

Das optimale Formularfeld

*„An dem Punkt, wo der Spass aufhört,
beginnt der Humor.“ - Werner Finck*

René Esposito

NUR REALE NAMEN

In dieser Präsentation geht es um **reale Namen**, auch wenn sie exotisch scheinen. **Nicht** berücksichtigt sind solche Beispiele:

Adolph Blaine Charles David Earl Frederick Gerald Hubert Irvin John Kenneth Lloyd Martin Nero Oliver Paul Quincy Randolph Sherman Thomas Uncas Victor William Xerxes Yancy Zeus Wolfeschlegelsteinhausenbergerdorffwelchevoralternwarengewissenhaftschaferswessenschaf ewarenwohlgepflegeundsorgfältigkeitbeschutzenvorangreifendurchihrraubgierigfeindewelchev oralternzwolfhunderttausendjahresvorandieerscheinenvonderersteerdemenschderraumschiffge nachtmitzungsteinundsiebeniridiumelektrischmotorsgebrauchlichtalsseinursprungvonkraftgest artseinlangefahrthinzwischensternartigraumaufdersuchennachbarschaftdersternwelchegehabt bewohnbarplanetenkreisedrehensichundwohinderneuerassevonverstandigmenschlichkeitkonn tefortpflanzenundsicherfreuenanlebenslanglichfreudeundruhemitnicht einfurchtvorangreifenvor andererintelligentgeschopfsvonhinzwischensternartigraum, Senior.

Quelle:

Wikipedia Hubert Blaine Wolfeschlegelsteinhausenbergerdorff, Sr.

https://en.wikipedia.org/wiki/Hubert_Blane_Wolfeschlegelsteinhausenbergerdorff,_Sr.#cite_note-borgmann-3

SIND DIES REALE VORNAMEN?

Sohn von Boris Becker

Amadeus Benedict Edley Luis (27 Zeichen)

Sohn von U2-Sänger Bono

Elijah Bob Patricius Guggi Q (28 Zeichen)

Tochter von Uma Thurman

Rosalind Arusha Arkadina Altalune Florence (42 Zeichen)

(versch. Quellen)

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN VORNAME? I

Rabanus Yaemon Pankratius Gandolf Albuin Christian Raphael Sebastian Mitterecker
ist in Münster DE ein Rekordhalter. Seine Vornamen sind total 68 Zeichen lang.

Vater Mitterecker:
Hat er seinem Sohn damit
wirklich einen Gefallen getan?



Quelle:
Youtube "Münster-Rekorde: Der längste Name"
<https://www.youtube.com/watch?v=6RDfPTpals8>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN VORNAME? II

Der traditionellen Namensgebung in Málaga folgend erhielt Picasso bei seiner Geburt im Jahr 1881 eine Vielzahl von Vornamen:

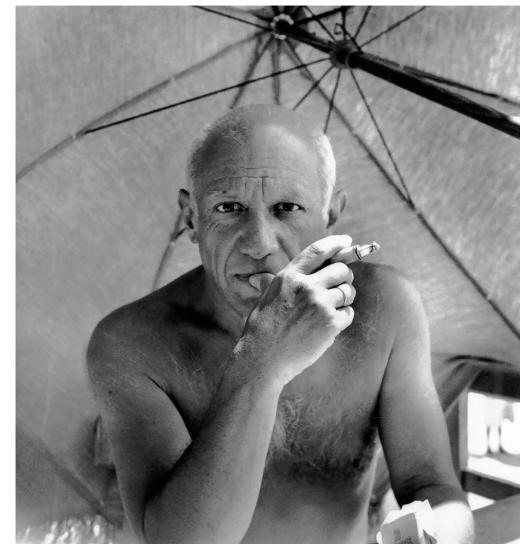
Pablo Diego José Francisco de Paula Juan Nepomuceno María de los Remedios Crispiniano de la Santísima Trinidad.

Das sind 110 Zeichen

Quelle:

Wikipedia Pablo Picasso

https://de.wikipedia.org/wiki/Pablo_Picasso



WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN VORNAME? III

Die 50 beliebtesten weibl. Vornamen der Schweiz sind (Stand 2015):

Maria, Anna, Ruth, Ursula, Elisabeth, Sandra, Monika, Verena, Claudia, Nicole, Barbara, Silvia, Marie, Andrea, Daniela, Christine, Marianne, Karin, Erika, Margrit, Brigitte, Susanne, Rita, Katharina, Laura, Sarah, Rosmarie, Heidi, Esther, Anita, Manuela, Rosa, Doris, Gertrud, Sonja, Beatrice, Yvonne, **Jacqueline**, Sara, Irene, Ana, Franziska, Cornelia, Fabienne, Edith, Patricia, Gabriela, Martina, Isabelle, Eva

Jacqueline hat am meisten Zeichen (10)

Quelle:

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/bevoelkerung/geburten-todesfaelle/vornamen-schweiz.assetdetail.1360749.html>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN VORNAME? IV

Die 50 beliebtesten männl. Vornamen der Schweiz sind (Stand 2015):

Daniel, Peter, Hans, Thomas, **Christian**, Martin, Andreas, Michael, Markus, Marco, Patrick, Walter, David, Stefan, Bruno, Urs, René, Marcel, Roland, Werner, Pascal, Simon, Paul, Beat, Kurt, Marc, Josef, Roger, André, Manuel, Antonio, Rolf, Heinz, Rudolf, Robert, Michel, Jean, Ernst, Nicolas, Luca, **Christoph**, José, Adrian, Samuel, Lukas, Mario, Reto, Alfred, Philippe, Fabian

Christoph und Christian haben am meisten Zeichen (je 9)

Quelle:

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/bevoelkerung/geburten-todesfaelle/vornamen-schweiz.assetdetail.1360749.html>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN NACHNAME? I

- Einbuchstabige Nachnamen sind weltweit weit verbreitet
- Sie entstehen oft, wenn Schriftzeichen aus Silbenschriften in lateinische Schriftzeichen transformiert werden (= sog. "Romanisierung")
- Ich kenne selber einen jungen Mann, der den Nachnamen O hat
- Er kann in vielen Webshops nichts einkaufen, wenn er seinen richtigen Nachnamen in das Bestell-Formular eingibt. Er schreibt deshalb "Oh" oder gar "Ohh"

Zum Lesen empfohlen:

Wikipedia, O (surname)

[https://en.wikipedia.org/wiki/O_\(surname\)](https://en.wikipedia.org/wiki/O_(surname))

New York Times: "Why, O Why, Doesn't That Name Compute?"

<http://www.nytimes.com/1991/08/28/us/why-o-why-doesn-t-that-name-compute.html>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN NACHNAME? II

Rekord-Halter in der Schweiz sind, laut search.ch:

Herr und Frau **Thirugnanasampanthamoorthy** aus Bellinzona TI
(26 Zeichen in einem zusammenhängenden Wort)

Sehr lange Nachnamen haben:

Herr Eugénio Abraul **Carreira Pereira De Carvalho** aus Lucens VD
(28 Zeichen)

Familie **Frischknecht-Bernhardsgrütter** aus Wittenbach SG
(29 Zeichen)

Quelle:

Tages Anzeiger 07.01.2015 „Gestatten, Herr und Frau Thirugnanasampanthamoorthy“
<http://www.tagesanzeiger.ch/schweiz/standard/Gestatten-Herr-und-Frau-Thirugnanasampanthamoorthy/story/17762223>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN NACHNAME? II



Beim Einbürgerungsverfahren galt: Das Formular hatte nur Platz für 22 Buchstaben. "Statt es anzupassen, haben uns die Behörden gefragt, ob wir unsere Namen ändern wollen."

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN NACHNAME? III

Rekordhalter in Deutschland ist laut dem Radio-Sender "Ostseewelle":
Petra HOLTFRETER-FREIFRAU VON KLOT-TRAUTVETTER

Ich komme beim Zählen der Buchstaben (inkl. Leerschläge) auf 40, die
"Ostseewelle" nur auf 36 Zeichen



Quelle:

Ostseewelle "REKORDJAGD: LÄNGSTER NACHNAME"

<http://www.ostseewelle.de/sonstiges/rekordjagd-laengster-nachname>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN NACHNAME? IV

Spannend ist auch die Geschichte der Hawaiianerin:

Janice **Keihanaikukauakahihuliheekahaunaele** (35 Zeichen)

Janice setzte in einem langen Kampf mit den Behörden durch, dass ihr Nachname in Führerscheine und Identifikationskarten passt.

Die Story mit Happy End wurde 2013 von Medien rund um den Globus aufgegriffen.

Quelle:

Welt "Dieser Name ist zu lang für einen US-Ausweis"

<https://www.welt.de/vermischtes/article120015196/Dieser-Name-ist-zu-lang-fuer-einen-US-Ausweis.html>

WIEVIELE ZEICHEN HAT EIN NACHNAME? IV

Der letzte Buchstabe passte nicht mehr hinein ...



HORROR FÜR JEDEN DATENBANK-ENTWICKLER

Ángel Agustín María Carlos Fausto Mariano Alfonso del Sagrado Corazón de Jesús Lara y Aguirre del Pino

(Vorname: 49, Nachname: 52 Zeichen)

Er war ein berühmter mexikanischer Komponist und Sänger

Quelle:

Wikipedia Agustín Lara

https://en.wikipedia.org/wiki/Agust%C3%ADn_Lara



EDGE CASE

oder: Hilfe, mein Name bedeutet etwas in einer Computersprache!!!

Die wohl berühmteste Story zu diesem Thema handelt von einer Frau namens Jennifer **Null**.

"When Jennifer Null tries to buy a plane ticket, she gets an error message on most websites. The site will say she has left the surname field blank and ask her to try again."

Quellen:

BBC: "These unlucky people have names that break computers"

<http://www.bbc.com/future/story/20160325-the-names-that-break-computer-systems>

Wired: "Hello, I'm Mr. Null. My Name Makes Me Invisible to Computers"

<https://www.wired.com/2015/11/null/>

WHO IS BOBBY TABLES?

Zum guten Glück ist
Robert'); **DROP TABLE Students;--**
kein realer Name, sondern vielmehr eine Fiktion, die vor "SQL Injection"-
Attacken warnen soll ...



Quelle mit wertvollen Hinweisen für Webentwickler:
<http://bobby-tables.com>

FELDER "VORNAME" UND "NACHNAME" TRENNEN

- Da man in einer Liste meistens nach dem Nachnamen (alphabetisch) sortiert, muss man in einer Datenbank zwingend getrennte Spalten für den Vornamen und den Nachnamen anlegen.
- Die Konsequenz davon ist natürlich, dass es in einem Eingabe-Formular zwei separate Felder dafür gibt

ZUERST VORNAME UND DANN NACHNAME

- Früher war es üblich, auf amtlichen Papierformularen zuerst ein Feld für den Nachnamen und darauf ein Feld für den Vornamen zu drucken.
- Es gibt auch viele Web-Formulare, in welchen diese Reihenfolge befolgt wird
- Unaufmerksame User vertauschen dann oft die Eingabe, was unschöne Resultate in der Datenbank ergibt
- Deshalb mein lapidarer Tipp: Zuerst Vorname und dann Nachname in Formularen aufführen

DER SEGEN VON UTF-8

Kennst du Gylfi Þór Sigurðsson?



Er ist ein berühmter isländischer Fussballspieler aus Reykjavík

DER SEGEN VON UTF-8

Damit sein Name auf deiner Website korrekt dargestellt ist, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Deine Datenbank, bzw. die Spalte in der DB müssen eine utf-8 Kollation haben
- Dein Dokument, in welchem dein Script abgespeichert ist, muss utf-8 kodiert sein
- Deine HTML-Seite, welche den Namen ausgibt, muss dem Browser mitteilen, das utf-8 ausgespuckt wird

```
<meta charset="UTF-8">
```

oder

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

SPEZIALITÄT IN AMERIKA UND KANADA

In amerikanischen und kanadischen Behördenformularen erscheinen für die Angabe von Personennamen gewöhnlich **vier** Eingabefelder:

- Vorname
- Mittelname
- Familienname
- Namenszusatz

Beispiel: **Martin Luther King, Jr.**



Die Felder für Mittelname und Namenszusatz sind meistens nicht obligatorisch auszufüllen.

Quelle:

Wikipedia Mittelname

<https://de.wikipedia.org/wiki/Mittelname>

WIR.DIENEN.DEUTSCHLAND

Oder: Wie viele Zeichen hat eine E-Mail-Adresse?

Hier steht eine ernst gemeinte, reale Adresse (62 Zeichen)

BwDLZDoberlugKirchhainStandortserviceStrausberg@bundeswehr.org



Quelle:

Focus „Das ist die wohl längste E-Mail-Adresse Deutschlands“

http://www.focus.de/panorama/welt/wehrverwaltung-in-schönwalde-ueber-60-zeichen-die-wohl-längste-e-mail-adresse-deutschlands_id_4146806.html

E-MAIL-ADRESSE EINGEBEN

- Die Formular-Felder für die Eingabe von E-Mail-Adressen sollten genügend breit sein (man sollte immer die ganze Adresse sehen)
- Bei vielen Websites ist das nicht der Fall
- Das Resultat davon ist, dass die Adresse oft fehlerhaft eingegeben wird
- Das ist in vielen Anwendungen schlimmer, als wenn zum Beispiel der Name des Users falsch hinterlegt wird

STRASSENAMEN I

Auf der Suche nach dem längsten Strassennamen der Welt bin ich nicht fündig geworden. Die Situation in Zürich präsentiert sich folgendermassen:

Der kürzeste Strassenname Zürichs:
Wühre (5 Zeichen)

Die längsten Strassennamen Zürichs:
Conrad-Ferdinand-Meyer-Strasse (30 Zeichen)
abgekürzt?: C.-F.-Meyer-Str.
Flora-Ruchat-Roncati-Garten (27 Zeichen)
abgekürzt?: F.-R.-Roncati-G.
Joseph-von-Deschwanden-Platz (28 Zeichen)
abgekürzt?: J.-v.-Deshwanden-Pl.

Quelle:

Stadt Zürich: "Alle Strassen" (Excel)

<https://www.stadt-zuerich.ch/ted/de/index/geoz/adressierung/strassennamen.html>

STRASSENAMEN II

Den längsten deutschen Strassennamen hat laut Wikipedia die **Bischöflich-Geistlicher-Rat-Josef-Zinnbauer-Straße** (50 Zeichen) in Dingolfing.

Quelle:

Wikipedia Strassenname

<https://de.wikipedia.org/wiki/Straßenname>

Die längsten Strassennamen Wiens sind:

Aristides-de-Sousa-Mendes-Promenade (35 Zeichen)

Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz (34 Zeichen)

Friedensreich-Hundertwasser-Platz (33 Zeichen)

Quelle:

Vienna "Mit Zungenbrecher-Garantie: Die längsten Strassennamen Wiens"

<http://www.vienna.at/mit-zungenbrecher-garantie-die-laengsten-strassennamen-wiens/3869260>

HAUSNUMMERN

Soll ich für die Hausnummer ein separates Feld in mein Formular einbauen?

Ja, aber:

- Viele Häuser v.a. in ländlichen Gebieten haben keine Hausnummer
- Wenn man das Feld als "required" definiert, verhindert dies für viele User somit ein sorgloses Ausfüllen
- Grundsätzlich: Ist es überhaupt nötig, die Hausnummer in einer eigener Spalte in der DB zu speichern?

WIE VIELE ZEICHEN HAT EIN ORTSNAME? I

Einbuchstabige Ortsnamen sind sehr selten:

- In Frankreich gibt es ein Dorf namens **Y**
- Orte namens **Å** gibt es in Dänemark, Norwegen und Schweden
- Dänemark hat noch einen weiteren einbuchstabigen Ortsnamen, **Ø** („Insel“)
- Auf den Karolineninseln gibt es den Ort **U**

Zweibuchstabige Ortsnamen gibt es weltweit viele, u.a. auch in der Schweiz:

- **Gy** ist eine politische Gemeinde des Kt. Genf
- **Lü** war bis zum 31. Dezember 2008 eine politische Gemeinde des Kt. Graubünden
- **Au** ist eine politische Gemeinde im Kt. St. Gallen

Quelle:

Wikipedia (Ortsname | Abschnitt "Kurioses")

<https://de.wikipedia.org/wiki/Ortsname>

WIE VIELE ZEICHEN HAT EIN ORTSNAME? II

Hier ein paar lange Gemeindenamen im deutschsprachigen Raum:

- AT: **Pfaffenschlag bei Waidhofen an der Thaya** (40 Zeichen)
- DE: **Hellschen-Heringsand-Unterschaar** (32 Zeichen)
- CH: **Niederhelfenschwil** (18 Zeichen)
- CH: **Rudolfstetten-Friedlisberg** (26 Zeichen)



Quelle:

Wikipedia (Ortsname | Abschnitt "Kurioses")

<https://de.wikipedia.org/wiki/Ortsname>

<http://www.pfaffenschlag.at>

WIE VIELE ZEICHEN HAT EIN ORTSNAME? III

Der Rekordhalter mit 58 Zeichen ist:

Llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwllllantysiliogogogoch

eine Gemeinde im Nordwesten von Wales.

Oft wird der Ortsname mit Llanfair PG, Llanfair oder Llanfairpwllgwyngyll abgekürzt. Waliser sagen zum Dorf meist nur Llanfairpwll oder einfacher Llanfair („St. Mary’s“). Die Engländer hingegen nennen es schlicht Gogogoch.

Quelle:

Wikipedia (Llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwllllantysiliogogogoch)

<https://de.wikipedia.org/wiki/Llanfairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwllllantysiliogogogoch>

WIE VIELE ZEICHEN HAT EIN ORTSNAME? III

Marienkirche (Llanfair) in einer Mulde (pwll) weißer Haseln (gwyn gyll) in der Nähe (ger) des schnellen Wirbels (y chwyrn drobwll) und der Thysiliokirche (llantysilio) bei der roten Höhle (ogo goch)



UNVORHERGESEHENE ZEICHEN

Kleine Quizfrage:

In welchem Land befindet sich die
Gemeinde **Saint-Louis-du-Ha! Ha!?**

UNVORHERGESEHENEN ZEICHEN

Saint-Louis-du-Ha! Ha! liegt in Kanada, in der Provinz Québec



Quelle:

Wikipedia Saint-Louis-du-Ha! Ha!

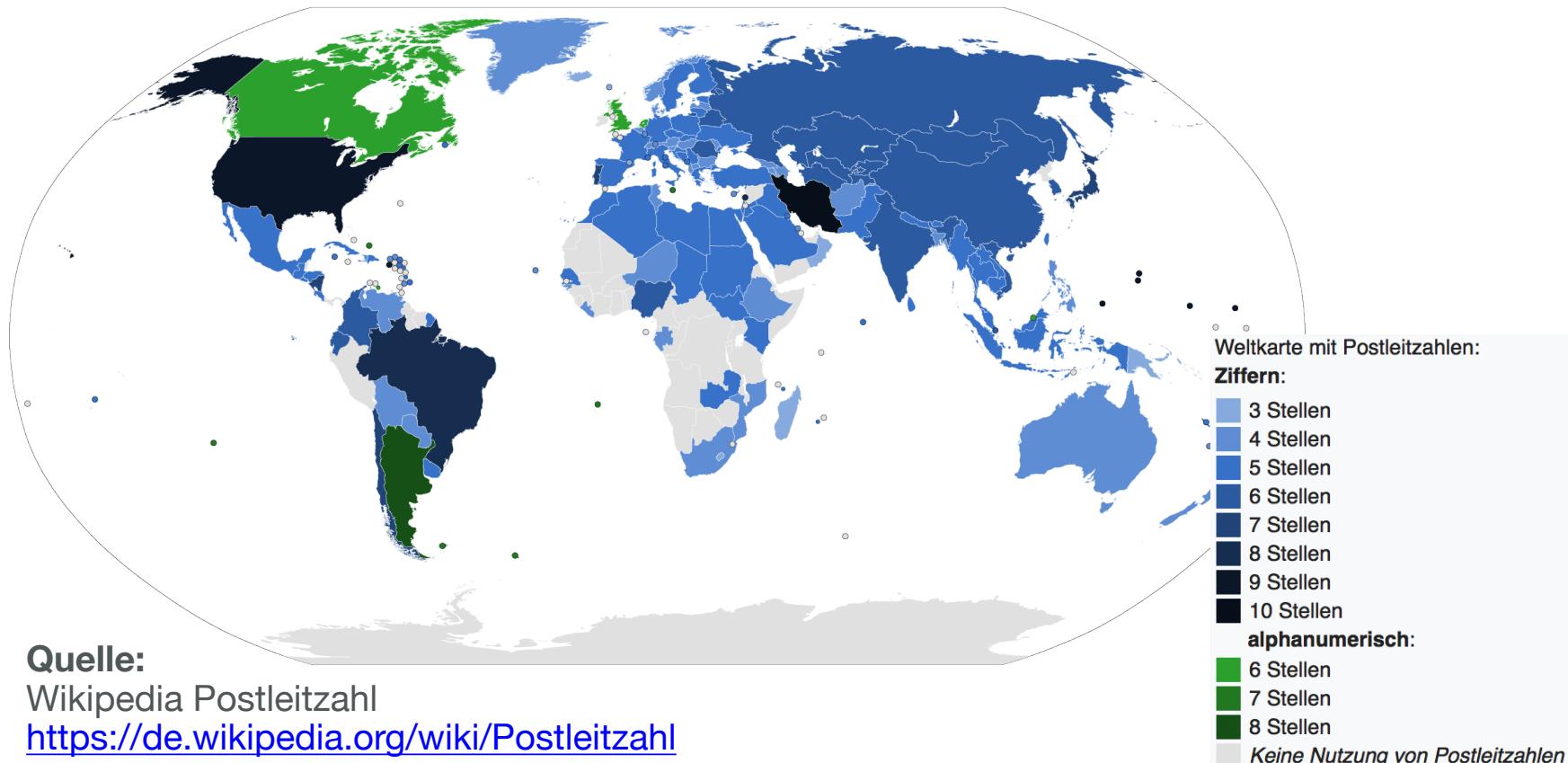
https://de.wikipedia.org/wiki/Saint-Louis-du-Ha!_Ha!

DIE POSTLEITZAHL



Pieter Bruegel der Ältere, "Der grosse Turmbau zu Babel", ca. 1563

ARTEN VON POSTLEITZAHLEN



VOR DEM EIRCODE

- Die Republik Irland hatte bis zum Jahr 2015 keine Postleitzahlen (ausser in Dublin und Cork City)
- Da es vielerorts auch keine Hausnummern gibt und viele Iren auch noch gleich heissen, war es eine Art Salami-Taktik, die Telefonnummer in die Adresse einzuschreiben
- In ländlichen Gebieten wusste oft nur der erfahrene einheimische Postbote, wo die Häuser zu finden sind
- Ambulanzen brauchten oft Stunden, um Ihre Notfall-Patienten zu finden
- Viele britische Versandhäuser weigerten sich, Waren nach Irland zu verschicken. Oft verschwanden Sendungen nämlich einfach, nachdem sie an falsche Adressen geliefert wurden

NACH DEM EIRCODE

- Die Regierung unternahm jahrzehntelange Bemühungen, eine PLZ einzuführen. Dies ist in Irland ein Politikum!
- Die Einführung des Eircode kostete bis jetzt (geschätzte) 28 Millionen Euro
- Weil es komplett unlogisch sei, stösst das neue System landesweit auf Ablehnung, nicht nur von Privatpersonen.
- Deshalb erklärte die Regierung, es sei freiwillig, den Eircode zu gebrauchen

EINE RICHTIGE TELEFONNUMMER

- Ein Kunde von mir wollte sein Kontakt-Formular verbessern
- Es sollte nur noch möglich sein, "richtige" Telefonnummern in das Formular einzutragen
- Sein Produkt verkauft sich in der Schweiz, Deutschland und Österreich

Überlege dir kurz, was für dich persönlich eine "richtige" Telefonnummer ist, bevor ich die nächste Folie zeige

EINE RICHTIGE TELEFONNUMMER?

+49 30 12345-67 (DIN 5008)

+49 30 1234567 (E.123)

+49 (30) 12345 - 67 (Microsoft-Standard)

+49 (0)30 12345-67 (kein Standard, aber weit verbreitet)

0049 (0)30 12345-67 (kein Standard, aber weit verbreitet)

079 / 123 45 67 (kein Standard, aber weit verbreitet)

- Weitere Kombinationen aus diesen Varianten sind möglich
- In jedem Land gibt es lokale Gepflogenheiten

Quelle:

Wikipedia Rufnummer

<https://de.wikipedia.org/wiki/Rufnummer>

DAS PLACEHOLDER-ATTRIBUT (HTML5)

- Zeige an, wie du die Telefonnummer haben möchtest
- Brauche dafür das HTML5 placeholder-Attribut

Länderkennzahl

Telefonnummer

```
<label for="kennz">Länderkennzahl</label>
```

```
<input type="text" name="kennz" id="kennz" placeholder="+41">
```

```
<label for="telnr">Telefonnummer</label>
```

```
<input type="text" name="telnr" id="telnr" placeholder="1234567">
```

LÄNDERCODES ISO-3166-1

- Für die Namen der Länder dieser Erde gibt es einen ISO-Standard
- Darin sind auch die Kürzel für die Länder festgelegt:
ALPHA-2 (zweibuchstabige Codes) und
ALPHA-3 (dreibuchstabige Codes)
- Nette Menschen bieten fertige PHP-Arrays an, mit Hilfe derer man einfach select-Menüs herstellen kann:
<https://gist.github.com/brianherbert/1687655>
<https://gist.github.com/vxnick/380904>

Quelle:

Wikipedia ISO-3166-1-Kodierliste

<https://de.wikipedia.org/wiki/ISO-3166-1-Kodierliste>