












Farbschema

Interaktives Auswahlpanel

Version 2.2.3 · Stand: 26.12.2025


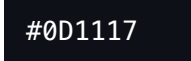
Strukturierte Farbdefinitionen

Kategorie	Farbe	Hex	LaTeX-Name
Primär	Arduino Teal	 #00979D	ArduinoTeal
	Arduino Dark	 #005C5F	ArduinoDark
	Raspberry Red	 #C51A4A	RaspberryRed
	Raspberry Purple	 #75264A	RaspberryPurple
Status	Success Green	 #75A928	SuccessGreen
	Warning Orange	 #D97706	WarningOrange
Hintergrund	GitHub Dark	 #0D1117	GitHubDark
	Slate Dark	 #1E2933	SlateDark
	Slate Medium	 #2D3A45	SlateMedium
Text	Muted Text	 #4A5568	MutedText
	Light Text	 #E6EDF3	LightText






Abgeleitete Farben für Komponenten

Komponente	Hintergrund	Rahmen
Info-Box	Arduino Teal (hell)	Arduino Teal
Warn-Box	Warning Orange (hell)	Warning Orange
Tip-Box	Success Green (hell)	Success Green
Code-Blöcke	Sehr helles Grau	Grau







Farbvorschau

 #00979D	 #005C5F	 #C51A4A	 #75264A
Arduino Teal	Arduino Dark	Raspberry Red	Raspberry Purple
 #75A928	 #D97706	 #0D1117	 #2D3A45
Success Green	Warning Orange	GitHub Dark	Slate Medium

Signalfarben (Schaltplan)

Signal	Farbe	Hex	Verwendung
Data	 #51CF66	SignalData	SER, Q8
Clock	 #FFD43B	SignalClock	SRCLK, CLK
Latch	 #4DABF7	SignalLatch	RCLK, P/S
VCC	 #FF6B6B	SignalVCC	Versorgung
GND	 #6B7280	SignalGND	Masse

Semantische Zuordnung

Komponente	Farbe	Hex
ESP32-S3 XIAO	 Arduino Teal	#00979D
74HC595 (Output)	 Raspberry Red	#C51A4A
CD4021BE (Input)	 Success Green	#75A928
Raspberry Pi 5	 Raspberry Red	#C51A4A
Web-Browser	 Success Green	#75A928
Warnung	 Warning Orange	#D97706

Highlight-Befehle

Befehl	Ergebnis	Verwendung
<code>\highlight{...}</code>	Wichtiger Text	Hauptakzent, Kernaussagen
<code>\improvement{...}</code>	Erledigt	Erfolge, OK
<code>\warning{...}</code>	Achtung	Warnungen, Hinweise
<code>\critical{...}</code>	Fehler	Kritische Punkte

Info-Box-Vorschau

Info-Box Hinweise, Erklärungen	Warn-Box Warnungen, Achtung
Tip-Box Tipps, Best Practices	Error-Box Fehler, Kritisch

Verwendung

In anderen LaTeX-Dokumenten:

```
\usepackage[table]{xcolor}
\input{farbschema.tex}
```

% Dann verfügbar:

```
\textcolor{ArduinoTeal}{Text}  
\highlight{Wichtig}
```

CSS-Variablen:

```
:root {  
  --arduino-teal: #00979D;  
  --arduino-dark: #005C5F;  
  --raspberry-red: #C51A4A;  
  --success-green: #75A928;  
  --warning-orange: #D97706;  
  --bg-primary: #0D1117;  
}
```

Konsistenz-Hinweis

Dieses Farbschema ist identisch in folgenden Dateien definiert:
praesentation.tex · main.tex · cover-diagram.tex
schematic.css · create_amr_placeholders.sh