

# Bildwechsel (Hanser 8.14.5.1 abgeändert)

## **HTML-Gerüst:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>DHTML und Animation</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="lib/css/kap8_23.css" />
<script src="lib/js/kap8_23w.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body>
<h1>Eine Bildwechselanimation</h1>
<button>Wechsel</button>
<button>Zurücksetzen</button>
<div></div>
</body>
</html>
```

## **In lib/js/kap8\_23w.js ausgelagertes JavaScript:**

```
var mBw1 = new Image(); // erstellt neues Bildobjekt 1
mBw1.src = "images3/b5.jpg"; // setzt Bilddaten ein
var mBw2 = new Image(); // erstellt neues Bildobjekt 2
mBw2.src = "images3/b4.jpg"; // setzt Bilddaten ein

function aniw() {
document.getElementById("bw").src = mBw2.src; // Wechselt Bild auf neues Bild
}

function returw() {
document.getElementById("bw").src = mBw1.src; // Wechselt Bild auf erstes Bild
}

function initw() {
document.getElementById("bw").onclick = aniw; // aktiviert mit Klick auf Bild
document.getElementById("wechsel").onclick = aniw; // aktiviert mit Klick auf Wechsel-Knopf
document.getElementById("zurueck").onclick = returw; // aktiviert mit Zurück-Knopf
}

window.onload = initw; // Lädt JS beim Öffnen der Seite
```

## **Unter images3 ausgelagerte Bilder:**

b5.jpg  
b4.jpg

## Bemerkungen zu dieser Animation

Der Aufbau musste wegen der Verwendung auf CMBasic-Sites **generell auf Zugriffe mit Identifikation** umgeschrieben werden.

Ein weiteres bis jetzt noch nicht gelöstes Problem ist die am Ende des Scripts verwendete `window.onload`-Funktion.

`Windows.onload` bietet bei einer einmaligen Verwendung pro Seite kein Problem, darf aber auf ein und derselben Seite nur ein einziges Mal vorkommen. Existieren auf derselben Seite zwei solche `windows.onload`-Funktionen, so überschreibt die zweite Funktion die erste und macht das erste Script unwirksam.

In diesem Fall muss einer der beiden `onload`-Befehle deaktiviert werden. Damit die Animation aber noch läuft, müssen die Eventhandler des deaktivierten `onload`-Befehls zur Eventfunktion des noch aktiven `onload`-Befehls verschoben werden.

Es ist erstaunlich, dass die Ereignisaufrufe des unterdrückten `onload`-Befehls in die andere noch wirkende `onload`-Funktion übernommen werden können. Zugegeben keine saubere Sache, eine bessere Abhilfe konnte aber bis dato noch nicht gefunden werden.