```
*div id- mycacdiv chassad container we derousel's
      class="carousel-indicators">
      ata-tarsnay, class "navbar navbar-inverse navbar-static-top">
    < sli data-target- *nyCarousdiwtaclass= "navbar-header">

class="navbar-toggle collapsed"

class="navbar-toggle collapsed"

class="navbar-toggle collapsed"

                                <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                             Hox class icon-bar ></span>
                                <span class="icon-bar"></span>
</free class first-slide src="fileschip/Resources/Public/Pages/StiderFolder/Span class icon bar >
         «diw class» container">
            <div class="carousel-cape/button>
```

Grundlagen HTML und CSS Validierung







Übersicht und Zielstellung

In diesem Abschnitt erfahren Sie:

- was sich hinter dem Begriff Responsive Website verbirgt;
- welche Möglichkeiten es dazu früher gab;
- welche Rolle MediaQuerys bedeuten;
- wie man die CSS-Datei für Responsive Design einrichten kann;

Hintergrund

Warum verschiedene Designs?



Mittlerweile gibt es unterschiedliche Gerätetypen.

Bei einigen Gerätetypen sind auch unterschiedliche Ausrichtungen möglich/üblich



Historie

• Verschiedene CSS-Dateien machen vieles möglich.

Für die früher existierenden unterschiedliche **Gerätetypen** wurden passende CSS-Dateien angelegt.

Bei der CSS-Stil-Definition wurden typische Parameter der Geräte beachtet:

- Darstellungsgrößen
- Farbdarstellungen
- Inhalte

Einbindung für Medien anpassen:

```
<link rel="stylesheet" href="monitor.css" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="drucker.css" media="print">
```



Media-Queries

Grundsatz

Mit Media-Queries werden in einer CSS-Datei Eintragungen in Abhängigkeit von gemessenen Eigenschaften zugewiesen.

Stil-Definition werden dazu in Bedingungs-Blöcke eingebunden:

```
@media (device-width: 800px) { /* Breite entspricht genau 800 Pixel */ }
@media (min-device-width: 800px) { /* Breite beträgt mindestens 800px */ }
@media (max-device-width: 1024px) { /* Breite beträgt höchstens 1024px */ }
@media (orientation: portrait) { /* Formate für hochformatige Ausgabemedien */ }
```

Es können eine Vielzahl von Geräten und Eigenschaften individuell definiert und kombiniert werden.:





Zusammenfassung



VIELEN DANK!



