

Barrierefreie Layouts

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Barrierefreie Layouts

Layouts im Web Client barrierearm gestalten – Labels, Struktur, Tastaturnavigation, Kontraste (BITV/WCAG).

HOW-TO

LOW-CODE / ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FÜR NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Labels & Struktur](#)
- [Tastaturnavigation](#)
- [Responsiveness & Kontraste](#)
- [Visuell versteckte Elemente](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Nuclos bietet die Voraussetzungen für einen barrierefreien Web Client nach **BITV 2.0 / EN 301 549 / WCAG 2.1**. Diese Seite fasst die wichtigsten Techniken für barrierearme Layouts zusammen.



Grundprinzip

Je einfacher (möglichst lineare) das Layout, desto leichter die Bedienung. Für den Web Client ggf. ein separates Layout anlegen (Schlüssel web Layout in der Layoutverwendung).

Labels & Struktur

- **Vollständige Labels:** Datenkomponenten „mit Label“ setzen das for-Attribut auf das Eingabefeld – ohne Label erkennen Screenreader die Feldfunktion nicht.
- **Gliederung:** echte Überschriften <h1>...<h6> (statische HTML-Komponente) statt nur optischer Panels.
- **Toggletips:** Tooltips erscheinen per Fragezeichen-Button (Klick) statt bei Mouseover.

Tastaturnavigation

Alle Layoutelemente über *Nächstes Feld* **oder** *Nächste Komponente* verknüpfen (nur eines, eindeutige Namen). Der entstehende Graph muss ein geschlossener Kreis sein und alle Elemente müssen sichtbar sein. Auch inaktive Felder und Texte mit Links aufnehmen. Tab-Panels: erstes navigierbares Element in jedem Tab braucht denselben Namen (Dummy-Element).

Responsiveness & Kontraste

Inhalte müssen bei 400 % Zoom (1280px) bzw. 320px ohne horizontales Scrollen erreichbar sein – einspaltige Anordnung empfohlen. Informationstragende Grafiken/Bedienelemente brauchen mindestens **3:1** Kontrast.

Visuell versteckte Elemente

Für Hinweise an Hilfstechnologien gibt es eine mitgelieferte CSS-Klasse:

```
.visually-hidden {
  position: absolute !important;
  width: 1px !important; height: 1px !important;
  padding: 0 !important; margin: -1px !important;
  overflow: hidden !important; clip: rect(0,0,0,0) !important;
  white-space: nowrap !important; border: 0 !important;
}
```



Weitere Hinweise

Alt-Texte: informative Bilder brauchen einen Alt-Text, rein dekorative ein leeres `alt=""`. Verzichte in Anleitungen auf rein visuelle Hinweise („der grüne Button“).

Verwandte Seiten



Tastaturnavigation im Webclient

Bedienung per Tastatur.

[Öffnen](#)



Custom CSS

Eigene Styles/Klassen.

[Öffnen](#)