#### 1 Xcolor Paket

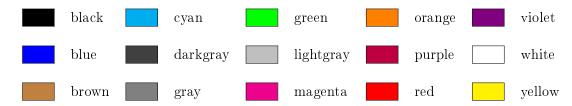
Viele Anwender wollen mit LATEX nicht nur einfach schwarze Schrift auf weißem Grund nutzen, sondern wollen auch einmal die Farbe der Schrift oder anderer Elemente ändern können. Ein Paket, dass dafür geeignet ist, ist das Paket xcolor, welches es auf recht einfache Art ermöglicht zum Beispiel die Farbe der Schrift zu ändern.

#### 1.1 Einbinden des Paketes

Das einbinden erfolgt mit \usepackage{xcolor} wie sonst auch meistens üblich. Dabei sollte aber beachtet werden, dass eine Vielzahl der Farben erst mit dem setzen der entsprechenden Option beim Einbinden, dem Nutzer zur Verfügung stehen.

## 1.2 xcolor ohne Option

\usepackage{xcolor}



### 1.3 xcolor mit der Option dvipsnames

Um diese Farben nutzen zu können, muss die Option dvipsnames gesetzt werden:

\documentclass[xcolor=dvipsnames]{beamer}



# 2 Anwendungen

Mit xcolor können nun Seiten, die Schrift, Rahmen und Felder in den verfügbaren Farben gesetzt werden.

```
Beispiel Seitenfarbe:
\pagecolor{Farbe}
Mit diesem Befehl wird die Seite rot \pagecolor{red} anstelle von weiß.
Beispiel Schriftfarbe:
\textcolor{Farbe}{Text}
\textcolor{blue}{Text} Text
Beispiel einer Farbbox:
\colorbox{Farbe}{Text}
\colorbox{red}{Text} Text
Beispiel Farbrahmen:
\fcolorbox{black}{red}{\textcolor{blue}{Blau}}
\fcolorbox{black}{red}{\textcolor{blue}{Blau}}
Beispiel bunter Rahmen um eine Formel:
a^2 + b^2 = c^2
Beispiel bunter Rahmen um eine Aufzählung:
\fcolorbox{red}{white}{
\parbox{0.3\textwidth}{
\begin{itemize}
\item Auflistung
\item Stichpunkt 1
\item Stichpunkt 2
\end{itemize}}
}
\fcolorbox{blue}{white}{
\parbox{0.3\textwidth}{
\begin{enumerate}
\item Aufzählung
\item Stichpunkt
\item Stichpunkt
\end{enumerate}}
```

- Auflistung
- Stichpunkt 1
- Stichpunkt 2

- 1. Aufzählung
- 2. Stichpunkt
- 3. Stichpunkt

#### 2.1 Quelle

}

http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/xcolor