

Rolle: Benutzer



1. Gib dem Browser **einen** der folgenden Aufträge:
 - a) Zeige mir <http://ostschule.de/index.html>
 - b) Zeige mir <http://google.de/index.html>
 - c) Zeige mir <http://example.com/index.html>
2. **Beobachte** den Browser bei seiner Arbeit und mache dir Notizen!
3. Warte, bis der Browser fertig ist und dir die Webseite präsentiert. „Klicke“ dann auf einen der Links und gib dem Browser **einen** Folge-Auftrag!

Rolle: Browser

Der Benutzer gibt dir einen Auftrag, z.B. „Zeige mir <http://example.com/test.html>“. Handle damit folgendes Schema ab:



1. Zerlege die Adresse in Servername („**example.com**“) und Dateiname („**test.html**“)
2. Stelle dich in die Warteschlange des Nameservers und frage ihn nach der Adresse des Servers **example.com**.
3. Stelle dich in die Warteschlange des Webservers und frage ihn nach der Datei **test.html**. Sieh dir den Quelltext an. Falls er **Bilder** enthält, nimm dir die Bilder mit!
4. Zeichne die Internetseite (Bilder aufkleben) und präsentiere sie dem Benutzer.



Rolle: Nameserver

Die verschiedenen Browser geben dir einen Auftrag. Handle die Anfragen **nacheinander** nach folgendem Schema ab:

1. Suche die Adresse des Servers aus deinem Speicher heraus.
2. Gibt dem Browser die entsprechende Adresse zurück.



Rolle: Webserver

Die verschiedenen Browser geben dir einen Auftrag. Handle die Anfragen **nacheinander** nach folgendem Schema ab:

1. Suche die entsprechende Datei aus deinem Speicher heraus.
2. Gibt dem Browser **eine Kopie** der Datei zurück.



Rolle: Webserver

Die verschiedenen Browser geben dir einen Auftrag. Handle die Anfragen **nacheinander** nach folgendem Schema ab:

3. Suche die entsprechende Datei aus deinem Speicher heraus.
4. Gibt dem Browser **eine Kopie** der Datei zurück.



Rolle: Webserver

Die verschiedenen Browser geben dir einen Auftrag. Handle die Anfragen **nacheinander** nach folgendem Schema ab:

5. Suche die entsprechende Datei aus deinem Speicher heraus.
6. Gibt dem Browser **eine Kopie** der Datei zurück.



Name- Server

<u>Server-Name</u>	<u>Server-Adresse</u>
ostschule.de	1.2.3.4
google.de	5.6.7.8
example.com	9.10.11.12



WebServer

1.2.3.4

Dateien

index.html

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Ostschule</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Willkommen auf ostschule.de!</h1>
7   <p>Sie finden uns <a href="http://ostschule.de/kontakt.html">hier</a></p>
8   <p>Wir haben auch <a href="http://ostschule.de/bilder.html">Bilder</a>!</p>
9 </body>
10 </html>
```

kontakt.html

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Ostschule</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Kontakt:</h1>
7   <p>Alter Steinbacher Weg 28<br/>35390 Gießen</p>
8 </body>
9 </html>
```

bilder.html

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Ostschule</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Bilder:</h1>
7   
8   
9 </body>
10 </html>
```

ostschule-von-oben.png



ostschule-von-vorne.png





WebServer

5.6.7.8

Dateien

index.html

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Google</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Suchen Sie z.B. nach:</h1>
7   <ul>
8     <li><a href="http://google.de/katzen.html">Katzen</a></li>
9     <li><a href="http://google.de/memes.html">Memes</a></li>
10  </ul>
11 </body>
12 </html>
```

katzen.html

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Google</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Katzen:</h1>
7   
8   
9 </body>
10 </html>
```

memes.html

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Google</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Memes:</h1>
7   
8   
9 </body>
10 </html>
```


Dateien

meme1.png



meme2.png



katze1.jpg



katze2.jpg



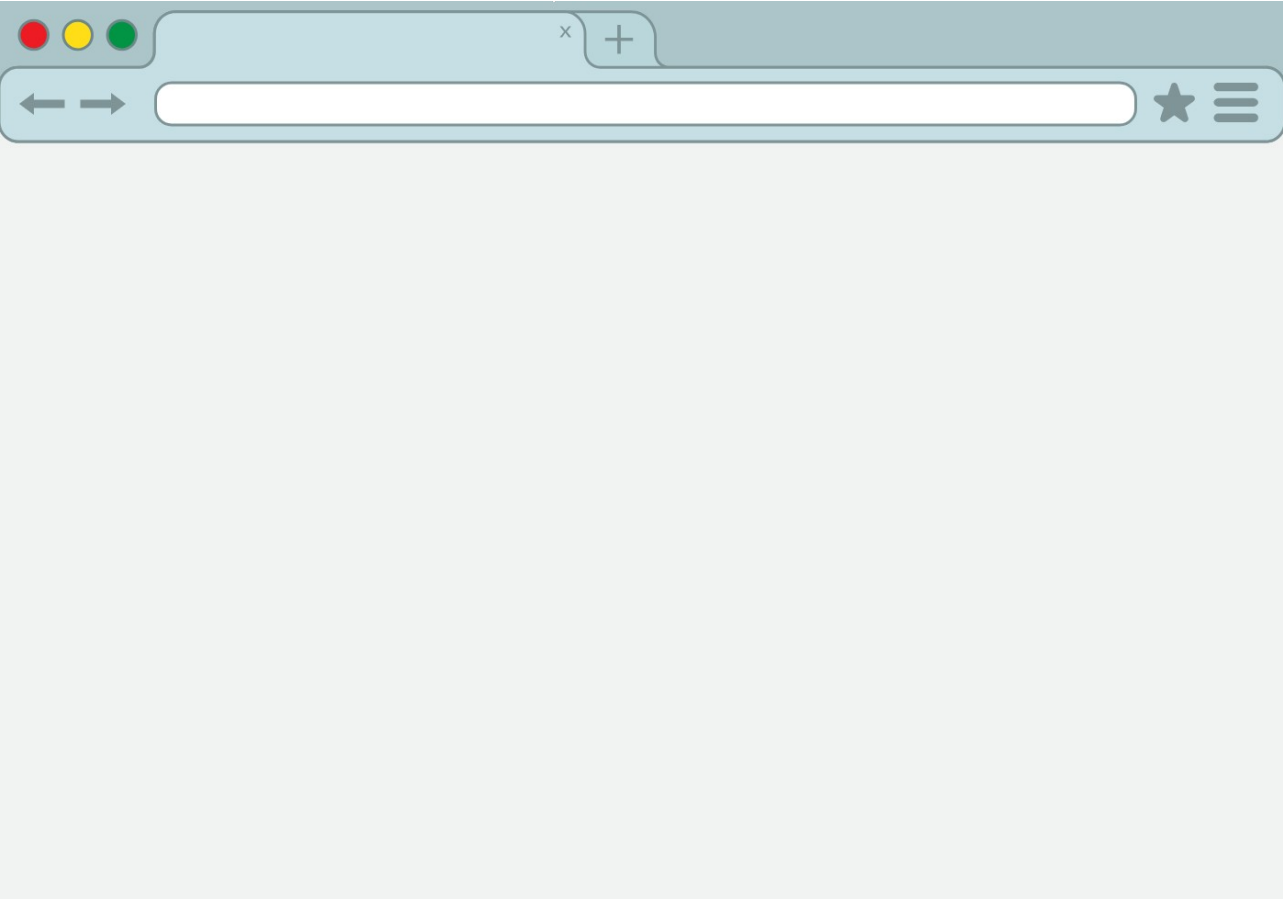
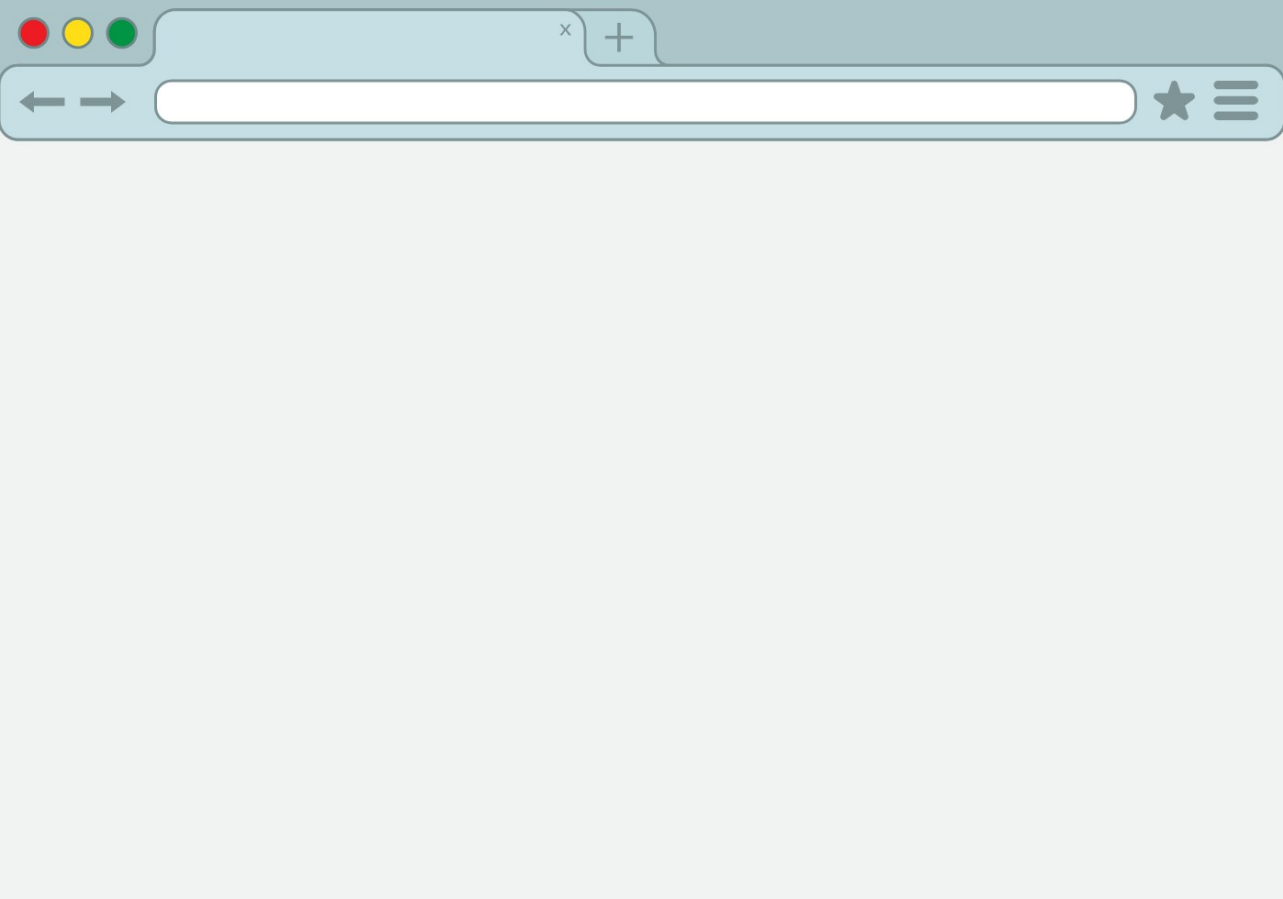


WebServer

9.10.11.12

<u>Datei</u>	<u>Inhalt</u>
index.html	<pre>1 <html> 2 <head> 3 <title>Example</title> 4 </head> 5 <body> 6 <h1>Es gibt auch noch andere Websites:</h1> 7 8 z.B. die Ostschule 9 oder Google zum Suchen 10 11 </body> 12 </html></pre>

Vorlagen für Browser (zum Zeichnen)



Beschreibe das Vorgehen des Browsers! Gib jedem Schritt einen **Namen!**

1. Schritt

Beschreibung

2. Schritt

Beschreibung

3. Schritt

Beschreibung

4. Schritt

Beschreibung

5. Schritt

Beschreibung

6. Schritt

Beschreibung

7. Schritt

Beschreibung

8. Schritt

Beschreibung

9. Schritt

Beschreibung