

Benutzung des Frameworks Bootstrap

1. Was sind überhaupt CSS Frameworks?
 - a. <https://athemes.com/collections/best-css-frameworks/>
2. Ordner anlegen
3. Bootstrap herunterladen (Compiled CSS and JS)
4. Ordner verstehen
5. Was brauchen wir? Warum sind das so viele?
6. Index.html selbst erstellen
7. H1 einsetzen, anschauen
8. Die wichtigen Dateien verknüpfen (bootstrap.min.css und bootstrap.min.js)
9. Was steht in der reboot, grid, utilities
10. Normalize.css besprechen
11. Warum diese verknüpfen, was bedeuten die anderen?
12. **Bootstrap Grid Example anschauen: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/grid/>.**
13. **Alles aus Five grid Tiers (stufen) anschauen und verstehen.**
 - a. **Mt-3 und mb-3 margin bottom und margin-top**
14. Wie entstehen die Ränder für diese Elemente? CSS suchen
15. Wie funktioniert das Layout

16. Welches sind die Breakpoints bei Bootstrap und wofür werden diese eingesetzt?

17. Sie wollen im mittleren Zustand einem Bereich 2/3 des Platzes zuweisen, welche Klasse benutzen Sie?

18. Was bedeutet gutter in der Notation von Bootstrap?

19. Aufgabe: Erstellen Sie folgendes Layout, beachten Sie die verschiedenen Breiten:

breit:

Hello, world!

Inhalt 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odit deleniti assumenda nihil molestias dolorem sed consectetur adipisci? Dignissimos distinctio, sunt inventore iste quo quam accusamus modi magni deserunt, minima enim.

Inhalt 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sequi, inventore consequuntur harum neque unde suscipit fuga dolorum eveniet tenetur reiciendis quibusdam nemo sit esse. Voluptate laboriosam veniam ipsum, at asperiores!

Inhalt 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum obcaecati recusandae fuga! Quidem eius officia architecto libero, vitae, odit laudantium velit aliquid deserunt suscipit, optio eum, aliquam illo cupiditate porro.

Inhalt 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum obcaecati recusandae fuga! Quidem eius officia architecto libero, vitae, odit laudantium velit aliquid deserunt suscipit, optio eum, aliquam illo cupiditate porro.

Inhalt 5

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odit deleniti assumenda nihil molestias dolorem sed consectetur adipisci? Dignissimos distinctio, sunt inventore iste quo quam accusamus modi magni deserunt, minima enim.

Inhalt 6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sequi, inventore consequuntur harum neque unde suscipit fuga dolorum eveniet tenetur reiciendis quibusdam nemo sit esse. Voluptate laboriosam veniam ipsum, at asperiores!

Inhalt 7

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum obcaecati recusandae fuga! Quidem eius officia architecto libero, vitae, odit laudantium velit aliquid deserunt suscipit, optio eum, aliquam illo cupiditate porro.

Inhalt 8

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum obcaecati recusandae fuga! Quidem eius officia architecto libero, vitae, odit laudantium velit aliquid deserunt suscipit, optio eum, aliquam illo cupiditate porro.

mittel:

Hello, world!

Inhalt 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odit deleniti assumenda nihil molestias dolorem sed consectetur adipisci? Dignissimos distinctio, sunt inventore iste quo quam accusamus modi magni deserunt, minima enim.

Inhalt 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sequi, inventore consequuntur harum neque unde suscipit fuga dolorum eveniet tenetur reiciendis quibusdam nemo sit esse. Voluptate laboriosam veniam ipsum, at asperiores!

Inhalt 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum obcaecati recusandae fuga! Quidem eius officia architecto libero, vitae, odit laudantium velit aliquid deserunt suscipit, optio eum, aliquam illo cupiditate porro.

Inhalt 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum obcaecati recusandae fuga! Quidem eius officia architecto libero, vitae, odit laudantium velit aliquid deserunt suscipit, optio eum, aliquam illo cupiditate porro.

Inhalt 5

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odit deleniti assumenda nihil molestias dolorem sed consectetur adipisci? Dignissimos distinctio, sunt inventore iste quo quam accusamus modi magni deserunt, minima enim.

Inhalt 6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sequi, inventore consequuntur harum neque unde suscipit fuga dolorum eveniet tenetur reiciendis quibusdam nemo sit esse. Voluptate laboriosam veniam ipsum, at asperiores!

schmal – alles untereinander

Wir gestalten eine Webseite über Schmetterlinge

20. Gestalten Sie diese Ansichten mit dem gegebenen Material, nutzen Sie sinnvoll die vorgegebenen Klassen, die Aspekte Ordnung und Familie müssen ineinander verschachtelt werden.

Breite Ansicht:

Schmetterlinge Europas

Der Apollofalter

Ordnung:
Schmetterlinge
(Lepidoptera)

Familie: Ritterfalter
(Papilionidae)

Der Rote Apollo oder Apollofalter (*Parnassius apollo*) ist ein in Europa stark bedrohter und streng geschützter Schmetterling (Tagfalter) aus der Familie der Ritterfalter (Papilionidae). Der Gattungsname leitet sich vom Berg Parnass in Mittelgriechenland ab, der als Sitz der Musen gilt und dem Gott Apollon gewidmet ist. Der Apollofalter war 1995 in Deutschland das Tier des Jahres.



Der Apollofalter, auch roter Apollo

Mittlere Ansicht:

Schmetterlinge Europas

Der Apollofalter

Ordnung: Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: Ritterfalter (Papilionidae)

Der Rote Apollo oder Apollofalter (*Parnassius apollo*) ist ein in Europa stark bedrohter und streng geschützter Schmetterling (Tagfalter) aus der Familie der Ritterfalter (Papilionidae). Der Gattungsname leitet sich vom Berg Parnass in Mittelgriechenland ab, der als Sitz der Musen gilt und dem Gott Apollon gewidmet ist. Der Apollofalter war 1995 in Deutschland das Tier des Jahres.



Der Apollofalter, auch roter Apollo

Schmetterlinge Europas

Der Apollofalter

Ordnung: Schmetterlinge (Lepidoptera)

Familie: Ritterfalter (Papilionidae)

Der Rote Apollo oder Apollofalter (*Parnassius apollo*) ist ein in Europa stark bedrohter und streng geschützter Schmetterling (Tagfalter) aus der Familie der Ritterfalter (Papilionidae). Der Gattungsname leitet sich vom Berg Parnass in Mittelgriechenland ab, der als Sitz der Musen gilt und dem Gott Apollon gewidmet ist. Der Apollofalter war 1995 in Deutschland das Tier des Jahres.



Der Apollofalter, auch roter Apollo

Schmale
Ansicht:

21. Erstellen Sie den zweiten Teil, so dass die Webseite insgesamt aussieht wie unten. Nutzen Sie Cards für die Ansichten mit den Zeichnungen.

Schmetterlinge Europas

Der Apollofalter

Ordnung:
Schmetterlinge
(Lepidoptera)

Familie: Ritterfalter
(Papilionidae)

Der Rote Apollo oder Apollofalter (*Parnassius apollo*) ist ein in Europa stark bedrohter und streng geschützter Schmetterling (Tagfalter) aus der Familie der Ritterfalter (Papilionidae). Der Gattungsname leitet sich vom Berg Parnass in Mittelgriechenland ab, der als Sitz der Musen gilt und dem Gott Apollon gewidmet ist. Der Apollofalter war 1995 in Deutschland das Tier des Jahres.



Der Apollofalter, auch roter Apollo

Merkmale

Die Falter erreichen eine Flügelspannweite von 60 bis 88 Millimetern. Der Thorax ist hellgrau bis schwarz und mit feinen haarartigen Schuppen besetzt. Die Flügel werden von einem weißlichen Grundton dominiert. Der Außenrand ist nicht beschuppt und glasig. Auf dem Vorderflügel sind ein oder mehrere schwarze Flecken erkennbar. Der Hinterflügel wird durch schwarz gefasste rote, zuweilen gelbliche Augenflecken (Ozellen) mit weißen Spiegeln geprägt. Die Ozellen fallen beim Weibchen besonders groß aus. Zusätzlich treten bei den Weibchen je nach Unterart mehr oder weniger häufig dunkel bestäubte Individuen auf. Die dunklere Färbung dient der Tarnung und der Erhöhung der Körpertemperatur in höheren Lagen bei Sonnenschein. Die Falter haben mit ihren wenigen Merkmalen eine sehr variable Erscheinung. Auch in der Postdiskalregion der Vorderflügel lassen sich zuweilen rote Flecken ausmachen sowie auf dem Innenwinkel der Hinterflügel. Die Flügelober- und unterseite ist gleich gefärbt bis auf zusätzliche rote Flecken im Basalbereich der Flügelunterseite.



Jacob Hübner 1800

Illustration Vorderansicht

Der Apollofalter zeichnet sich durch seine helle Farbe und den auffälligen Augenflecken aus.



Jacob Hübner 1800

Illustration Seitenansicht

Thorax ist hellgrau bis schwarz und mit feinen haarartigen Schuppen besetzt.

Make it your own

22. Eigene Styles werden nie in die bootstrap.css direkt eingefügt, dafür gibt es mehrere Gründe:

Navigation einsetzen

23. Erstellen Sie eine Navigation, die folgendermaßen aussieht und im schmalen Zustand durch ein Menü Icon ersetzt wird. (Nicht schon im mittleren Zustand)



[Home](#) [Falter](#) ▼ [Tagfalter](#) [Nachtfalter](#) [Impressum](#) [Kontakt](#)

[Images](#)

[Raupe](#)

[Mimikry](#)

[zu den Schmetterlingsarten](#)

Oder so:



[Home](#) [Raupen](#) [Schmetterlinge](#) [Falter](#) ▼ [Tagfalter](#) ▼ [Nachtfalter](#) ▼ [Impressum](#) [Kontakt](#)

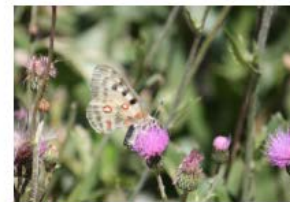
Schmetterlinge Europas



Der Apollofalter

Ordnung: Schmetterlinge (Lepidoptera) Familie: Ritterfalter (Papilionidae)

Der Rote Apollo oder Apollofalter (*Parnassius apollo*) ist ein in Europa stark bedrohter und streng geschützter Schmetterling (Tagfalter) aus der Familie der Ritterfalter (Papilionidae). Der Gattungsname leitet sich vom Berg Parnass in Mittelgriechenland ab, der als Sitz der Musen gilt und dem Gott Apollon gewidmet ist. Der Apollofalter war 1995 in Deutschland das Tier des Jahres.



Der Apollofalter, auch roter Apollo

Merkmale

Die Falter erreichen eine Flügelspannweite von 60 bis 88 Millimetern. Der Thorax ist hellgrau bis schwarz und mit feinen haarartigen Schuppen besetzt. Die Flügel werden von einem weißlichen Grundton dominiert. Der Außenrand ist nicht beschuppt und glatt. Auf dem Vorderflügel sind ein oder mehrere schwarze Flecken erkennbar. Der Hinterflügel wird durch schwarz gefasste rote, zuweilen gelbliche Augenflecken (Ozellen) mit weißen Spiegeln geprägt. Die Ozellen fallen beim Weibchen besonders groß aus. Zusätzlich treten bei den Weibchen je nach Unterart mehr oder weniger häufig dunkel bestäubte Individuen auf. Die dunklere Färbung dient der Tarnung und der Erhöhung der Körpertemperatur in höheren Lagen bei Sonnenschein. Die Falter haben mit ihren wenigen Merkmalen eine sehr variable Erscheinung. Auch in der Postdiskalregion der Vorderflügel lassen sich zuweilen rote Flecken ausmachen sowie auf dem Innenwinkel der Hinterflügel. Die Flügelober- und -unterseite ist gleich gefärbt bis auf zusätzliche rote Flecken im Basalbereich der Flügelunterseite.



Jacob Hübner 1800

Illustration Vorderansicht

Der Apollofalter zeichnet sich durch seine helle Farbe und den auffälligen Augenflecken aus.



Jacob Hübner 1800

Illustration Seitenansicht

Thorax ist hellgrau bis schwarz und mit feinen haarartigen Schuppen besetzt.