

Nutzerprofil Validatoren

Theresa Henze - 2026-04-24 - [Verschiedenes](#)


Beim Anlegen oder Bearbeiten von Attributen im Nutzerprofil (Profilfeldern) können sogenannte Validatoren hinzugefügt werden. Diese überprüfen die Eingaben der Nutzer auf ein bestimmtes Format.

Je nach Typ des Attributs stehen unterschiedliche Validatoren zur Verfügung.

Verfügbare Validatoren für Attribute vom Typ "Eingabefeld"

Länge

Der "Länge" Validator überprüft, ob die Eingabe eine bestimmte Mindest- und/oder Höchstlänge hat.

Länge
Gewährleistet eine Mindest- und eine Maximallänge 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen pro Sprache](#) angepasst werden.

Mindestens **Maximal**

Trimmen
Aktiviert das Trimmen des Wertes vor der Längenprüfung


- "Mindestens": Definiert die minimale Anzahl an Zeichen, die die Eingabe haben muss.
- "Höchstens": Definiert die maximale Anzahl an Zeichen, die die Eingabe haben darf.
- "Trimmen": Entfernt führende und nachfolgende Leerzeichen aus der Eingabe, bevor die Länge überprüft wird.

Mögliche Fehlermeldungen: *error-invalid-length bzw. error-invalid-length.[FELD_NAME] *error-invalid-length-too-short bzw. error-invalid-length-too-short.[FELD_NAME] *error-invalid-length-too-long bzw. error-invalid-length-too-long.[FELD_NAME]

E-Mail

Der "E-Mail" Validator überprüft, ob die Eingabe eine gültige E-Mail-Adresse ist.

E-Mail

Überprüft, ob die Eingabe eine gültige E-Mail-Adresse ist 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Maximale Länge für den lokalen Teil


- "Maximale Länge für den lokalen Teil": Definiert die maximale Länge des lokalen Teils der E-Mail-Adresse (vor dem @-Zeichen). Empfohlen wird ein Wert von 64 Zeichen.

Mögliche Fehlermeldungen: *error-invalid-email bzw. error-invalid-email.[FELD_NAME] *error-non-ascii-local-part-email bzw. error-non-ascii-local-part-email.[FELD_NAME]

E-Mail MX Record

Der "E-Mail MX Record" Validator überprüft, ob die Domain der eingegebenen E-Mail-Adresse über einen MX-Eintrag verfügt.

E-Mail-MX-Record

Validiert die E-Mail-Domain, um zu prüfen, ob ein aktueller MX-Eintrag vorhanden ist 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Ein MX (Mail Exchange) Eintrag ist ein DNS-Eintrag, der angibt, welche Mailserver für den Empfang von E-Mails für eine bestimmte Domain zuständig sind. Für die Validierung der E-Mail-Adresse wird eine DNS-Abfrage durchgeführt, um zu überprüfen, ob ein MX-Eintrag für die Domain existiert.

Mögliche Fehlermeldungen: *email-mxrecord.error.invalid bzw. email-mxrecord.error.invalid.[FELD_NAME] *email-mxrecord.error.failed bzw. email-mxrecord.error.failed.[FELD_NAME]

Blockiere E-Mails anhand Domains

Der "Blockiere E-Mails anhand Domains" Validator überprüft, ob die Domain der eingegebenen E-Mail-Adresse auf einer definierten Blockliste steht.

Blockiere E-Mails anhand von Domains

Validiert die E-Mail-Domain, um zu prüfen, ob sie geblockt ist



Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Nutze Standard-Liste

Blockiere E-Mails mit Domains aus der Standard-Liste

+ Domain hinzufügen

- "Nutze Standard-Liste": Wenn diese Option aktiviert ist, wird eine [vordefinierte Liste von Domains](#) verwendet, die häufig für Spam oder betrügerische Aktivitäten genutzt werden. Ist der Eintrag nicht aktiviert, werden nur die selbst definierten Domains berücksichtigt.
- "Domain hinzufügen": Hier können weitere Domains angegeben werden, die blockiert werden sollen.

Mögliche Fehlermeldungen: * block-email-domain.error.default bzw. block-email-domain.error.default.[FELD_NAME] * block-email-domain.error.custom bzw. block-email-domain.error.custom.[FELD_NAME]

Benutzername verbotene Zeichen

Der "Benutzername verbotene Zeichen" Validator überprüft, ob die Eingabe eines Benutzernamens Sonderzeichen enthält, die typischerweise nicht in Benutzernamen gehören.

Benutzername Verbotene Zeichen

Verhindert, dass normalerweise ungültige Werte als Benutzernamen verwendet werden



Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Verbotene Zeichen sind z. B. Sonderzeichen wie <, >, &, ", ', \$, %, !, #, ?, \$, ,, ;, :, *, ~, /, |, ^, =, [,], {, }, (,), Steuer- und Leerzeichen.

Hinweis: Dieser Validator wird ignoriert, wenn "E-Mail-Adresse als Benutzername" in den [Nutzerprofil-Einstellungen](#) aktiviert ist. Daher sollte dieser Validator wirklich nur für das Feld "username" verwendet werden.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-username-invalid-character bzw. error-username-invalid-character.[FELD_NAME]

Benutzername kein IDN Homograph

Der "Benutzername kein IDN Homograph" Validator überprüft, ob die Eingabe eines Benutzernamens potenzielle IDN Homograph Angriffe enthält.

Benutzername kein IDN-Homograph

Verhindert die Verwendung von IDN-Homographen für Benutzernamen



Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

IDN Homograph Angriffe nutzen visuell ähnliche Zeichen aus verschiedenen Schriftsystemen (z. B. lateinische und kyrillische Buchstaben), um täuschend echte Kopien von Benutzernamen zu erstellen. Dieser Validator hilft, solche Angriffe zu verhindern, indem er sicherstellt, dass der Benutzername keine solchen Zeichenkombinationen enthält.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-username-invalid-character bzw. error-username-invalid-character. [FELD_NAME]

Person Name verbotene Zeichen

Der "Person Name verbotene Zeichen" Validator überprüft, ob die Eingabe eines Personennamens Zeichen enthält, die typischerweise nicht in Personennamen (Vor-, Mittel- und Nachnamen) vorkommen.

Person Name Verbotene Zeichen

Blockiert nicht-namensbezogene Zeichen



Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Verbotene Zeichen sind z. B. Sonderzeichen wie <, >, &, ", \$, %, !, #, ?, \$, ;, *, ~, /, |, ^, =, [,], {, }, (,) und Steuerzeichen.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-person-name-invalid-character bzw. error-person-name-invalid-character. [FELD_NAME]

Zahl

Der "Zahl" Validator überprüft, ob die Eingabe eine gültige Zahl ist.

Zahl

Prüft, ob die Eingabe eine beliebige Zahl ist



Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Mindestens


Maximal

- "Mindestens": Definiert den minimalen Wert, den die Eingabe haben muss.
- "Maximal": Definiert den maximalen Wert, den die Eingabe haben darf.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-invalid-number bzw. error-invalid-number. [FELD_NAME] * error-number-out-of-range bzw. error-number-out-of-range. [FELD_NAME] * error-number-out-of-range-too-small bzw. error-number-out-of-range-too-small. [FELD_NAME] * error-number-out-of-range-too-big bzw. error-number-out-of-range-too-big. [FELD_NAME]

Ganzzahl

Der "Ganzzahl" Validator überprüft, ob die Eingabe eine gültige Ganzzahl ist.

Ganzzahl
Prüft, ob es sich bei der Eingabe um eine Ganzzahl oder einen Long-Wert handelt 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen pro Sprache](#) angepasst werden.


Mindestens **Maximal**

- "Mindestens": Definiert den minimalen Wert, den die Eingabe haben muss.
- "Maximal": Definiert den maximalen Wert, den die Eingabe haben darf.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-invalid-number bzw. error-invalid-number. [FELD_NAME] * error-number-out-of-range bzw. error-number-out-of-range. [FELD_NAME] * error-number-out-of-range-too-small bzw. error-number-out-of-range-too-small. [FELD_NAME] * error-number-out-of-range-too-big bzw. error-number-out-of-range-too-big. [FELD_NAME]

ISO Datum

Der "ISO Datum" Validator überprüft, ob die Eingabe ein gültiges Datum im [ISO 8601 Format](#) ist.

ISO Datum
Überprüft ein Datum im ISO-Format 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen pro Sprache](#) angepasst werden.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-invalid-date bzw. error-invalid-date. [FELD_NAME]

Lokales Datum

Der "Lokales Datum" Validator überprüft, ob die Eingabe ein gültiges lokales Datum ist, entsprechend der vom Nutzer eingestellten Sprache.

Lokales Datum
Überprüft ein Datum und berücksichtigt das Format des aktuellen Gebietsschemas 


Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen pro Sprache](#) angepasst werden.

Lokale Datumsformate können je nach Sprache und Region variieren. Zum Beispiel wird in den USA häufig das Format MM/TT/JJJJ verwendet, während in Deutschland das Format TT.MM.JJJJ üblich ist.

Mögliche Fehlermeldungen: * error-invalid-date bzw. error-invalid-date. [FELD_NAME]

Mehrere Werte

Der "Mehrere Werte" Validator überprüft, ob die Anzahl der eingegebenen Werte innerhalb eines definierten Bereichs liegt (nur für Eingabefelder mit erlaubten Mehrfachwerten).

Mehrere Werte
Überprüft die Anzahl der Einträge in einem mehrwertigen Attribut 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.


Mindestens
Maximal

- "Mindestens": Definiert die minimale Anzahl an Werten, die eingegeben werden müssen.
- "Maximal": Definiert die maximale Anzahl an Werten, die eingegeben werden dürfen

Mögliche Fehlermeldungen: * `error-invalid-multivalued-size` bzw. `error-invalid-multivalued-size.[FELD_NAME]`

Pattern

Der "Pattern" Validator überprüft, ob die Eingabe einem definierten regulären Ausdruck (Regex) entspricht.

Pattern
Überprüft anhand eines regulären Ausdrucks 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.


Pattern

- "Pattern": Definiert den regulären Ausdruck, dem die Eingabe entsprechen muss. Siehe auch: [MDN Web Docs: Reguläre Ausdrücke](#)

Mögliche Fehlermeldungen: * `error-pattern-no-match` bzw. `error-pattern-no-match.[FELD_NAME]`

URI

Der "URI" Validator überprüft, ob die Eingabe eine gültige URI ist.

URI
Blockieren von missgebildeten oder Nicht-URI-Eingaben 

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

+ Schema hinzufügen

Fragment zulassen


Gültige URL voraussetzen

- “Schema hinzufügen”: Hier können bestimmte URI-Schemata (z. B. `http`, `https`, `ftp`) angegeben werden, die erlaubt sind. Wenn keine Schemata definiert sind, sind alle gültigen URI-Schemata erlaubt.
- “Fragment zulassen”: Wenn diese Option aktiviert ist, sind URI-Fragmente (der Teil nach dem `#`-Zeichen) in der Eingabe erlaubt.
- “Gültige URL voraussetzen”: Wenn diese Option aktiviert ist, muss die Eingabe eine gültige URL sein (d.h. sie muss ein Schema und einen Host enthalten).

Mögliche Fehlermeldungen: `* error-invalid-uri` bzw. `error-invalid-uri.[FELD_NAME]` `* error-invalid-uri-scheme` bzw. `error-invalid-uri-scheme.[FELD_NAME]` `* error-invalid-uri-fragment` bzw. `error-invalid-uri-fragment.[FELD_NAME]`

CEL Programm

Der “CEL Programm” Validator überprüft, ob die Eingabe mit Hilfe des definierten CEL Programms validiert werden kann.

CEL Programm
Überprüft die Eingabe an Hand eines CEL-Programms 

CEL Programm

Leere Werte ignorieren


- “CEL Programm”: Definiert das CEL Programm, das zur Validierung der Eingabe verwendet wird. Siehe auch: [CEL Funktionen](#)
- “Leere Werte ignorieren”: Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Validierung übersprungen, wenn die Eingabe leer ist.

Mögliche Fehlermeldungen: * Die Fehlermeldungen hängen vom definierten CEL-Programm ab und können im CEL-Programm selbst angepasst werden. * Eine feld-spezifische Fehlermeldung kann definiert werden, indem den lokalisierten Texten ein Schlüssel im Format `[FEHLER_SCHLUESSEL].[FELD_NAME]` hinzugefügt wird und das CEL-Programm bei fehlgeschlagener Validierung einen Fehler mit dem entsprechenden `FEHLER_SCHLUESSEL` zurückgibt.

Verfügbare Validatoren für Attribute vom Typ “Checkbox”

Mehrere Werte

Der “Mehrere Werte” Validator überprüft, ob die Anzahl der eingegebenen Werte innerhalb eines definierten Bereichs liegt

Mehrere Werte 

Überprüft die Anzahl der Einträge in einem mehrwertigen Attribut

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Mindestens

Maximal


- "Mindestens": Definiert die minimale Anzahl an Werten, die eingegeben werden müssen.
- "Maximal": Definiert die maximale Anzahl an Werten, die eingegeben werden dürfen

Mögliche Fehlermeldungen: * error-invalid-multivalued-size bzw. error-invalid-multivalued-size. [FELD_NAME]

Verfügbare Validatoren für Attribute vom Typ "Datum"

Alter

Der "Alter" Validator überprüft, ob das eingegebene Geburtsdatum ein Alter innerhalb eines definierten Bereichs ergibt.

Alter 

Überprüft, ob die Eingabe im erlaubten Altersbereich liegt

Hinweis: Der Validator-Text kann auf der Seite [Texte in den Branding Einstellungen](#) pro Sprache angepasst werden.

Mindestalter

- "Mindestalter": Definiert das minimale Alter, das die Eingabe haben muss.

Mögliche Fehlermeldungen: * date-age.error.invalid bzw. date-age.error.invalid. [FELD_NAME] * date-age.error.min bzw. date-age.error.min. [FELD_NAME]