

App-Design / Mobile CSS

Die Moodle App lässt sich in den Farben Ihrer Einrichtung darstellen. Dafür erwartet die App CSS-Variablen, deren Namen aus dem Ionic-Framework stammen und weder in Moodle noch in Boost Union eine Farbauswahl haben. Das Werkzeug **App-Design / Mobile CSS** schließt diese Lücke: Sie wählen Farben aus, es erzeugt den passenden CSS-Code. Eingetragen wird der Code anschließend im Design Boost Union.

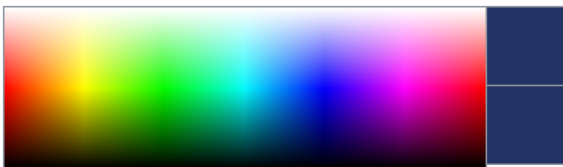
Voraussetzung: Administrator/innen-Rechte (`moodleadmin`). Dazu das Design **Boost Union** und das Plugin `local_mobilecssgenerator` . Das Werkzeug selbst speichert nichts und ändert nichts an der Plattform, es gibt nur Text aus.

CSS erzeugen

1. **Website-Administration** öffnen und den Reiter **Darstellung** wählen.
2. Auf **App-Design / Mobile CSS** klicken.
3. In den vier Abschnitten auf das Farbfeld klicken und eine Farbe wählen. Alternativ den Hex-Wert im Format `#rrggbb` direkt in das Feld eintragen.
4. Nur die Felder ausfüllen, die Sie ändern wollen. Leere Felder erscheinen nicht im Code, dort behält die App ihre Standardfarbe.
5. Die Vorschau rechts prüfen und auf Kontrastwarnungen unterhalb des Bildschirms achten.
6. Auf **CSS generieren** klicken. Der fertige Code erscheint unten auf der Seite.
7. Auf **In Zwischenablage kopieren** klicken.

Primär-/Markenfarbe

local_mobilecssgenerator | primary_color



#233264

Hauptfarbe der App, wird an vielen Stellen verwendet (--ion-color-primary).

Die Schaltfläche **Alle zurücksetzen** leert sämtliche Farbfelder auf einen Schlag, ohne die Seite neu zu laden.

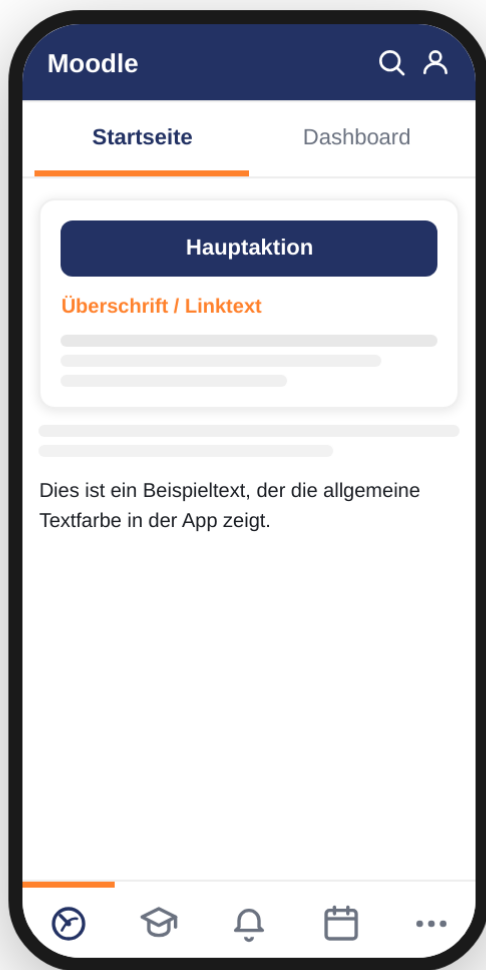
Die vier Farbbereiche

Abschnitt	Wirkung in der App
Globale Farben	Primär-/Markenfarbe, allgemeine Textfarbe und Linkfarbe. Die Primärfarbe erscheint an vielen Stellen, unter anderem auf Schaltflächen.
Kopfzeile / Toolbar	Die Leiste am oberen Rand jedes Bildschirms mit Titel, Suchsymbol und Profilbild.
Obere Inhalts-Tabs	Die Tab-Leiste innerhalb einer Seite, z. B. <i>Startseite</i> und <i>Dashboard</i> .
Untere Navigationsleiste	Die Hauptnavigation am unteren Bildschirmrand mit ihren Symbolen.

Vorschau und Kontrastwarnung

Rechts neben den Farbfeldern steht ein schematisches Handy-Bild, das sich bei jeder Farbänderung sofort mitfärbt. Es zeigt die Wirkung der Farben zueinander, nicht das genaue Aussehen der App: Abstände, Symbole und Schriftgrößen sind nachgebaut.

Unter dem Bild prüft das Werkzeug fünf Farbkombinationen gegen den WCAG-Wert 4,5:1 für Text. Toolbar-Text, aktive Tab-Textfarbe und aktive Icon-Farbe werden gegen ihren jeweiligen Hintergrund gerechnet, allgemeine Textfarbe und Linkfarbe gegen Weiß, weil der Inhaltsbereich der App weiß ist. Reicht der Kontrast nicht, erscheint eine Warnung mit dem tatsächlichen Verhältnis.



⚠ Zu geringer Kontrast
Linkfarbe: 2.5:1 (WCAG AA erfordert 4,5:1)

Achtung: Die Warnung hält niemanden auf. Der Code wird trotzdem erzeugt, und die Farben landen so in der App. Wer eine gemeldete Kombination stehen lässt, entscheidet sich gegen die Lesbarkeit auf kleinen Bildschirmen bei Sonnenlicht.

Was der Code enthält

Ausgegeben werden vier CSS-Blöcke, einer je Abschnitt. Jede Zeile trägt `!important`, weil die App ihre eigenen Regeln zuerst lädt und der eingesetzte Code sonst wirkungslos bliebe. Aus der Primärfarbe rechnet das Werkzeug fünf weitere Werte aus, die die App zusätzlich braucht:

```
:root {  
  --ion-color-primary: #233264 !important;  
  --ion-color-primary-rgb: 35,50,100 !important;  
  --ion-color-primary-contrast: #ffffff !important;  
  --ion-color-primary-contrast-rgb: 255,255,255 !important;
```

```
--ion-color-primary-shade: #1f2c58 !important;
--ion-color-primary-tint: #394774 !important;
--ion-text-color: #1b1e24 !important;
--core-link-color: #233264 !important;
}
```

Die Kontrastfarbe (Schwarz oder Weiß für Text auf der Primärfarbe) sowie die dunklere und die hellere Variante entstehen automatisch. Sie geben nur die eine Markenfarbe an.

Code in Boost Union eintragen

1. **Website-Administration** öffnen und den Reiter **Darstellung** wählen.
2. Auf **Boost Union** und dort auf **Erscheinungsbild** klicken.
3. Den Reiter **Mobile** öffnen.
4. Den kopierten Code in das Feld *Zusätzliches CSS für mobile App* einfügen.
5. Unten auf **Änderungen speichern** klicken.

The screenshot shows the Moodle Boost Union administration interface. At the top, there's a breadcrumb 'Boost Union / Erscheinungsbild' and a search bar. The main navigation bar includes 'Allgemein', 'Nutzer/innen', 'Kurse', 'Bewertungen', 'Plugins', 'Darstellung' (selected), 'Server', 'Berichte', and 'Entwicklung'. Below this, the 'Erscheinungsbild' section is active, with sub-tabs for 'Allgemeine Einstellungen', 'SCSS', 'Seitenbreite', 'Website', 'Aktivitäten', 'Kalender-Branding', 'Anmeldeseite', and 'Dashboard / Meine Kurse'. The 'Mobile App' section is highlighted, showing a text area for 'Zusätzliches CSS für mobile App' (theme_boost_union | mobilecss). The text area contains CSS code generated by 'local_mobilecssgenerator' on 2026-08-20 14:16. Below the text area, it says 'Standard: Leer' and provides instructions on how to use the CSS code for the mobile app. A note at the bottom states that saving the CSS code will automatically update the 'mobilecssurl' setting in the Moodle Core.

Boost Union / Erscheinungsbild

Moodle Lokal

Suchen

Allgemein Nutzer/innen Kurse Bewertungen Plugins Darstellung Server Berichte Entwicklung

Erscheinungsbild

Allgemeine Einstellungen SCSS Seitenbreite Website Aktivitäten Kalender-Branding Anmeldeseite Dashboard / Meine Kurse

Kategorieindex / Website-Startseite Blöcke Kurs E-Mails Ressourcen H5P Mobile

Mobile App

Zusätzliches CSS für mobile App
theme_boost_union | mobilecss

```
/* Generated by local_mobilecssgenerator | 2026-08-20 14:16 */

:root {
  --ion-color-primary: #233264 !important;
  --ion-color-primary-rgb: 35,50,100 !important;
  --ion-color-primary-contrast: #ffffff !important;
  --ion-color-primary-contrast-rgb: 255,255,255 !important;
  --ion-color-primary-shade: #1f2c58 !important;
}
```

Standard: Leer

In dieses Feld können Sie nutzerdefinierten CSS-Code schreiben, um die Nutzeroberfläche der mobilen App anzupassen. Der CSS-Code wird nur zur Darstellung in der mobilen App hinzugefügt und nicht im Webbrowser verwendet. Weitere Infos zu dieser Funktion finden Sie über [Moodle-Entwicklerdokumentation](#).

Sobald Sie CSS-Code hinzufügen und diese Einstellung speichern, wird die **Einstellung mobilecssurl** im Moodle-Core automatisch mit einer URL des Designs "Boost Union" überschrieben. Dieser Schritt ist erforderlich, um den CSS-Code an die mobile App zu senden. Ändern Sie die URL nicht, es sei denn, Sie möchten den CSS-Code wirklich wieder aus der Mobile-App entfernen.

Mobile Darstellung

Touch-Icon-Dateien für iOS Liste

Maximale Dateigröße: Unbegrenzt

Beim Speichern trägt Boost Union die Kerneinstellung `mobilecssurl` automatisch auf eine eigene Adresse um. Über diese Adresse holt sich die App den Code. Ändern Sie die Einstellung nicht von Hand, sonst erreicht das Design die App nicht mehr.

Hinweis: Angemeldete Geräte übernehmen die neuen Farben nicht sofort. Wenn die App noch das alte Design zeigt, melden Sie sich in der App ab und wieder an.

Wichtige Einstellungen

- **Globale Farben:** *Primär-/Markenfarbe* wirkt an den meisten Stellen der App. *Allgemeine Textfarbe* und *Linkfarbe* gelten im Inhaltsbereich und sollten zum weißen Untergrund passen.
- **Kopfzeile:** *Toolbar-Hintergrund* und *Toolbar-Text / Icons* gehören zusammen. Text und Symbole beziehen ihre Farbe aus demselben Feld, ein dunkler Hintergrund verlangt also einen hellen Wert.
- **Obere Inhalts-Tabs:** Neben *Tab-Textfarbe (inaktiv)* und *(aktiv)* gibt es zwei Hintergründe. *Tab-Leisten-Hintergrund* färbt die ganze Leiste, *Einzelner Tab-Hintergrund* die einzelnen Schaltflächen darin.
- **Untere Navigationsleiste:** *Icon-/Beschriftungsfarbe (aktiv)* markiert den geöffneten Bereich, *Aktiv-Marker Farbe* setzt zusätzlich einen farbigen Strich darüber. Beide dürfen sich unterscheiden.
- **Leere Felder:** Ein Feld ohne Wert wird übersprungen und steht nicht im Code. So lässt sich gezielt nur die Kopfzeile umfärben, ohne alles andere festzulegen.

Tipps

- Bewahren Sie den erzeugten Code auf, etwa in einer Textdatei. Das Werkzeug merkt sich die Farbwerte nicht: Nach dem Verlassen der Seite sind die Felder wieder leer, und für eine spätere Änderung tragen Sie alle Farben erneut ein. Aus dem gespeicherten Code lassen sich die Hex-Werte dagegen ablesen.
- Steht in *Zusätzliches CSS für mobile App* bereits eigener Code, ersetzen Sie ihn nicht blind. Fügen Sie den erzeugten Block darunter ein und prüfen Sie, ob beide dieselben Variablen setzen. Bei gleichem `!important` gewinnt die spätere Zeile.
- Prüfen Sie das Ergebnis auf einem echten Gerät. Die Vorschau zeigt fünf Elemente, die App zeigt Kurslisten, Formulare und Dateianhänge. Farben, die nebeneinander stimmen, können in einer langen Liste anders wirken.