

Tabelle1

Nr	Fehlerbeschreibung	Technologie, wo Fehler auftritt	Fehlerursache	Auswirkung auf den User	weitere Auswirkungen	mögliche Fehlerbehebung	Priorisierung (1: Anmerkung zur niedrig, 5: hoch) Priorisierung
1	Das Emailfeld ist als Pflichtfeld formatiert, jedoch im HTML-Code nicht als solches gekennzeichnet	HTML	Das required-Attribut fehlt	Der User glaubt zu erkennen, dass das Feld ausgefüllt werden muss, obwohl das nicht der Fall ist		required-Attribut hinzufügen	1
2	Das Emailfeld ist kein Feld vom Typ Email, sondern vom Typ Text	HTML	Das type-Attribut ist falsch	Der User könnte anstatt einer Emailadresse auch einen Text eingeben	Sollte eine Email bzgl. seiner Registrierung an den User geschickt werden sollen, so wäre das nicht möglich; dies hätte zur Folge, dass eine Registrierung für den User nicht erfolgreich sein würde	type-Attribut auf 'email' ändern	2
3	Das Geschlecht kann nicht eindeutig gewählt werden, oder mit anderen Worten: es können mehrere Geschlechter ausgewählt werden (m/w plus divers)	HTML	Das Radio-Element für das Geschlecht divers trägt einen falschen Namen: »divers« anstatt »geschlecht«	Sollte der User das Geschlecht »divers« angeben und sich dann doch für ein anderes Geschlecht entscheiden wollen, so könnte er seine Auswahl nicht mehr rückgängig machen. Somit müsste er die Seite neu laden		name-Attribut des Radio-Elements für das Geschlecht »divers« auf den Wert 'geschlecht' ändern	1
4	Die Werte für die Geschlechter »männlich« und »weiblich« sind nicht korrekt	HTML	Die Werte für die Geschlechter »männlich« und »weiblich« sind vertauscht	Das Geschlecht wird mit dem falschen Wert gespeichert		Werte für die Radio-Elemente »weiblich« und »männlich« tauschen	2
5	Das Geburtsdatum muss eingegeben werden, ist jedoch nicht als Pflichtfeld gekennzeichnet; außerdem befindet sich das Feld unter den »freiwilligen Angaben«	HTML	Das Eingabeelement für das Geburtsdatum ist als required gekennzeichnet	Das Geburtsdatum muss eingegeben werden, obwohl es sich unter den »freiwilligen Angaben« befindet und auch nicht als Pflichtfeld gekennzeichnet ist		required-Attribut entfernen	1
6	Das HTML-Dokument besitzt keine Sprachangabe	HTML	Das lang-Attribut im html-Tag fehlt		Das Dokument ist nicht gänzlich konform zum HTML-Standard, was zur Auswirkung hätte, dass dieses ggf. nicht optimal in Suchmaschinen gereiht wird (Google straft Fehler im HTML-Code durch eine schlechtere Listung ab)	lang-Attribut mit entsprechendem Wert in das html-Tag einfügen: <html lang='de'>	1
7	Ein label-Tag besitzt mehrere input-Tags als Kinder (Passwort)	HTML	fehlerhafte Verschachtelung im HTML-Code		Das Dokument ist nicht gänzlich konform zum HTML-Standard, was zur Auswirkung hätte, dass dieses ggf. nicht optimal in Suchmaschinen gereiht wird (Google straft Fehler im HTML-Code durch eine schlechtere Listung ab)	Zwei eigene label-Tags für die beiden Passwort-Felder verwenden	1
8	Der User wird nach dem Abschicken des Formulars nicht in der Datenbank eingetragen	SQL	Das Feld »GebDatum« existiert in der Tabelle tbl_user nicht	Der User kann sich nicht registrieren		Entweder in der Tabelle das Feld »Geburtsdatum« in »GebDatum« umbenennen oder im SQL-Statement das korrekte Feld angeben	5
9	Das (verschlüsselte) Passwort kann nicht gespeichert werden	SQL	Die Längenangabe für das Passwort ist zu gering (32 Zeichen anstatt mind. 60 Zeichen)	Der User kann sich nicht registrieren		Die Feldlänge des Feldes anpassen	5

Tabelle1

10 Das Geschlecht kann nicht gespeichert werden	SQL	Das Geschlecht ist in der Datenbank als Fremdschlüssel angegeben, jedoch wird versucht, den Stringwert »w«, »m« oder »d« zu speichern	Das Geschlecht des Users kann nicht gespeichert werden	Entweder das Geschlecht nicht als Fremdschlüssel speichern oder im HTML-Code die Werte für die Geschlechter als die ID-Werte der tbl_geschlechter darstellen (zweitere Variante wird bevorzugt)	2 Da das Geschlecht freiwillig angegeben wird, wäre dieser Fehler nicht allzu schlimm; vgl. hierzu auch Fehler 4
11 Der Nachname des Users wird nicht gespeichert	PHP/SQL	Im INSERT-Statement wird der eingegebene Nachname nicht berücksichtigt	Der Nachname des Users wird nicht gespeichert	INSERT-Statement entsprechend anpassen, sodass der Nachname korrekt gespeichert wird	2 Der Nachname ist eine freiwillige Angabe
12 Der Vorname wird als Nachname gespeichert	PHP/SQL	Im INSERT-Statement wird das Nachname-Feld für den Vornamen verwendet	Der Vorname des Users wird als Nachname gespeichert	Im INSERT-Statement das Feld »Vorname« anstatt »Nachname« angeben	2 Der Vorname ist eine freiwillige Angabe
13 Der User erhält keine Rückmeldung über Erfolg/Misserfolg seiner Registrierung	PHP	Schreibfehler im Variablennamen: es wird \$mgs anstatt \$msg verwendet	Der User erhält keine Rückmeldung und weiß somit nicht, ob eine Registrierung erfolgreich oder nicht erfolgreich war	Variablennamen korrigieren: \$msg anstat \$mgs	4
14 Das Geburtsdatum muss in der Datenbank verpflichtend eingetragen werden	SQL	Das Geburtsdatum darf nicht NULL sein	Es wird ggf. ein fehlerhaftes Geburtsdatum gespeichert, wenn der User keines eingibt	Beim Geburtsdatumfeld NULL erlauben	1
15 Wenn kein Geschlecht ausgewählt wird, wird ein Fehler ausgegeben	SQL	Das Feld »FIDGeschlecht« erlaubt keine NULL-Werte	Der User muss ein Geschlecht wählen, wenn er sich registrieren möchte	NULL-Werte für das Feld »FIDGeschlecht« erlauben und diese NULL-Werte auch in der Programmierung berücksichtigen, indem abgefragt wird, ob ein Wert eingegeben wurde: falls nicht, wird ein NULL-Wert verwendet	3 Fehlerbehebung hat Auswirkungen auf Fehler 16
16 Wenn kein Geschlecht ausgewählt wird, wird ein Fehler ausgegeben	SQL	Der angegebene Constraint zw. tbl_user und tbl_geschlecht erlaubt keine NULL-Werte	Der User muss ein Geschlecht wählen, wenn er sich registrieren möchte	CONSTRAINT anpassen, sodass im Fall von DELETE ein SET NULL erfolgt	3
17 Vor- und Nachname werden im Falle einer Nicht-Eingabe als leere Strings gespeichert	PHP	Ein input-Feld von HTML liefert – sofern es nicht eingegeben wird – einen leeren String anstatt ein NULL	Es wird ein »falscher« Name gespeichert	Mittels PHP abfragen, ob die jeweiligen Felder einen leeren String aufweisen: falls ja, durch NULL ersetzen	1
18 Die Fehlerseite im Falle einer fehlerhaften Verbindung kann nicht angezeigt werden (Fehler 404)	PHP	Die angegebene Fehlerseite existiert nicht	Der User erhält einen Fehler 404 am Bildschirm	Die Fehlerseite erstellen	2