Dokumentation der Barrierefreiheits-Funktionen - WebAccess

Einleitung

Barrierefreiheit auf Webseiten ist entscheidend, um allen Nutzern, unabhängig von ihren Fähigkeiten, den Zugang zu Informationen und Diensten zu ermöglichen. WebAccess stellt eine Vielzahl von Funktionen bereit, um die Zugänglichkeit von Webseiten zu verbessern.

Funktionen von DIGIaccess

1. **Screenreader-Optimierung**
   - **Beschreibung:** DIGIaccess optimiert den Inhalt der Webseite für Screenreader, indem es sicherstellt, dass alle Elemente korrekt angesprochen werden können.
   - **Vorteil:** Benutzer mit Sehbehinderungen können die Webseite leichter navigieren und verstehen.
   - **Nutzung:** Diese Funktion wird automatisch aktiviert, wenn ein Benutzer mit einem Screenreader auf die Webseite zugreift.
2. **Tastaturnavigation**
   - **Beschreibung:** Die Tastaturnavigation ermöglicht es Benutzern, die Webseite vollständig mit der Tastatur zu navigieren. Dies umfasst die Möglichkeit, durch Menüs zu blättern, Links zu folgen und Formulare auszufüllen.
   - **Vorteil:** Menschen mit motorischen Beeinträchtigungen, die keine Maus verwenden können, erhalten so vollen Zugriff auf die Webseite.
   - **Nutzung:** Drücken Sie die "Tab"-Taste, um durch interaktive Elemente der Webseite zu navigieren und verwenden Sie "Enter", um Links zu öffnen,
3. **Textanpassungen**
   - **Beschreibung:** Nutzer können die Schriftgröße, den Schriftstil und den Zeilenabstand anpassen.
   - **Vorteil:** Menschen mit Sehschwächen oder Dyslexie können den Text besser lesen und verstehen.
   - **Nutzung:** Öffnen Sie das Webaccess-Menü und wählen Sie die Textanpassungsoptionen. Passen Sie die Schriftgröße, den Stil und den Zeilenabstand nach Bedarf an.
4. **Farb- und Kontrasteinstellungen**
   - **Beschreibung:** Die Farb- und Kontrasteinstellungen ermöglichen es den Benutzern, die Farben der Webseite anzupassen, einschließlich eines Modus für optimierten Kontrast.
   - **Vorteil:** Diese Anpassungen erleichtern das Lesen und die Navigation für Benutzer mit Sehbehinderungen.
   - **Nutzung:** Öffnen Sie das WebAccess-Menü und wählen Sie die gewünschten Farb- und Kontrasteinstellungen.
5. **Inhaltsvergrößerung**
   - **Beschreibung:** Nutzer können die Webseite vergrößern.
   - **Vorteil:** Dies hilft Menschen mit Sehbehinderungen.
   - **Nutzung:** Wählen Sie im WebAccess-Menü die Vergrößerungsoption.
6. **Link- und Schaltflächenhervorhebung**
   - **Beschreibung:** DIGIaccess hebt Links und Schaltflächen hervor, um ihre Sichtbarkeit zu verbessern.
   - **Vorteil:** Benutzer mit kognitiven Beeinträchtigungen oder Sehschwächen können interaktive Elemente leichter identifizieren und nutzen.
   - **Nutzung:** Aktivieren Sie diese Funktion im WebAccess-Menü, um alle Links und Schaltflächen auf der Seite hervorzuheben.

7. **Bilder ausblenden**
    - **Beschreibung:** Der Modus zeigt den Text der Webseite in einem vereinfachten Format an, indem er ablenkende Elemente wie Bilder entfernt.
    - **Vorteil:** Dies hilft Benutzern sich auf den Text zu konzentrieren.
    - **Nutzung:** Aktivieren Sie die Funktion Bilder ausblenden im WebAccess-Menü.
8. **Automatische Anpassungen**
    - **Beschreibung:** DIGIaccess führt automatische Anpassungen durch, um gängige Barrieren zu identifizieren und zu beheben. Dazu gehört die Korrektur von Bildbeschreibungen und die Anpassung von ARIA-Attributen.
    - **Vorteil:** Diese Funktion gewährleistet eine Grundstufe der Barrierefreiheit, ohne dass manuelle Eingriffe erforderlich sind.
    - **Nutzung:** Diese Anpassungen erfolgen automatisch im Hintergrund, ohne dass Benutzer eingreifen müssen.
9. **Vorlesefunktion**
    - **Beschreibung:** Eine integrierte Vorlesefunktion liest den Inhalt der Webseite laut vor.
    - **Vorteil:** Dies hilft Nutzern mit Sehbehinderungen oder Lernschwierigkeiten, die Inhalte der Webseite zu verstehen.
    - **Nutzung:** Aktivieren Sie die Vorlesefunktion im WebAccess-Menü. Sie können die Vorlesegeschwindigkeit anpassen und die Vorlesefunktion jederzeit starten oder stoppen.

Implementierung von DIGIaccess

Die Implementierung von DIGIaccess auf einer Webseite erfolgt durch das Einfügen eines JavaScript-Snippets in den HTML-Code der Seite.

Kontaktinformationen

Falls Sie Hilfe benötigen oder Fragen zu den Barrierefreiheitsfunktionen haben, können Sie sich an unser Support-Team wenden:

- **E-Mail:** hallo@digiaccess.org
- **Telefon:** +49 2173-2003760

Erklärung technischer Begriffe

- **Screenreader:** Software, die den Text auf dem Bildschirm vorliest und den Benutzer durch die Webseite navigieren lässt.
- **ARIA-Attribute:** (Accessible Rich Internet Applications) Attribute, die die Barrierefreiheit von Webinhalten verbessern, indem sie semantische Informationen zu HTML-Elementen hinzufügen.