

## SimplifyU Software Barrierefreiheit

Sie wollen das Barrierefreiheitsstärkungsgesetz (BFSG) sowie die Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV) einhalten? Dies erfordert, dass digitale Angebote, einschließlich mobiler Anwendungen, für alle Menschen zugänglich sind, insbesondere für Menschen mit Behinderungen.

Vier Grundprinzipien dienen als Richtlinie (siehe WCAG 2.1). Dazu gibt es zwei Aspekte, die beachtet werden müssen: Anwendungen und Webseiten sollen bereits im Aufbau die Voraussetzungen erfüllen.

SimplifyU bietet in Zusammenarbeit mit Eye Able eine schnelle und unkomplizierte Lösung zur Erreichung der Barrierefreiheit. Per Option können Sie Eye Able direkt in SimplifyU integrieren und alle Funktionen nutzen.

## Anforderungen

### 1. Wahrnehmbarkeit

- Durch das Prinzip der Wahrnehmbarkeit soll sichergestellt werden, dass Funktionen und Informationen so präsentiert werden, dass sie von jedem Nutzenden überhaupt bemerkt werden können. Wichtig ist hier das sog. Zwei-Kanal-Prinzip. Das bedeutet, dass Informationen über zwei unterschiedliche Sinneskanäle wahrgenommen werden können. Zum Beispiel:
  - Textbeschreibungen für Bilder
  - Untertitel für Videos
  - Ausgleich von Farbblindheit durch Farbe/Kontraste
  - Anpassbare Schriftgrößen

### 2. Bedienbarkeit

- Damit die Nutzenden mit den IT-Lösungen interagieren können, müssen diese auch für Menschen mit Behinderungen bedienbar sein. Zum Beispiel:
  - Tastaturbedienbarkeit
  - Anpassbare Geschwindigkeiten
  - Auf Blinken und Blitzen wird verzichtet
  - Eindeutige und klare Linktexte
  - Alternativen für Zeigergesten oder komplexe Gesten



### 3. Verständlichkeit

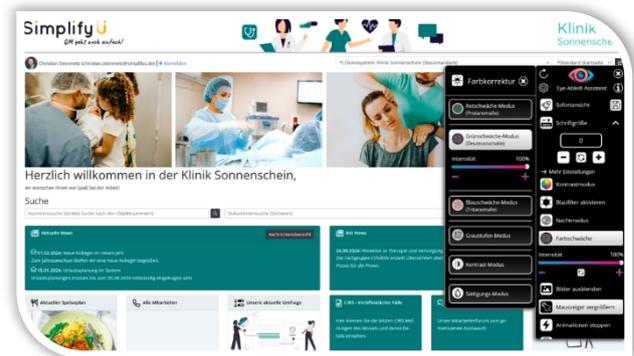
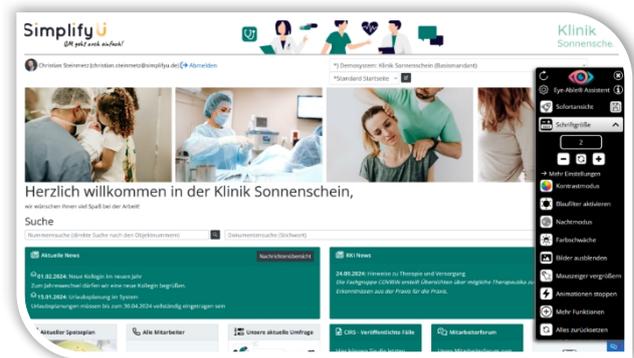
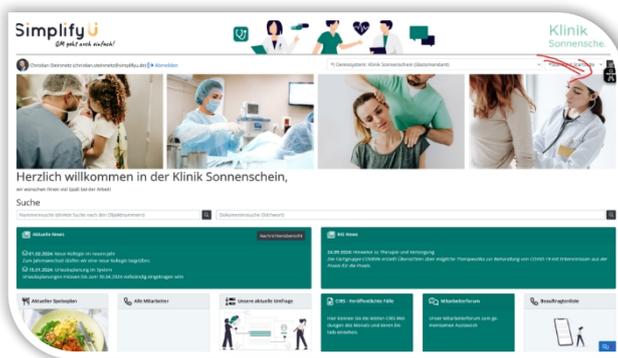
- Fachfremde Personen, Menschen mit einer anderen Muttersprache oder kognitiv beeinträchtigte Menschen sollen die Inhalte gut verstehen können.
- Klare und verständliche Sprache
- Erläuterungen zu Fachbegriffen, ungewöhnlichen Ausdrücken oder Abkürzungen
- Navigation und Layout einheitlich und vorhersehbar
- Formulare und Eingabefelder müssen klar gekennzeichnet und mit Hilfen versehen sein (z. B. Beschriftungen oder Erklärungen zur Eingabe).

### 4. Robustheit

- Einhaltung der Standards bei der Bereitstellung der Inhalte Standards (korrekte Syntax, einheitliche Nutzung von [HTML](#), usw.) eingehalten werden müssen.
- Kompatibilität mit Assistenztechnologien
- Regelmäßige Tests auf Barrierefreiheit

## Ihr Nutzen

- SimplifyU kümmert sich um die passenden Grundlagen für die Barrierefreiheit in der Applikation und gibt Ihnen die passenden Tipps beim Aufbau Ihrer eigenen Portalseiten.
- Eye Able liefert die benötigten Zusatzfunktionen und das Handwerkszeug für eine barrierefreie Nutzung.
- Sowohl SimplifyU als auch Eye Able entwickeln die Lösungen permanent auf Basis der aktuellen und neuen Anforderungen weiter.
- Über das Frontend von Eye Able können Sie Funktionen und Platzierung der Funktionsauswahl frei definieren.
- Sie verfügen innerhalb kürzester Zeit über ein System, welches je nach eigener Konfiguration ein Großteil oder sogar alle Anforderungen der Barrierefreiheit abbildet.



## Highlights

Die Unterstützung des Eye-Able Assists® mit mehr als 25 barrierefreien Funktionen erfolgt schnell und unkompliziert durch Freischaltung seitens SimplifyU. Keine lange Suche in den Funktionen eines Browsers, sondern alles mit einem Klick und leicht verständlich z. B.:

- Adaptiver Zoom
- Texte vorlesen lassen
- Blaufilter und Farbschwächenfilter
- Kontrastmodus für Menschen mit Sehschwächen
- Nachtmodus
- Ausblenden von Bildern
- Leserliche Schrift
- Töne ausschalten
- Navigation über die Tastatur
- Vorlesefunktion
- Und vieles mehr