



# SRP Workshop LaTeX oplæg





# Oversigt

	<i><b>Mandag</b></i>	<i><b>Tirsdag</b></i>
<i><b>10.00-12.00</b></i>	<i><b>Latex Intro</b></i>	<i><b>Latex Oplæg/ øvelser</b></i>
<i><b>12.00-12.45</b></i>	<i><b>Frokost</b></i>	<i><b>Frokost</b></i>
<i><b>12.45-15.00</b></i>	<i><b>Øvelser</b></i>	<i><b>Databehandling</b></i>



# Intro til LaTeX

- Hvad er LaTeX
- Hvordan fungerer LaTeX
- Demo af LaTeX
- LaTeX vs Word vs Google Docs
- Spørgsmål



# Hvad er LaTeX



Pæne dokumenter

$$\sum_{i=0}^n \binom{n}{i} x^i$$

Flot Matematik



Lavet af forskere



Gratis og åbent



Aktive brugere



Pakker til alt



# Hvordan fungerer LaTeX

Tex fil



LaTeX Motor



PDF





# En .tex fil

- Skrives i ren tekst
- Platform uafhængig
- Skriv hvad det er, ikke hvordan de ser ud
- Fokuser på indholdet
- LaTeX skal nok få det gjort pænt



# En LaTeX kommando

- Starter med en backslash: \
- Navnet på kommando
- Krølle paranteser med argumenter

Jeg \textbf{elsker} øl —> Jeg **elsker** øl



# Eksempler

```
\begin{itemize}  
\item Tea  
\item Milk  
\item Biscuits  
\end{itemize}
```

- ▶ Tea
- ▶ Milk
- ▶ Biscuits

```
\begin{figure}  
\includegraphics{chick}  
\end{figure}
```



```
\begin{equation}  
\alpha + \beta + 1  
\end{equation}
```

$$\alpha + \beta + 1 \quad (1)$$





# Struktur af .Tex fil

```
\documentclass{article}
\usepackage{amsmath} % preamble
....
....
\begin{document} % indhold
\section{abstract}
Hvorfor Guldtuborg er den bedste øl
....
\section{Problemformulering}
...
\end{document}
```



# Pakker

- Skønheds og dovenskabs pakker
- Lav grafik i LaTeX
- Kildereferencer
- Lav regneark
- Lav powerpoints
- Plakater, noder, krydsord, osv





**KEEP  
CALM  
AND  
DON'T  
PANIC**

Demo



# Hvorfor bruge LaTeX

	<i><b>LaTeX</b></i>	<i><b>Word</b></i>	<i><b>Google Docs</b></i>
<i><b>Gratis!</b></i>	✓	×	✓
<i><b>Åbent</b></i>	✓	×	×
<i><b>Akademisk</b></i>	✓	×	×
<i><b>Sammenarbejde</b></i>	✓	×	✓
<i><b>Nemt</b></i>	×	✓	✓



# Spørgsmål?

