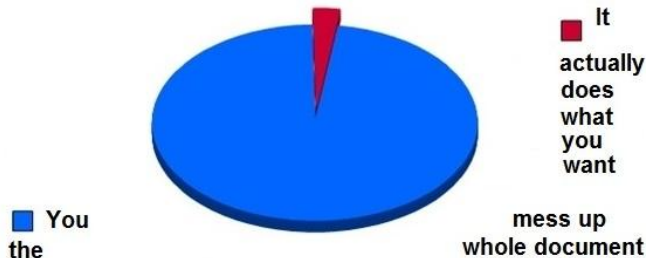
mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Moving a picture in Microsoft Word



Hvilke programmer skal jeg bruge?

Oversættere (oversætter et latex dokument til en pdf fil)

- ▶ MiKTeX,

<http://miktex.org/2.9/setup>

Editorer (det program du bruger til at rette i latex dokumenter)

- ▶ TeXworks,

<http://www.tug.org/texworks/>

- ▶ TexnicCenter,

<http://www.texniccenter.org/>

- ▶ Texmaker,

<http://www.xm1math.net/texmaker/>

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Ekstra scripts til TeXworks

- ▶ Ligger i TeXworks-scripts mappen
- ▶ Indholdet flyttes over i den mappe som åbnes via
 - ▶ Scripts
 - ▶ Scripting TeXworks
 - ▶ Show Scripts Folder
- ▶ LogParser
- ▶ Autocomplete
- ▶ Alternativ download lokation

<https://github.com/henrikmidtiby/TeXworks-scripts>

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

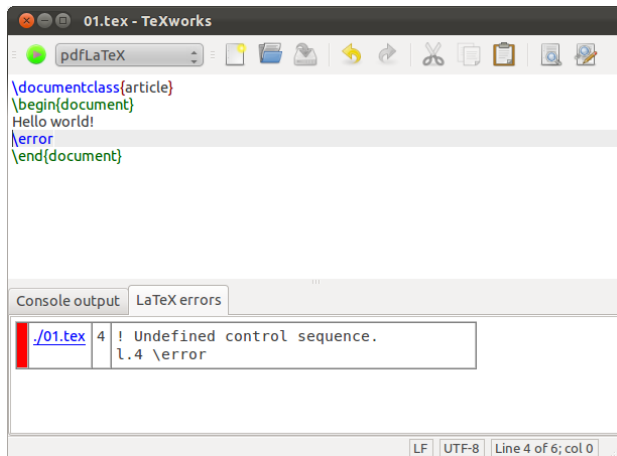
Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input



Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Warnings og Errors

Det er en god ide at slippe af med *alle* errors og warnings.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

En rapport skabelon

Ressourcer / Læsestof

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Minimalt eksempel

```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
Hello world!  
\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

**Minimalt
eksempel**

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hello world!

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

**Minimalt
eksempel**

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Danske tegn – Problemer

L^AT_EX kursus

Henrik Skov
Midtby

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
Hello world!
```

```
På Ærø ligger Marstal.  
\end{document}
```

Hello world!
P r ligger Marstal.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Danske tegn – Problemet løst

L^AT_EX kursus

Henrik Skov
Midtby

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\begin{document}
Hello world!
```

```
På Ærø ligger Marstal.
\end{document}
```

Hello world!
På Ærø ligger Marstal.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\documentclass{article}  
\usepackage[danish]{babel}
```

```
\begin{document}  
\section{0verskrift}
```

Tekst i afsnit.

Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.

Tekst i andet afsnit.

Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.

```
\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

Tekst i afsnit. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange.

Tekst i andet afsnit. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Indholdsfortegnelse

```
\documentclass{article}
\usepackage[danish]{babel}

\begin{document}
\tableofcontents
\section{Overskrift}

\subsection{En underoverskrift}
Noget tekst.

\subsection{En anden underoverskrift}
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.

\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?
Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Indhold

1 Overskrift

1.1 En underoverskrift

Noget tekst.

1.2 En anden underoverskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Indhold

1 Overskrift

1.1 En underoverskrift

Noget tekst.

1.2 En anden underoverskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Indhold

1	Overskrift	1
1.1	En underoverskrift	1
1.2	En anden underoverskrift	1

1 Overskrift

1.1 En underoverskrift

Noget tekst.

1.2 En anden underoverskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

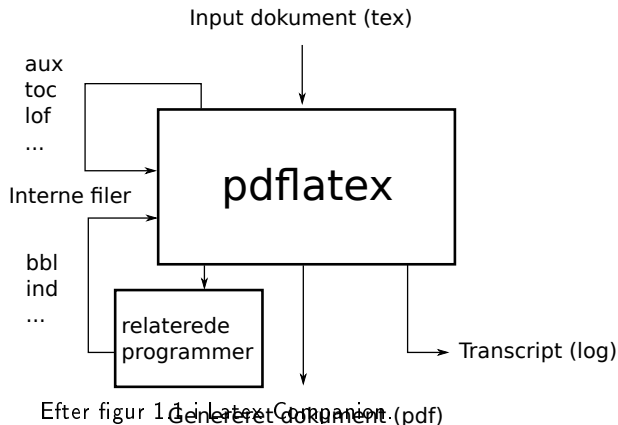
mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Kompilering og informationsflow



Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

```
\section{Overskrift}
\label{secOverskrift}
```

```
\subsection{En underoverskrift}
\label{subsecUnderoverskrift}
Noget tekst. Se afsnit \ref{secOverskrift}
og \ref{subsecAndenunderoverskrift}.
```

```
\subsection{En anden underoverskrift}
\label{subsecAndenunderoverskrift}
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Se afsnit \ref{subsecUnderoverskrift}.
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

1 Overskrift

1.1 En underoverskrift

Noget tekst. Se afsnit ?? og ??.

1.2 En anden underoverskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Se afsnit ??.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

References

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

1.1 En underoverskrift

Noget tekst. Se afsnit ?? og ??.

1.2 En anden underoverskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Se afsnit ??.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

References

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

1.1 En underoverskrift

Noget tekst. Se afsnit 1 og 1.2.

1.2 En anden underoverskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange. Se afsnit 1.1.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

References

Kommando
anatomy

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Generel opbygning

```
\commandname  
\commandname{required}  
\commandname{required}{required}  
\commandname[optional]{required}  
\commandname[optional]{required}{required}
```

Eksempler

```
\tableofcontents  
\section{Overskrift}  
\section[Kort overskrift]{Lang overskrift}  
\usepackage[danish]{babel}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

**Kommando
anatomi**

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

En rapport skabelon

Ressourcer / Læsestof

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Lister

```
\begin{itemize}
\item Banan
\item Volvo
\end{itemize}

\begin{enumerate}
\item Banan
\item Volvo
\end{enumerate}

\begin{description}
\item[Banan:] En frugt
\item[Volvo:] En bil
\end{description}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

- Banan

- Volvo

1. Banan

2. Volvo

Banan: En frugt

Volvo: En bil

Lister i lister

```
\begin{enumerate}  
\item Banan  
  \begin{itemize}  
    \item Banan  
    \item Volvo  
  \end{itemize}  
\item Volvo  
\end{enumerate}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1. Banan

- Banan
- Volvo

2. Volvo

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\usepackage[danish]{babel}
```

```
\begin{table}  
\centering  
\begin{tabular}{l | c | r r}  
Venstre just& centreret & hoejre just & h just \\  
\hline  
bla & blas & asga & asdfa \\  
bla & blas & asga & asdfa  
\end{tabular}  
\caption{Tekst der staar under tabellen.}  
\label{tabTabelOverHmm}  
\end{table}
```

Se noget i tabel `\ref{tabTabelOverHmm}`.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Venstre just	centreret	højre just	h just
bla	blas	asga	asdfa
bla	blas	asga	asdfa

Tabel 1: Tekst der staar under tabellen.

Se noget i tabel 1.

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?Fordele og
ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

LaTeX Table Generator

File ▾ Edit ▾ Table ▾ Column ▾ Row ▾ Cell ▾ Help ▾



	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					

http://www.tablesgenerator.com/latex_tables

Figurer

```
\usepackage{graphicx}
\usepackage[danish]{babel}

\begin{figure}
\centering
\includegraphics[width=6cm]{vandstraaler.jpg}
\caption{En tekst der forklarer figuren.}
\label{figImage}
\end{figure}
```

Se illustrationen i figur `\ref{figImage}`.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input



Figur 1: En tekst der forklarer figuren.

Se illustrationen i figur 1.

Ide til en mappestruktur

Mappe struktur for et latex dokument (undermapper til billeder m.m.)

- ▶ project.tex
- ▶ pic
 - ▶ vandstraaler.jpg

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Formler 0

$$\frac{a}{b}$$

$$a^b$$

$$\theta$$

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatom

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Formler 0

$$\frac{a}{b}$$

$$a^b$$

$$\theta$$

`\frac{a}{b}`

`a^b`

`\theta`

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomy

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomy

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Latex kan kun skrive formler når den er i en matematik tilstand. Der findes to forskellige matematik tilstande

inline til matematik inde i en tekst,
afgrænses af $\$ \dots \$$

display til matematik på en linje for sig selv,
afgrænses af `\begin{align}` og `\end{align}`

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomy

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Matematik tilstand (2)

Noget tekst $\frac{a}{b}$ og noget mere matematik

```
\begin{align}
a^b
\end{align}
\begin{align*}
\theta
\end{align*}
```

Noget tekst $\frac{a}{b}$ og noget mere matematik

$$a^b$$

(1)

$$\theta$$

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempen

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\usepackage{amsmath}
```

```
\begin{align}  
1 = \sin(x)^2 + \cos(x)^2  
\end{align}
```

```
\begin{align}  
\cos(C) = \frac{c^2 - a^2 - b^2}{2 \cdot a \cdot b}  
\end{align}
```

```
\begin{align}  
\exp(i\theta) = \cos(\theta) + i \sin(\theta)  
\end{align}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

$$1 = \sin(x)^2 + \cos(x)^2 \quad (1)$$

$$\cos(C) = \frac{c^2 - a^2 - b^2}{2 \cdot a \cdot b} \quad (2)$$

$$\exp(i\theta) = \cos(\theta) + i \sin(\theta) \quad (3)$$

Hvorfor LaTeX?

Hvad er LaTeX?

Fordele og

ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvor finder man symbolerne?

► Detexify,

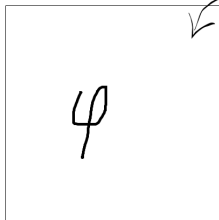
<http://detexify.kirelabs.org/classify.html>

► The Comprehensive LaTeX Symbol List,

<http://www.ctan.org/tex-archive/info/symbols/comprehensive/symbols-a4.pdf>

Detexify² - LaTeX symbol classifier

[classify](#) [symbols](#) [blog](#)



Draw here!

Did this help?

Hosting Detexify costs money
and if it helps you may consider
helping to pay the hosting bill.



φ

Score: 0.0803413858432726
`\varphi`
mathmode

φ

Score: 0.0897415810168449
`\upvarphi`
mathmode

U

Score: 0.132463638245507
`\textturn`
textmode

\mathscr{C}

Score: 0.150811396629027
`\mathscr{C}`
mathmode

\mathscr{S}

Score: 0.162153138153168
`\mathscr{S}`
mathmode

The symbol is not in the list? [Select from the complete list](#)

[clear](#)

What is this?

Anyone who works with LaTeX knows how time-consuming it can be to find a symbol in [symbols-a4.pdf](#) that you just can't memorize. Detexify is an attempt to simplify this search.

How do I use it?

Just draw the symbol you are looking for into the square area above and look what happens!

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

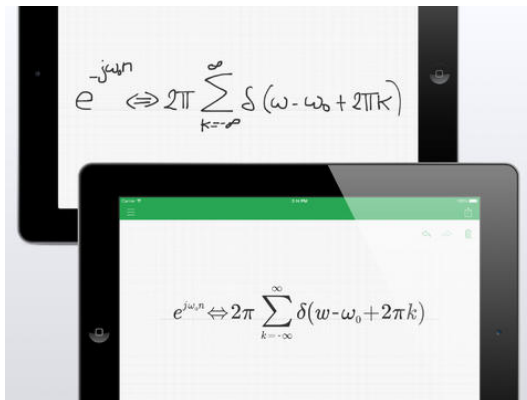
Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todnotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Tegn formlerne!

► MyScript MathPad,

<https://itunes.apple.com/app/myscript-mathpad/id674996719>



Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Formler II

```
\documentclass{article}
\usepackage{amsmath}
\begin{document}
\begin{align}
1
&= \sin(x)^2 + \cos(x)^2 \quad \\\
\left[A, B\right]
&= AB - BA \quad \\\
\label{eqnDiffusionEqn}
\frac{\partial}{\partial t} C(x, t)
&= D \frac{\partial^2}{\partial x^2} C(x, t)
\end{align}
Formel \eqref{eqnDiffusionEqn} er diffusions ligningen.
\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

$$1 = \sin(x)^2 + \cos(x)^2 \quad (1)$$

$$[A, B] = AB - BA \quad (2)$$

$$\frac{\partial}{\partial t} C(x, t) = D \frac{\partial^2}{\partial x^2} C(x, t) \quad (3)$$

Formel (3) er diffusions ligningen.

Hvorfor LaTeX?

Hvad er LaTeX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Miljø (environment) anatomi

L^AT_EX kursus

Henrik Skov
Midtby

Generel opbygning

```
\begin{environment}[opt]{req}
...
...
...
\end{environment}
```

Eksempler

```
\begin{enumerate}
  \item Punkt 1
    \begin{itemize}
      \item Punkt 1.1
    \end{itemize}
\end{enumerate}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemp
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

Der er eksempler på forskellige fejl i errors mappen.
Kan I finde og rette disse fejl?

Strategi:

- ▶ Binær søgning ved at placere `\end{document}` forskellige steder i dokumentet
- ▶ Udkommentere enkelte linjer

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor LaTeX?

Hvad er LaTeX?

Fordele og ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

En rapport skabelon

Ressourcer / Læsestof

Hvorfor LaTeX?

Hvad er LaTeX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Cite and bibitem

```
\section{Overskrift}
Noget andet tekst der gentages en del gange
\cite{Reference}.
Noget andet tekst der gentages en del gange.
Noget andet tekst der gentages en del gange
\cite{AnotherRef}.
Noget andet tekst der gentages en del gange.

\begin{thebibliography}{99}
\bibitem{Reference} First author
  {\it Book title},
  Publishing date.
\bibitem{AnotherRef} Second author
  {\it Some different book title},
  Publishing date.
\end{thebibliography}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange [?]. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange [?]. Noget andet tekst der gentages en del gange.

References

- [1] First author *Book title*, Publishing date.
- [2] Second author *Some different book title*, Publishing date.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

Noget andet tekst der gentages en del gange [1]. Noget andet tekst der gentages en del gange. Noget andet tekst der gentages en del gange [2]. Noget andet tekst der gentages en del gange.

References

- [1] First author *Book title*, Publishing date.
- [2] Second author *Some different book title*, Publishing date.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\documentclass{article}
```

```
\begin{document}
```

```
\bibliographystyle{unsrt}
```

```
\section{Introduction}
```

The discovery of the Quantised Hall Effect was made by Klitzing~\cite{klitzing:qhe} for which he was awarded the 1985 Nobel prize for physics~\cite[page 12]{klitzing:nobel}.

```
\bibliography{bibtexfile}
```

```
\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Bibtex II (bibtexfile.bib)

```
@ARTICLE{klitzing:qhe,  
  AUTHOR="K. von Klitzing  
    and G. Dorda and M. Pepper",  
  TITLE="New method for high accuracy  
    determination of fine structure  
    constant based on quantised  
    hall resistance",  
  JOURNAL="Phys. Rev. Lett.",  
  VOLUME=45, PAGES=494, YEAR=1980}
```

```
@ARTICLE{klitzing:nobel,  
  AUTHOR="Klaus von Klitzing",  
  TITLE="The Quantised Hall Effect",  
  JOURNAL="Rev. Mod. Phys.",  
  VOLUME=58, PAGES=519, YEAR=1986}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input

1 Introduction

The discovery of the Quantised Hall Effect was made by Klitzing [?] for which he was awarded the 1985 Nobel prize for physics [?, page 12].

[Hvorfor L^AT_EX?](#)[Hvad er L^AT_EX?](#)[Fordele og](#)[ulemper](#)[Programmer](#)[Eksempler 1](#)[Minimalt](#)[eksempel](#)[Danske tegn](#)[Afsnit](#)[Indholdsfortegnelse](#)[Referencer](#)[Kommando](#)[anatomi](#)[Eksempler 2](#)[Lister](#)[Lister i lister](#)[Tabeller](#)[Figurer](#)[Formler](#)[Miljø anatomi](#)[Fejlsøgning](#)[Eksempler 3](#)[Cite and bibitem](#)[**Bibtex**](#)[Todonotes](#)[Tikz](#)[mhchem](#)[siunitx](#)[hyperref](#)[include / input](#)

1 Introduction

The discovery of the Quantised Hall Effect was made by Klitzing [1] for which he was awarded the 1985 Nobel prize for physics [2, page 12].

References

- [1] K. von Klitzing, G. Dorda, and M. Pepper. New method for high accuracy determination of fine structure constant based on quantised hall resistance. *Phys. Rev. Lett.*, 45:494, 1980.
- [2] Klaus von Klitzing. The quantised hall effect. *Rev. Mod. Phys.*, 58:519, 1986.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

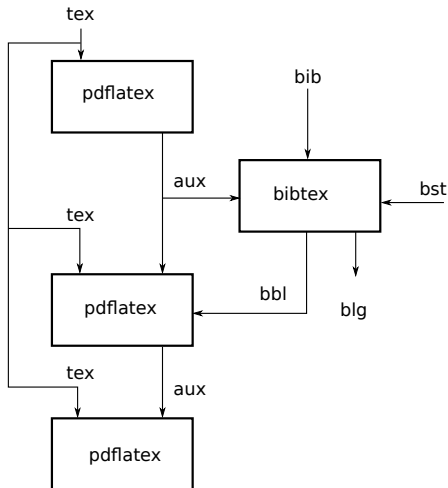
mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Bibtex og informationsflow



Efter figur 12.1 i Latex Companion.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bib_{tex}

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

<https://github.com/TeXworks/texworks/wiki/AdvancedTypesettingTools>

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?Fordele og
ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

JabRef - /home/hemi/Dropbox/Work/2011-05-25Bayes/Source/BayesPaper.bib

File Edit View BibTeX Tools Web search Plugins Options Help

BayesPaper.bib

#	Entry...	Author ▲	Title	Y...	Journal	Owner	Timesta...	Bibtexkey
1	Phdt...	Andersen	{Outdoor Computer Vision and We...	2002				Anders...
2	Article	Boesman et al.	{Bayesian Reasoning Using 3D Rel...	2009	VMV 20...			Boesman
3	Article	Cox and Mclean	{Electra-chemical Thinning of Sug...	1969	Compo...			Cox1969
4	Misc	Gerhards et al.	{Online weed control using digital i...	2002				Gerhar...
5	Book	Gonzales and Woods	{Digital Image Processing}	2002				Gonzal...
6	Article	Hand and Yu	{Idiot's Bayes: Not So Stupid after ...	2001	Interna...			Hand2...
7	Misc	Lee et al.	{Development of a machine vision ...	1996				Lee1996
8	Article	Marchant and Onyango	{Spectral invariance under dayligh...	2002	Journal ...			Marcha...
9	Article	Marchant et al.	{Dealing With Color Changes Caus...	2004	Cybern...			Marcha...
10	Article	Meyer et al.	{Textural imaging and discriminant...	1998	Transa...			Meyer1...
11	Article	Meyer and Neto	{Verification of color vegetation in...	2008	Comput...			Meyer2...
12	Article	Midtby et al.	{Performance evaluation of a crop...	2011	Comput...			Midtby...
13	Article	PV{e}rez et al.	{Bayesian classifiers based on ker...	2009	Interna...			Perez2...
14	Article	Palmer and Owen	{Automatic control of sugar beet s...	1971	Journal ...			Palmer...
15	Inpro...	Rouse et al.	{Monitoring vegetation systems in ...	1973				Rouse1...
16	Article	Silverman	{Density Estimation for Statistics a...	1986	Applied...			Silverm...
17	Article	Solhusvik et al.	{A 1280x960 3.75um pixel CMOS i...					Solhusvik
18	Phdt...	Tian	{Knowledge-based machine vision ...	1995				Lei1995a
19	Article	Webb et al.	{Not So Naive Bayes: Aggregating ...	2005	Machin...			Webb2...
20	Article	Woebbecke et al.	{Color indices for weed identificati...	1995	Transa...			Woebb...
21	Misc	X-Rite	{X-Rite ColorChecker Classic}					X-Rite

Status: Opened database '/home/hemi/Dropbox/Work/2011-05-25Bayes/Source/BayesPaper.bib' with 21 entries.

<http://jabref.sourceforge.net/>

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes
Programmer

Eksempler 1

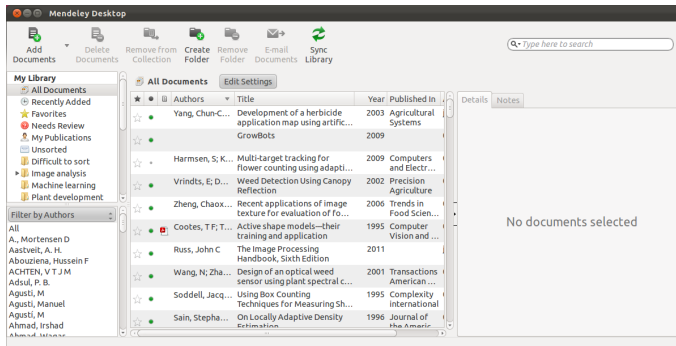
Minimalt
eksempel
Danske tegn
Afsnit
Indholdsfortegnelse
Referencer
Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister
Lister i lister
Tabeller
Figurer
Formler
Miljø anatomi
Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem
Bibtex
To donotes
Tikz
mhchem
siunitx
hyperref
include / input



<http://www.mendeley.com/>

```
\usepackage{todonotes}
```

```
Noget tekst der gentages.
```

```
Noget tekst der gentages.
```

```
Noget tekst der gentages.
```

```
\todo{Noget jeg skal huske \ldots}
```

```
Meget mere tekst der gentages.
```

```
Meget mere tekst der gentages.
```

```
Meget mere tekst der gentages.
```

```
\todo[inline]{Noget andet der skal huskes}
```

```
\listoftodos
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Noget tekst der gentages. Noget tekst der gentages. Noget tekst der gentages. Meget mere tekst der gentages. Meget mere tekst der gentages. Meget mere tekst der gentages.

Noget andet der skal huskes

Noget jeg
skal huske
...

Todo list

Noget jeg skal huske ...	1
Noget andet der skal huskes ...	1

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todo notes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\usepackage{tikz}
```

```
\begin{tikzpicture}
  %color one half of a unit circle
  \begin{scope}
    \clip (0,0) circle (1cm);
    \fill[black] (0cm,1cm) rectangle (-1cm, -1cm);
  \end{scope}
  %fill heads
  \fill[black] (0,0.5) circle (0.5cm);
  \fill[white] (0,-0.5) circle (0.5cm);
  %fill eyes
  \fill[white] (0,0.5) circle (0.1cm);
  \fill[black] (0,-0.5) circle (0.1cm);
  %outer line
  \draw (0,0) circle (1cm);
\end{tikzpicture}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input



Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

mhchem (1/2)

```
\usepackage[version=3]{mhchem}
```

```
\begin{document}  
\ce{H2O}
```

```
\vspace{0.5cm}
```

```
\ce{(NH4)2S}
```

```
\vspace{0.5cm}
```

```
\ce{^{227}_{90}Th+}
```

```
\vspace{0.5cm}
```

```
\ce{CrO4^{2-}}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

H_2O

$(\text{NH}_4)_2\text{S}$

${}^{227}_{90}\text{Th}^+$

CrO_4^{2-}

L^AT_EX kursus

Henrik Skov
Midtby

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

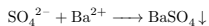
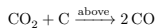
mhchem

siunitx

hyperref

include / input

$$\text{\ce{CO2 + C ->[\text{above}] 2CO}}$$
$$\text{\vspace{0.5cm}}$$
$$\text{\ce{SO4^2- + Ba^2+ -> BaSO4 v}}$$

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\usepackage{siunitx}
```

```
\begin{document}
```

```
\SI{5}{\meter\per\second}
```

```
\si{\newton}
```

```
\SI{10}{\newton\per\meter\squared}
```

```
\SI{42}{\micro\liter}
```

```
\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?Hvad er L^AT_EX?Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

5 m s^{-1}
 N
 10 N m^{-2}
 $42\text{ }\mu\text{L}$

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

```
\usepackage[colorlinks, linkcolor=red,  
            urlcolor=red, citecolor=red]{hyperref}
```

```
\begin{document}
```

```
\section{Overskrift}  
\label{secOverskrift}
```

Se reference \ref{secOverskrift}.

```
\end{document}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

Se reference ??.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Overskrift

Se reference 1.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

include / input

16include.tex

```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
\include{16includePartA}  
\end{document}
```

16includePartA.tex

```
\section{Hej}  
Tekst
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

1 Hej

Tekst

L^AT_EX kursus

Henrik Skov
Midtby

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemp

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Hvorfor LaTeX?

Hvad er LaTeX?

Fordele og ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

En rapport skabelon

Ressourcer / Læsestof

Hvorfor LaTeX?

Hvad er LaTeX?

Fordele og
ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

Latex rodebunke med forklaringer

Henrik Skov Midtby

2014-03-20

Indhold

1	Introduktion	3
2	Lister	3
3	En figur i TikZ	3
3.1	Enhedsboksen med kommentarer	4
4	Forskellige ting	5
4.1	Styre udseende af figur tekst	5
4.2	Interne links i dokumenter	5
4.3	Sidehoved og sidefod	5
4.4	Skrive matematik	5

Todo list

Man kan også indsætte kommentarer i margen om ting der skal ændres / forbedres / tjekkes senere.	3
Eksempel med liste i footer.	3
Noget der skal ændres i dokumentet.	5

1 Introduktion

I dette dokument vises det hvordan en række forskellige ting kan gøres i latex. Der er eksempler på hvordan man indsætter en figur, noget kildekode og meget mere

2 Lister

Latex kan formatere tekst på mange forskellige måder. Ofte struktureres ting ved at opstille lister, det kan gøres på denne måde:

```
1 \begin{itemize}
2   \item Hund
3   \item Elefant
4   \item Pindsvin
5 \end{itemize}
```

Hvilket giver nedenstående resultat

- Hund
- Elefant
- Pindsvin

Ønsker man en nummereret liste benyttes `enumerate` i stedet for `itemize`. Desuden er det muligt at beskrive en række ting

Æble: En frugt

Abe: Et dyr

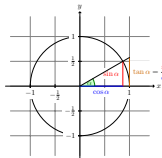
Koden til det ovenstående er

```
1 \begin{description}
2   \item[Han:] En frugt
3   \item[Abe:] Et dyr
4 \end{description}
```

3 En figur i TikZ

PGF/TikZ er et meget kraftfuldt tegnemiljø til LaTeX. På <http://www.fauskes.net/pgftikzxamples/> er der en stor samling af eksempler på hvad PGF / TikZ kan præstere.

3.1 Enhedscircelen med kommentarer



The angle α is 30° in the example ($\pi/6$ in radians). The *sine* of α , which is the height of the red line, is

$$\sin \alpha = 1/2.$$

By the Theorem of Pythagoras we have $\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha = 1$. This the length of the blue line, which is the *cosine* of α , must be

$$\cos \alpha = \sqrt{1 - 1/4} = \frac{1}{2}\sqrt{3}.$$

This shows that $\tan \alpha$, which is the height of the orange line, is

$$\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = 1/\sqrt{3}.$$

4 Forskellige ting

4.1 Styre udseende af figur tekster

I preamble kan man indstille hvordan figur tekster skal se ud i dokumentet. Det gøres ved at inkludere pakken `caption` og give den en række argumenter. F.eks. giver følgende figur tekster hvor figur nummeret står med en lille kursiv fed tekst og resten af figur teksten står i kursiv.

```
\usepackage{textfont}[pm, it], labelfont={bf}}{caption}
```

4.2 Interne links i dokumenter

Når pakken `hyperref` inkluderes i preamble vil latex have henvisninger i dokumentet om til links, som læseren kan følge når dokumentet læses.

```
\usepackage{hyperref}
```

Hvis man ikke ønsker kasser omkring de dannede links (som det gøres pr. default) kan ovenstående linie erstattes med følgende

```
\usepackage{colorlinks=true, linkcolor=black,
citercolor=black, urlcolor=black}{hyperref}
```

Udover man at linkene skiller sig ud fra den omgivende tekst, kan `black` udskiftes med f.eks. `red` og linkene bliver i så fald røde.

4.3 Sidehoved og sidefod

Pakken `fancyhdr`, gør det muligt at indsætte sidehoved og sidefod på sine dokumenter.

```
\usepackage{fancyhdr}
```

Udsættet af sidehovedet og sidefoden defineres ved følgende række kommandoer, som regel er placeret i preamblet.

```
\pagestyle{fancy}
\head{\korttitel}
\rhead{}
\rhead{\rightmark}
\lfoot{\forfatter}
\rfout{}
\rfout{\thepage}
\newcommand{\headrulewidth}{0.5pt}
\newcommand{\footrulewidth}{0.5pt}
```

Ovenstående kode, er den der er benyttet til at generere sidehovedet og foden på dette dokument.

4.4 Skrive matematik

Jeg benytter pakken `amsmath` til at sætte formel op i. Den giver mulighed for at skrive mellem regninger pænt under hinanden (sådan at alle lighedstegn står over / under hinanden).

```
\usepackage{amsmath}
```

Herunder er der nogle eksempler på hvordan matematikken kan se ud og hvordan det skrives. Først idiot formlen.

$$1 = \sin(x)^2 + \cos(x)^2 \quad (4.1)$$

```
\begin{align}
1 \\
&= \sin(x)^2 + \cos(x)^2
\end{align}
```

Så Schrödingers ligningen i et endimensionalt system

$$\left(-\frac{\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2}{\partial x^2} + V(x) \right) \Psi(t, x) = E \Psi(t, x) \quad (4.2)$$

Koden er så

```
\begin{align}
&\left( \frac{-\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2}{\partial x^2} + V(x) \right) \Psi(t, x) = E \Psi(t, x)
\end{align}
```

Har man behov for at forklare hvad de enkelte dele af en formel betyder, kan det gøres med `\underbrace{formel del}_{forklaring}` kommandoen.

$$\underbrace{\left(-\frac{\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2}{\partial x^2} + V(x) \right)}_{\text{Hamilton operator}} \underbrace{\Psi(t, x)}_{\text{Bølgefunktion}} = \underbrace{E}_{\text{Systemets energi}} \underbrace{\Psi(t, x)}_{\text{Bølgefunktion}} \quad (4.3)$$

```
\begin{align}
&\underbrace{\left( \frac{-\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2}{\partial x^2} + V(x) \right)}_{\text{Hamilton operator}} \underbrace{\Psi(t, x)}_{\text{Bølgefunktion}} = \underbrace{E}_{\text{Systemets energi}} \underbrace{\Psi(t, x)}_{\text{Bølgefunktion}}
\end{align}
```

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og
ulempes

Programmer

Eksempler 1

Minimalt
eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando
anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

► The not so short introduction to latex

<http://www.ctan.org/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>

► Introduktion til L^AT_EX

<http://imf.au.dk/system/latex/bog/>

► Den nye LaTeX for forfattere

<http://dirac.ruc.dk/imfufalateX/ltxnoterh.pdf>

► Bog om latex på wikibooks

<http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input

► The L^AT_EX companion

<http://www.ctan.org/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>

► writelatex online latex kursus

part1

part2

part3

Hvis latex kompileringen fejler kan problemet nogle gange løses ved at slette alle *.aux* filer.

Hvorfor L^AT_EX?

Hvad er L^AT_EX?

Fordele og

ulemper

Programmer

Eksempler 1

Minimalt

eksempel

Danske tegn

Afsnit

Indholdsfortegnelse

Referencer

Kommando

anatomi

Eksempler 2

Lister

Lister i lister

Tabeller

Figurer

Formler

Miljø anatomi

Fejlsøgning

Eksempler 3

Cite and bibitem

Bibtex

Todonotes

Tikz

mhchem

siunitx

hyperref

include / input