

## Aufgabe

Das Computerspiel Doom der Firma id Software hat den Gesundheitszustand des Spielers nicht nur durch einen Prozentwert angezeigt, sondern auch durch das Gesicht des „Doomguys“.



Dieses Gesicht ist sehr dynamisch. Zum einen schauen die Augen im Wechsel nach links und rechts. Zum anderen wurde für verschiedene Prozentbereiche des Gesundheitszustands andere Gesichter verwendet.



Erstellen Sie eine Web-Seite, welche den animierten „Doomguy“ in einem Canvas anzeigt. D.h. die drei einzelnen Bilder einer Zeile der Bilddatei sollen z.B. im Abstand von einer Sekunde ausgetauscht werden. Verwenden Sie Bilddatei mit den 15 Zuständen und zeigen jeweils immer nur einen Ausschnitt daraus an.

Nachdem die drei Bilder einer Zeile angezeigt werden, können diese in umgekehrter Folge erneut angezeigt werden, oder aber die Animation wird in der nächsten Zeile fortgesetzt um alle Zustände anzuzeigen.