

1 Die Dokumentklasse `l1l-layout`

Alle Vorlagen basieren auf dieser Klasse. Sie stellt das grundlegende Layout zur Verfügung und muss verwendet werden, um die anderen Pakete benutzen zu können. Die Dokumentklasse lädt das Paket `l1l-color`. Die benötigten Paketoptionen können als Klassenoptionen übergeben werden.

2 Das Paket `l1l-color`

Dieses Paket wird für die Farbgestaltung verwendet und stellt verschiedene Farben und ganze Farbschemata zur Verfügung.

2.1 Paketoptionen

Folgende Paketoptionen werden unterstützt:

- `theme` Aktuell werden die an die Layouts angepassten Farbschemata `l1l` und `scdigi` bereitgestellt.
- `highlight` Verwendet `\@setcolorhighlight` mit der übergebenen Farbe.
- `contrast` Verwendet `\@setcolorcontrast` mit der übergebenen Farbe.
- `print` Ersetzt alle vordefinierten Farben durch Grautöne und passt die Farbgestaltung für den Druck an.

2.2 Bereitgestellte Farben

Folgende Farben werden vordefiniert:

- `highlight` Hauptsächlichste Farbe für Hervorhebungen
- `background` Hintergrundfarbe, an `highlight` angepasst
- `contrast` Kontrast zu `highlight`, bspw. für das Hervorheben von Lösungen
- `contrastbg` Kontrastreiche Hintergrundfarbe, an `contrast` angepasst
- `lineatur` Farbe für Lineaturen
- `rahmen` Farbe für Rahmenlinien
- `codeKeywords` Farbe für Schlüsselwörter in Code-Umgebungen
- `codeComment` Farbe für Kommentare in Code-Umgebungen
- `codeString` Farbe für Strings in Code-Umgebungen
- `codeBackground` Hintergrundfarbe in Code-Umgebungen

2.3 Makros

Folgende Makros werden durch das Paket bereitgestellt

<code>\@setcolortheme</code>	Erstellt und verwendet ein neues Farbschema auf Basis einer Hauptfarbe.
<code>\@setcolorsmain</code>	Verändert die Hauptfarben <code>highlight</code> , <code>background</code> , <code>contrast</code> und <code>contrastbg</code> anhand der vier übergebenen Argumente
<code>\@setcolorslayout</code>	Verändert die Farben <code>lineatur</code> und <code>rahmen</code> anhand der beiden übergebenen Argumente
<code>\@setcolorscore</code>	Verändert die Farben <code>codeKeywords</code> , <code>codeComment</code> , <code>codeString</code> und <code>codeBackground</code> anhand der vier übergebenen Argumente
<code>\@setcolorhighlight</code>	Verändert die Highlightfarben <code>highlight</code> und <code>background</code> anhand der beiden übergebenen Argumente
<code>\@setcolorcontrast</code>	Verändert die Kontrastfarben <code>contrast</code> und <code>contrastbg</code> anhand der beiden übergebenen Argumente
<code>\printcolors</code>	Gibt alle definierten Farben im Dokument aus