# La-teX

### Voorbeeld

### Zie ook

* ZIE: SAMENVATTING X

<https://www.overleaf.com/gallery/tagged/cheat-sheet>

[Your Projects - Overleaf, Online LaTeX Editor](https://www.overleaf.com/project)

<https://www.overleaf.com/learn>

### les

https://www.overleaf.com/project/64b7d8a66df91f7e03fd0960

### Eigenschappen:

-

### Info

#### Een document maken

Overleaf is een online samenwerkingsplatform voor LaTeX, waarmee je eenvoudig documenten kunt maken en bewerken in LaTeX. Hier is een eenvoudige handleiding om aan de slag te gaan met Overleaf:

Stap 1: Account aanmaken

* Ga naar de website van Overleaf: [www.overleaf.com](http://www.overleaf.com/)
* Klik op "Sign Up" of "Aanmelden" om een account aan te maken.
* Je kunt kiezen voor een gratis account of een betaald plan, afhankelijk van je behoeften.

Stap 2: Een nieuw project maken

* Nadat je bent ingelogd, klik je op "New Project" of "Nieuw Project" om een nieuw LaTeX-project te starten.
* Kies een sjabloon of start met een leeg document.

Stap 3: De editor gebruiken

* Overleaf heeft een krachtige LaTeX-editor waarmee je eenvoudig je document kunt typen en opmaken.
* Typ je tekst en voeg LaTeX-commando's toe om je tekst te formatteren, zoals secties, opsommingen, tabellen, figuren en wiskundige formules.

Stap 4: Samenwerken met anderen (optioneel)

* Overleaf is ideaal voor samenwerking. Je kunt anderen uitnodigen om aan het project te werken door hun e-mailadressen in te voeren.
* Samen kun je tegelijkertijd in hetzelfde document werken en elkaars wijzigingen live zien.

Stap 5: Compilatie en bekijken

* Overleaf compileert je LaTeX-document automatisch terwijl je typt, waardoor je direct het resultaat kunt zien.
* Klik op "Compile" of "Compileren" om een voorbeeld van je document te bekijken.

Stap 6: Opslaan en exporteren

* Overleaf slaat je document automatisch op terwijl je werkt. Je hoeft je dus geen zorgen te maken over het verliezen van je werk.
* Als je klaar bent, kun je je document exporteren naar verschillende formaten, zoals PDF, LaTeX en meer.

Stap 7: Delen en publiceren

* Je kunt je voltooide document delen met anderen door het te downloaden of een link te delen.
* Als je wilt, kun je je document ook publiceren, zodat het toegankelijk is voor het grote publiek.

#### Gebruiken

Natuurlijk! Hier zijn enkele veelgebruikte LaTeX-commando's en -tekens met voorbeelden:

1. Secties en koppen:
   * **\section{Titel}**: Voeg een sectie toe met de opgegeven titel.
   * **\subsection{Ondertitel}**: Voeg een subsectie toe met de opgegeven ondertitel.
   * **\subsubsection{Subondertitel}**: Voeg een subsubsectie toe met de opgegeven subondertitel.

Voorbeeld:

latexCopy code

\section{Inleiding} Dit is de inleiding van mijn document. \subsection{Doel} Het doel van dit document is ...

1. Opsommingen:
   * Geordende lijst: **\begin{enumerate} ... \end{enumerate}**
   * Ongesorteerde lijst: **\begin{itemize} ... \end{itemize}**
   * Lijstitem: **\item**

Voorbeeld:

latexCopy code

\begin{itemize} \item Appel \item Banaan \item Sinaasappel \end{itemize}

1. Wiskundige formules:
   * Inline formule: **$ ... $**
   * Losstaande formule: **\[ ... \]**
   * Superscript: **x^2**
   * Subscript: **H\_2O**
   * Breuk: **\frac{a}{b}**
   * Sommatie: **\sum\_{i=1}^{n}**
   * Integraal: **\int\_{a}^{b}**

Voorbeeld:

latexCopy code

De vergelijking van een cirkel is $x^2 + y^2 = r^2$. De sommatie van de getallen 1 tot en met $n$ is gegeven door $\sum\_{i=1}^{n} i$.

1. Tabellen:
   * **\begin{tabular}{...}**: Start een tabel met het opgegeven aantal kolommen en hun uitlijning (bijvoorbeeld **l**, **c**, **r**).
   * **&**: Scheid kolommen.
   * **\\**: Einde van een rij.

Voorbeeld:

latexCopy code

\begin{tabular}{|l|c|r|} \hline Naam & Leeftijd & Stad \\ \hline Jan & 25 & Amsterdam \\ Piet & 30 & Rotterdam \\ Kees & 22 & Utrecht \\ \hline \end{tabular}

1. Figuren:
   * **\usepackage{graphicx}**: Voeg dit toe aan de preamble om afbeeldingen te kunnen invoegen.
   * **\includegraphics[width=0.5\textwidth]{afbeelding.png}**: Voeg een afbeelding in met een opgegeven breedte.

Voorbeeld:

latexCopy code

\usepackage{graphicx} ... \begin{figure} \centering \includegraphics[width=0.5\textwidth]{voorbeeld.jpg} \caption{Dit is een voorbeeldafbeelding.} \end{figure}

Dit zijn slechts enkele van de vele LaTeX-commando's en -tekens die je kunt gebruiken om je document op te maken. Met LaTeX kun je complexe documenten maken, zoals onderzoeksrapporten, scripties, presentaties en meer. Als je meer wilt leren, zijn er online bronnen beschikbaar waar je dieper in LaTeX kunt duiken.

Afbeelding met tekst, schermopname, document, menu

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst, menu, document, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving