

Hello, world!

This is a template for a simple marketing or informational website. It includes a large callout called the hero unit and three supporting pieces of content. Use it as a starting point to create something more unique.

[Learn more »](#)

Heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[View details »](#)

Heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[View details »](#)

Heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Donec sed odio dui.

[View details »](#)

Heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac

Heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac

Heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus, tellus ac

Raster: Erstellen einer rasterbasierten HTML-Seite

Plan: Heutige Vorlesung

- kurze Einführung in HTML
 - Zeitmangel => Vorlesung reicht nicht um einen kompletten Überblick über HTML zu bekommen
- Erstellung einer rasterbasierten Webseite
- Anpassungen für den Druck

HTML: Was ist HTML?

- Hypertext Markup Language
- Auszeichnungssprache/Strukturierungssprache
- keine Programmiersprache

CSS: Was ist CSS?

- Cascading Style Sheets
- definiert die Darstellung von HTML

 **Trennung zwischen Inhalt und Darstellung!**

HTML: Grundaufbau HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>HTML5 Grundgerüst</title>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="description" content="Kurzbeschreibung" />
    <link href="style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <!-- eigentlicher Inhalt -->
  </body>
</html>
```

HTML: Tags

- **wohlgeformte Tags**

`<html><head>...</head> <body> ... </body></html>`

`...<div> </div>...`

- **Beispiele für nicht wohlgeformte Tags**

`<html> <head> ... </html> </head>`

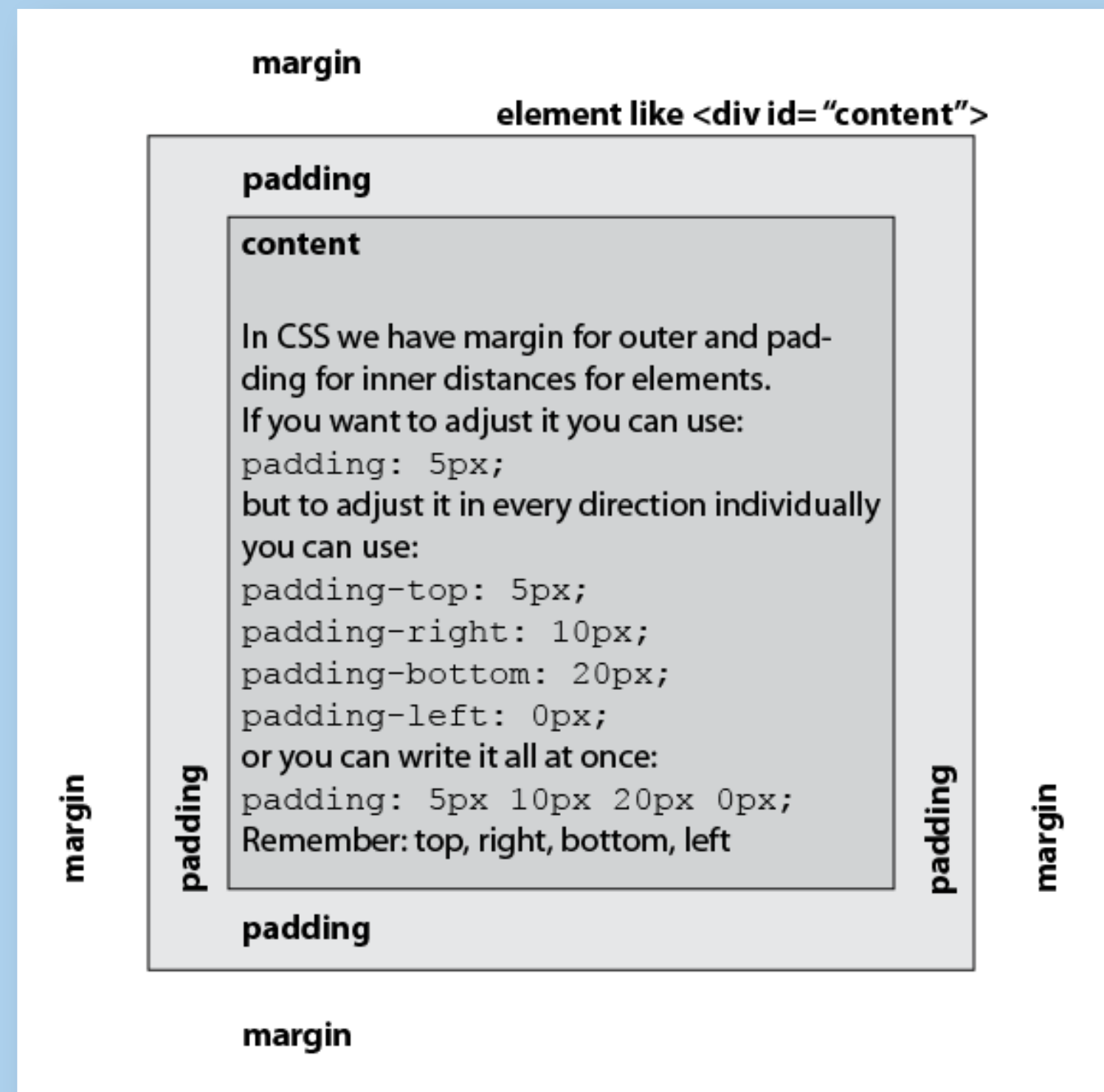
`<html> <head> ... </haed></html>`

- **Attribute: meistens werden ID und Class verwendet**

`<div class="a" id="b"> ... </div>`

HTML: Positionierung

- Gesamtgröße eines Tags = width + padding + margin + border
- wichtige Positionierungen
 - position: relative;
 - position: absolute;
 - position: fixed;
 - ...
- float
- wichtige Darstellungsarten
 - display: block;
 - display: inline;
 - display: none;
 - ...
- Livedemo
 - <http://jsfiddle.net/PKqMT/569/>

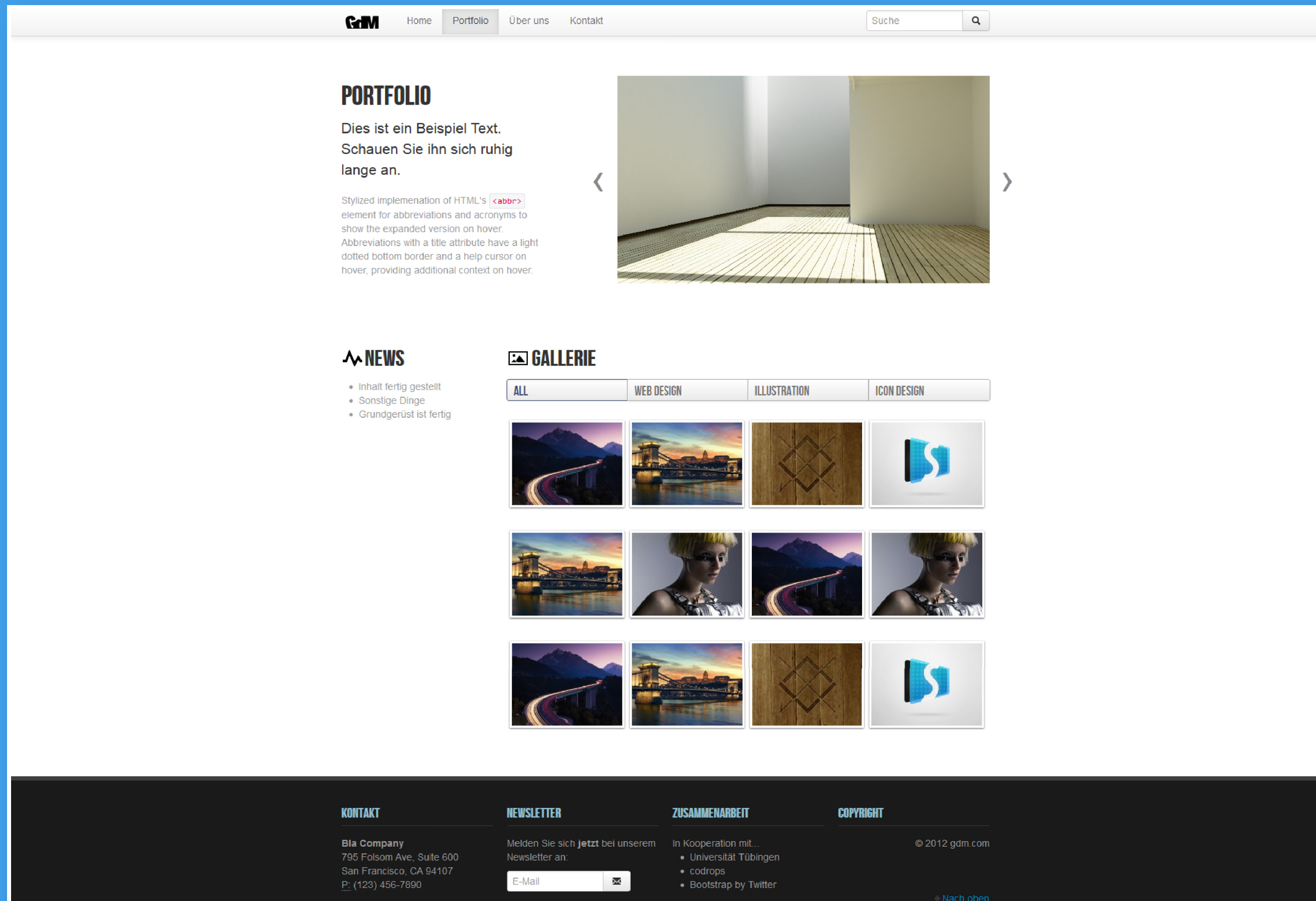


Bootstrap: Nutzen?

- schnelles Prototyping
- bietet Gridsystem
- standardisierte Formatierungen
- vieles mehr...



Portfolio: Endprodukt

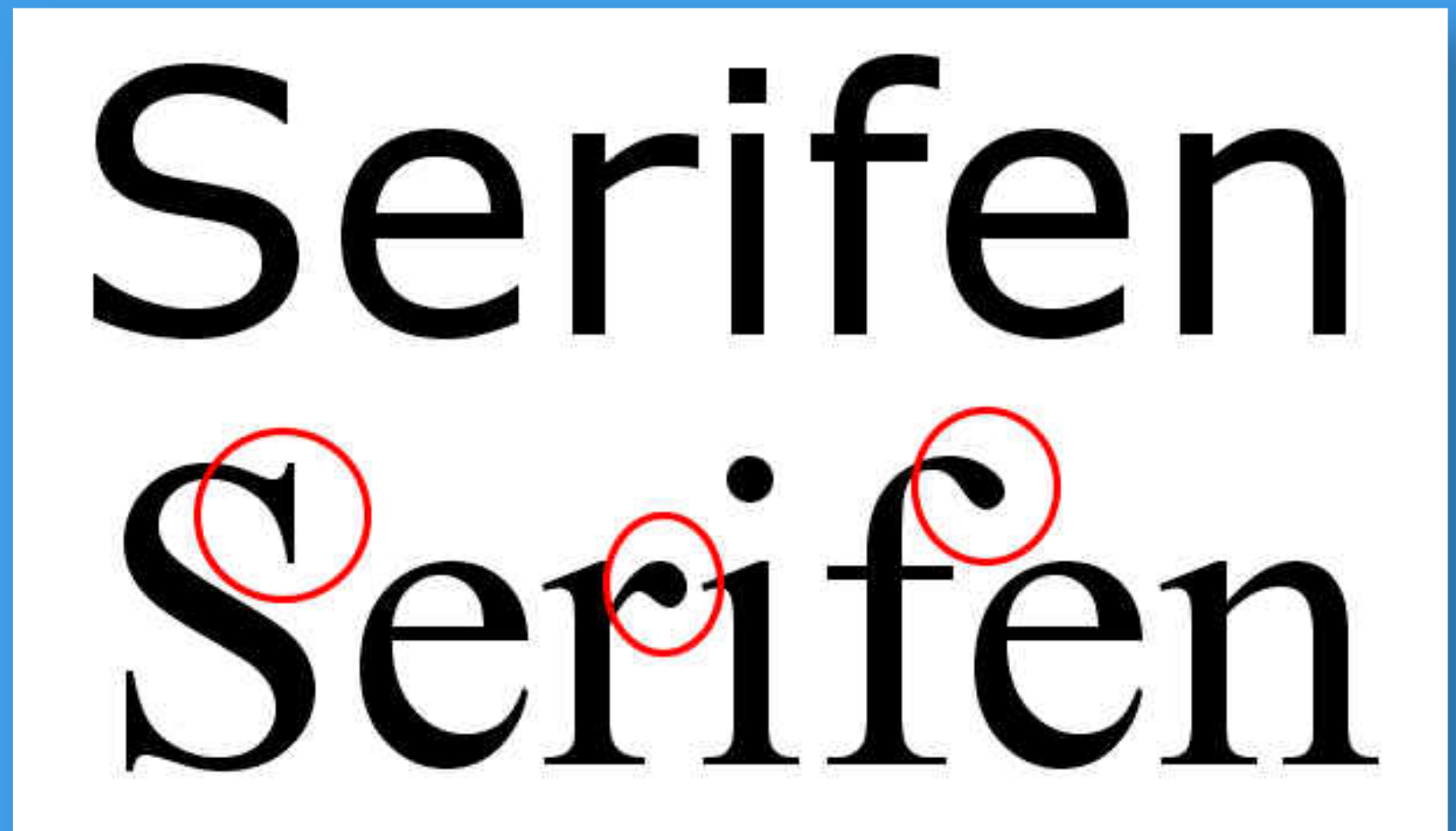


Portfolio: Start...

Los gehts... :)

Print: Andere Anforderungen

- Navigation ist überflüssig
- Schriftart sollte gut lesbar sein (Serifen)
- möglichen Farbverbrauch reduzieren
 - z.B. weiße Hintergrundfarbe statt dunkle Hintergrundfarbe
- Spalten expandieren
- Footer ändern
- etc...



Print: Neue Stylesheet-Datei

- neue Stylesheet-Datei nur für die Print-Ausgabe
- mit display: none Elemente ausblenden
- weitere Darstellungsformen ändern
- einbinden per
 - `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="print.css" media="print" />`

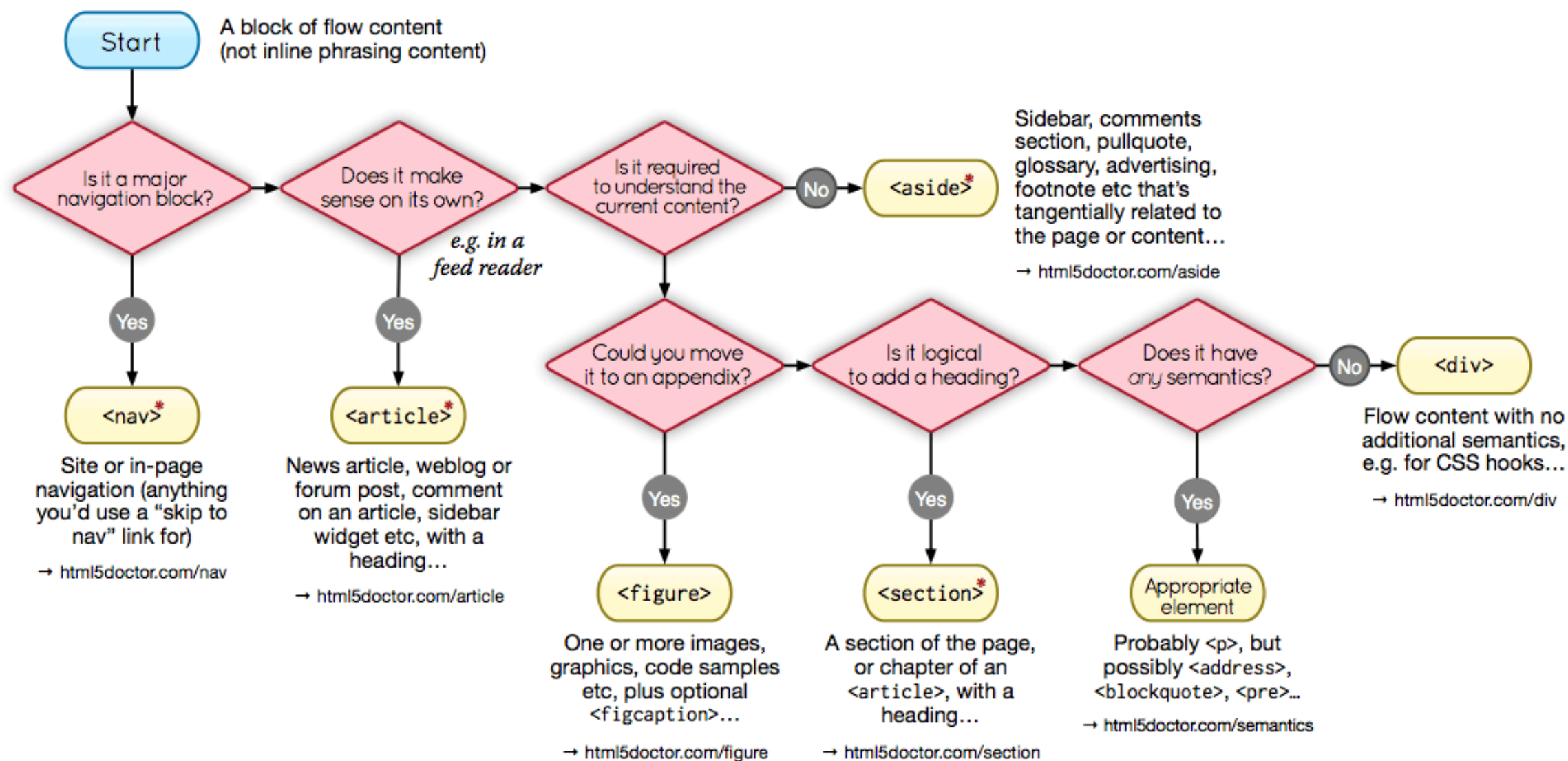
HTML5



HTML5 Element Flowchart

Sectioning content elements and friends

By @riddle & @boblet
www.html5doctor.com



*Sectioning content element

These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline
→ html5doctor.com/outline

2011-07-22 v1.5

For more information:
www.html5doctor.com/semantics