

Funktion: Foto, Grafik, Audio & Video

Multimediale Web-Plattform & eLearning
Werkmodul Wintersemester 2014/15
Tobias Wolf



Kurze Wiederholung

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  ...
</head>
<body>
  <article>
    <h1>Der Process</h1>
    <p>Jemand musste Josef K. verleumdet haben, ..</p>
    <a href="texte/der-process.html">weiterlesen</a>
    <aside>
      <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Der_Process">
        mehr auf Wikipedia
      </a>
    </aside>
  </article>
</body>
```

Foto einbinden

```
<article>  
  <h1>Der Process</h1>  
  <p>Jemand musste Josef K. verleumdet haben, ...</p>  
  <!-- Hier das Foto -->  
</article>
```

Foto einbinden

```
<article>  
  <h1>Der Process</h1>  
  <p>Jemand musste Josef K. verleumdet haben, ...</p>  
  <img>  
</article>
```

Foto einbinden

```
<article>
  <h1>Der Process</h1>
  <p>Jemand musste Josef K. verleumdet haben, ...</p>
  <img src="">
</article>
```

Foto einbinden

```
<article>
  <h1>Der Process</h1>
  <p>Jemand musste Josef K. verleumdet haben, ...</p>
  
</article>
```

Grafik einbinden

Grafiken



Bauhaus-Universität Weimar

Foto- und Grafik-Formate

jpg	verlustbehaftete Kompression	für Fotos
png	verlustfreie Kompression + transparenter Hintergrund	für Grafiken
svg	verlustfreie Kompression + transparenter Hintergrund + Vektoren.	für Grafiken
gif	verlustfreie Kompression + mehrere Einzelbilder (Animation) - geringe Farbtiefe	für Grafiken

Audio einbinden

```
<audio>  
</audio>
```

Audio einbinden

```
<audio>  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.mp3">  
</audio>
```

Audio einbinden

```
<audio>  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.mp3">  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.ogg">  
</audio>
```

Audio einbinden

```
<audio preload>  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.mp3">  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.ogg">  
</audio>
```

Audio einbinden

```
<audio preload autoplay>  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.mp3">  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.ogg">  
</audio>
```

Audio-Formate

mp3

am verbreitetsten

ogg

freie Lizenz

Video einbinden

```
<video>  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.mp4">  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.ogv">  
</video>
```

Video einbinden

```
<video preload autoplay>  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.mp3">  
  <source src="oggy-und-die-karkalaken.ogv">  
</video>
```

Video-Formate

mp4 am verbreitetsten, umstrittene Lizenz

ogv freie Lizenz

webm freie Lizenz, von Google entwickelt