Maßnahmenplan Barrierefreiheit zum Statusdokument_Shopfloor

Anwendung:	Shopfloor Webapp
Version der Anwendung:	1.0
Version des Maßnahmenplans:	1.0

Nr. [1]	Problembozeichnung Fehlemeldungen sind nicht wahrnehmbar	S 999	999	M	·	K	Belspleihafter Lösungsvorschlag Nachdem das System einen Feiher Fedgestellt hat, sollte eine Feihermédung in Toxtform angozeigt werden (z.B. beim Verlassen des Feides oder beim Absenden des Formulars). And er Feihermeldung sollten das betroffene Feid sowie die Feiherursache erkennbar sein. Die Feihermeldungen über dem Formular sollten das feiherhafte Feid konkret benennen. Die Feihermeldungen sollten mindestens 10 bie Feihermeldungen sollten mindestens 10 werden hat der betreit der benennen.	Entwicklungsmaßnahme - Meldungen 10 Sekunden sichtbar	Kommentar Hinwelse
							Sekunden lang sichtbar sein.		
[2]	Statusmeldungen sind nicht wahrnehmbar	-	999	999	-	-	Statusmeldungen sollten von blinden Nutzern direkt wahrgenommen werden können, indem sie mit der ARIA-Rolle role="alert" ausgezeichnet	- role="alert" hinzugefügt => getestet mit ChromeVox	
							werden.	Meldungen 10 Sekunden sichtbar Alte Meldung wird beim erscheinen einer	
							Statusmeldungen sollten mindestens 10 Sekunden lang sichtbar sein. Meldungen sollten sich nicht überlagern.	neuen Meldung wieder ausgeblendet.	
[3]	Einige Buttons zum Ausblenden	_	99			_	Für die Buttons ohne sichtbare Beschriftung, wie	- aria-label bei allen icon-only buttons	
1-1	besitzen keine Beschriftung						z. B. Icon-Buttons, sollte das Attribut aria-label verwendet werden, um die Aktion eindeutig zu	hinzugefügt	
							beschreiben: - <button <="" aria-label="Aufklappen" td=""><td></td><td></td></button>		
							onclick="myDialog.close()">		
[4]	Startseite-Link ist nicht aussagekräftig beschriftet	-	•	-	-	-	 Die Alternativtexte der Grafiken sollten aussagekräftig gestaltet werden, z.B. "Shopfloor 	 Logo mit "Shopfloor Startseite" beschriftet und Link hinterlegt 	
[5]	Viele Buttons besitzen englische		•				Startseite*. - In einer deutschsprachigen Anwendung sollten	Footer Logo gibt es nicht mehr - close-button-label="Schließen" zu Modal-	
[o]	Beschriftungen	•	•	-	-	•	englische Beschriftungen und Begriffe vermieden werden.	Tag hinzugefügt	
[6]	Icon-Buttons sind inkorrekt		9	-	-	-	- Für die Buttons ohne sichtbare Beschriftung, wie	- Button mit aria-label Beschriftet (mit	
	beschriftet						z. B. Icon-Buttons, sollte das Attribut aria-label verwendet werden, um die Aktion eindeutig zu	ChromeVox getestet)	
							beschreiben: - <button <="" aria-label="Close" td=""><td></td><td></td></button>		
[7]	Die Auswahl-Elemente sind mit						onclick="myDialog.close()"> - Alle Funktionen sollten mit der Tastatur (Eingabe-		- deprecated => peu ist eine
1/1	der Tastatur nicht aktivierbar		•••	••			oder Leertaste) aktiviert werden können Interaktive Elemente sollten mit den HTML-		Checkbox mit 2 (3) Status vorhanden
							Elementen <a>, <buton>, <input/>, <textarea> oder <select> umgesetzt werden. Links sollten ein nicht-</td><td></td><td>vonancen</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>leeres href-Attribut enthalten.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>[8]</td><td>Nicht-interaktive</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>- Nicht-interaktive Elemente sollten nicht als</td><td></td><td>- bei der im Testorotokoll</td></tr><tr><td>[9]</td><td>Hierarchische Überschriften
sind nicht korrekt ausgezeichnet</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Die Überschriftenelemente <h1> bis <h6> sollten
hierarchisch korrekt eingesetzt werden, d. h.
Hauptüberschriften erhalten das <h1>-Element.</td><td>- "Beginn" und "Ende" auf <h2> geändert</td><td>- teilweise deprecated da neues
Design</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hauptüberschriften erhalten das <h1>-Element,
Überschriften der Ebene 2 das <h2>-Element usw.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>[10]</td><td>Das Pop-up zur Datumauswahl</td><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>- In deutschsprachiger Anwendung sollten</td><td></td><td>- deprecated => Scale Update</td></tr><tr><td>[44]</td><td>besitzt englische Überschrift Labels sind mit den</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>englische Begriffe vermieden werden.</td><td></td><td>bringt Übersetzung</td></tr><tr><td>[11]</td><td>Labels sind mit den
Eingabefeldern nicht verknüpft</td><td>-</td><td>*</td><td>9</td><td>-</td><td>-</td><td> Beschriftung und Formularfeld sollten im HTML-
Markup verknüpft werden. Dazu sollte das for-
Attribut des <label>-Elements mit der id des </td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Formularfeldes übereinstimmen <label for="vorname">Vorname</label></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- <input type="text" id="vorname"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td>[12]</td><td>Platzhaltertexte werden vor dem
zugewiesenen Wert ausgegeben</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>•</td><td> Beschriftung und Formularfeld sollten im HTML-
Markup verknüpft werden. Dazu sollte das for- </td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Attribut des <label>-Elements mit der id des
Formularfeldes übereinstimmen.</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- <label for="vorname">Vorname</label> - <input type="text" id="vorname"/></td><td></td><td></td></tr><tr><td>[13]</td><td>Im Hochkontrastmodus sind die
Checkboxen nicht als interaktiv</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>- Für interaktive Elemente sollten die Standard-
HTML-Elemente verwendet werden. Dies gilt</td><td></td><td>die Checkboxen wurden durch Scale wahrscheinlich angepasst</td></tr><tr><td></td><td>erkennbar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>insbesondere für Schalter, Links, Karteireiter,
Menüeinträge, Ausklapplisten und Checkboxen.</td><td></td><td>oder ich habe den falschen
Kontrast-Modus benutzt</td></tr><tr><td>[14]</td><td>Im Hochkontrastmodus sind die</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>- Es sollte sichergestellt werden, dass sich mit der</td><td>@media screen and (-ms-high-contrast:</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Rahmen einiger Elemente nicht
sichtbar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Windows-Kontrastanpassung die Kontraste aller
Inhalte anpassen lassen.</td><td>active) { .card {</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Die Elemente sollten per CSS einen Rahmen
(border) erhalten. Dabei kann mit nicht-sichtbaren</td><td>border: 1px solid black;
}</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Attributen, z. B. einer transparenten Rahmenfarbe
gearbeitet werden, da diese dann bei einer
Kontrastanpassung sichtbar wird.</td><td>@media (forced-colors: active) { .card {</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ronicastanpassung storibal wird.</td><td>border: 1px solid black;</td><td></td></tr><tr><td>[15]</td><td>Bei der Schriftgrößenanpassung</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>- Bei der Vergrößerung von Schrift sollte darauf</td><td>3 '</td><td>- bei Shopfloorablauf und -tage:</td></tr><tr><td></td><td>sind einige interaktive Elemente
schwer wahrnehmbar</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>geachtet werden, dass auch die Elemente der
Benutzungsoberfläche mitskalieren, um
Überdeckungen zu vermeiden.</td><td></td><td>deprecated da neues Design
- bei Combobox: Ticket INNO-
5235 zur Fertigstellung erstellt</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Abstände zwischen Textblöcken sollten so eingesetzt werden, dass eine Überlagerung der</td><td></td><td>5255 zur Ferugstellung erstellt</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Textblöcke bei Vergrößerung ausgeschlossen wird.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>[16]</td><td>In der mobilen Ansicht kann das
Untermenü nicht geöffnet</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>- In der mobilen Ansicht sollten alle
Anwendungsinhalte erreichbar und bedienbar sein.</td><td></td><td>- deprecated da das Mobile Menü</td></tr><tr><td></td><td>werden</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Anwendungsinnate enerchbar und bedienbar sein.</td><td></td><td>millerweile hinzugefügt wurde
- hat zudem keine Relevanz, da
die Anwendung nicht für Mobile</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Endgeräte gedacht ist</td></tr><tr><td>[17]</td><td>Viele Elemente überlappen sich
bei der mobilen Ansicht</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>•</td><td>Die Website sollte so umgesetzt werden, dass
diese automatisch an vorgegebene Bildschirm- und</td><td> bei Kennzahl ansehen: class "col-s-12"
hinzugefügt </td><td>- bei Shopfloorablauf und -tage:
deprecated da neues Design</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fenstergrößen angepasst wird. Die Inhalte sollten
dabei in ein einspaltiges Gestaltungsraster</td><td></td><td>- bei Kennzahl ansehen
(Combobox): wird in Ticket INNO-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>umbrechen. Infolgedessen sollten alle
Anwendungsinhalte lesbar und bedienbar sein.</td><td></td><td>5235 fertiggestellt</td></tr><tr><td>[18]</td><td>Alle Seiten besitzen den</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td></td><td>_</td><td>- Mit Hilfe des <title>-Elements im</td><td>- im VueRouter => meta den Object-Key</td><td></td></tr><tr><td></td><td>gleichen Titel</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Dokumentenheader sollten für alle Seiten
unterschiedliche Titel vergeben werden, die</td><td>"title" hinzugefügt und für jede
Komponennte einen speziellen Titel</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>eindeutig sind und auf den Inhalt der Seite hinweisen.</td><td>vergeben</td><td></td></tr><tr><td>[19]</td><td>Seitensprache ist nicht
ausgezeichnet</td><td>-</td><td>•</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>Die vorherrschend verwendete Sprache sollte mit
<a href="https://doi.org/10.000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.00000/j.com/no.00000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000/j.com/no.0000</td><td>- in index.ejs Attribut "lang" mit der value
"de" im tag "html" hinzugefügt</td><td></td></tr><tr><td>[20]</td><td>Pflichtfelder sind nicht</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td>-</td><td>- Pflichtfelder sollten durch einen textlichen Hinweis</td><td>- bei Pflichtfeldern wurde an das Label der *</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ausgezeichnet</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>im Label des Feldes gekennzeichnet sein, z.B.
durch einen * (Stern). Zusätzlich können Felder</td><td>hinzugefügt und an das Input aria-
required="true"</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>auch farblich markiert werden, um besser darauf
aufmerksam zu machen.</td><td>- bei nicht beschreibbaren Feldern wurde
aria-readonly="true" hinzugefügt</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- Falls die Formularfelder kein <label>-Element
besitzen, kann die Pflichtfeldkennzeichnung über</td><td>- aria-label an "Anwendungs-Ebenen"
hinzugefügt</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>das title-Attribut beim Formularfeld eingebunden
werden. Alternativ können Pflichtfelder mit dem
Attribut aria-required="true" ausgezeichnet werden,</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>damit der Screenreader die Pflichtfelder erkennen
und entsprechend ausgeben kann. In diesem Fall ist</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>darauf zu achten, dass die Pflichtfeldkennzeichnung
für sehbehinderte Nutzer bei der Kontrastanpassung</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>z.B. über einen breiteren Rahmen zu erkennen ist.
Auf die abweichende Auszeichnung der Pflichtfelder</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>sollte in der Hilfe und auf den Seiten selbst
hingewiesen werden.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>[21]</td><td>Einige Syntaxfehlern sind</td><td>-</td><td>•</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>- Die Seiten sollten keine WCAG-relevanten</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>vorhanden</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Syntaxfehler enthalten Zur Prüfung der Seiten kann der Nu Html Checker
(https://validator.w3.org/nu/) verwendet werden.</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(https://validator.w3.org/nu/) verwendet werden.
Anschließend können mit dem Parsing Bookmarklet
(https://cdpn.io/stevef/debug/VRZdGJ) die Fehler</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>gefiltert werden, die relevant für die Erfüllung dieses
Prüfkriteriums sind.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>loor</td><td>Duttone year Cabina</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Scale Atribute "dismiss to ""</td><td></td></tr><tr><td>[22]</td><td>Buttons zum Schließen werden
ohne Rolle ausgegeben</td><td>-</td><td>*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td> Soweit möglich, sollten Standardelemente
eingesetzt werden, um die Funktionalitäten bereit zu
stellen. </td><td>- Scale-Atribute "dismiss-text" an tag und
"close-button-label" an Modal gesetzt</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Alternativ sollten die korrekten ARIA-Attribute
verwendet werden, damit blinde Nutzer die Rolle</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>und den Status der Elemente wahrnehmen können
(siehe http://www.w3.org/TR/wai-</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>aria/complete, http://www.w3.org/TR/wai-aria-
practices, und http://www.w3.org/TR/aria-in-html).</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></textarea></buton>		

Hinweise

IIIIIWEISE	
S	Nutzung mit eingeschränktem Sehvermögen oder
	Nutzung ohne Farbwahrnehmung
В	Nutzung ohne Sehvermögen
M	Nutzung mit eingeschränkter Handhabung oder Kraft,
	Nutzung mit eingeschränkter Reichweite
Н	Nutzung ohne Hörvermögen, Nutzung mit
	eingeschränktem Hörvermögen oder Nutzung ohne
	Sprechvermögen
K	Nutzung mit kognitiven Beeinträchtigungen oder
	Verringerung von Anfallsauslösern bei Photosensibilität
-	nicht relevant für die Benutzergruppe
n. b.	nicht betrachtet
n. a.	nicht anwendbar
n. p.	nicht prüfbar
₽₽ □	Eine Zugänglichkeitsblockade führt dazu, dass eine
	aufgabenrelevante Funktion nicht bedienbar
	oder eine aufgabenrelevante Information nicht
	wahrnehmbar ist.
	Eine Zugänglichkeitshürde führt dazu, dass eine
· ·	aufgabenrelevante Information schwer verständlich oder
	schwer wahrnehmbar ist bzw. eine aufgabenrelevante
	Funktion oder Information nur durch Umgehung des
	Problems mittels einer Hilfskonstruktion genutzt werden
	kann.
	Eine leichte Zugänglichkeitseinschränkung führt dazu,
	dass Informationen oder Funktionen erst durch
	bestimmte Nutzeraktionen zugänglich werden (z. B.
	durch das Ändern von Browsereinstellungen, das
	Anpassen von Einstellungen der assistiven Technologie
	oder durch Anwendungsschulungen) bzw. der Nutzer
	gestört oder abgelenkt wird.
$\overline{\hspace{1cm}}$	Korrekt umgesetzte Anforderungen an die
	Zugänglichkeit.
schwerwiege	Der Mangel muss behoben werden, damit die betroffene
nd	Benutzergruppe die IKT ohne Fremde Hilfe nutzen kann.
erheblich	Der Mangel muss behoben werden, damit die betroffene
	Benutzergruppe die IKT ohne besondere Erschwernis
	nutzen kann.
leicht	Der Mangel muss behoben werden, damit die
	Benutzergruppe die IKT in der allgemein üblichen Weise
	nutzen können.
gelöst	Der Mangel wurde behoben.
30,000	