

# 1 Xcolor Paket
















Viele Anwender wollen mit  $\text{\LaTeX}$  nicht nur einfach schwarze Schrift auf weißem Grund nutzen, sondern wollen auch einmal die Farbe der Schrift oder anderer Elemente ändern können. Ein Paket, das 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}
```

	black		cyan		green		orange		violet
	blue		darkgray		lightgray		purple		white
	brown		gray		magenta		red		yellow

## 1.3 xcolor mit der Option dvipsnames

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

```
\documentclass[xcolor=dvipsnames]{beamer}
```

	Apricot		Cyan		Mahogany		ProcessBlue		SpringGreen
	Aquamarine		Dandelion		Maroon		Purple		Tan
	Bittersweet		DarkOrchid		Melon		RawSienna		TealBlue
	Black		Emerald		MidnightBlue		Red		Thistle
	Blue		ForestGreen		Mulberry		RedOrange		Turquoise
	BlueGreen		Fuchsia		NavyBlue		RedViolet		Violet
	BlueViolet		Goldenrod		OliveGreen		Rhodamine		VioletRed
	BrickRed		Gray		Orange		RoyalBlue		White
	Brown		Green		OrangeRed		RoyalPurple		WildStrawberry
	BurntOrange		GreenYellow		Orchid		RubineRed		Yellow
	CadetBlue		JungleGreen		Peach		Salmon		YellowGreen
	CarnationPink		Lavender		Periwinkle		SeaGreen		YellowOrange
	Cerulean		LimeGreen		PineGreen		Sepia		
	CornflowerBlue		Magenta		Plum		SkyBlue		

## 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}} Blau
```

Beispiel bunter Rahmen um eine Formel:

```
\fcolorbox{red}{white}{ $a^2 + b^2 = c^2$ }
```

$$a^2 + b^2 = c^2$$

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>