Was sind IDN-Domains?

IDN steht für **Internationalized Domain Name** (internationalisierter Domainname). IDN-Domains ermöglichen die Registrierung von Domainnamen unter Verwendung von **nicht-lateinischen Zeichen.**

Vor der Einführung von IDN-Domains waren Domainnamen auf die 26 Buchstaben des lateinischen Alphabets, die Zahlen 0-9 und das Bindestrich (-) Zeichen beschränkt. Dies erschwerte es Personen, die nicht-lateinische Schriften verwenden, Domainnamen zu registrieren, die ihre Online-Identität oder den Inhalt ihrer Website korrekt widerspiegelten.

Mit IDN-Domains können Nutzer jetzt Domainnamen unter Verwendung einer breiteren Palette von Zeichen aus verschiedenen Schriften registrieren, was es Menschen erleichtert, **Domainnamen in ihrer Muttersprache** oder Schrift zu verwenden.

Beispiel:

- Ein **deutscher Benutzer** kann nun einen Domainnamen unter Verwendung von Zeichen mit **Umlauten (wie ä, ö, ü)** oder dem Eszett (ß) Zeichen registrieren, was zuvor in Domainnamen nicht erlaubt war.
- Ein **finnischer Benutzer** kann nun einen Domainnamen unter Verwendung von Zeichen mit **diakritischen Zeichen (wie ä und ö),** die spezifisch für die finnische Sprache sind, registrieren.
- Und **viele weitere internationale Benutzer** können sprachspezifische Zeichen in ihren Domainnamen verwenden.

Mit IDN-Domains können sie nun **Domainnamen** unter Verwendung ihrer **Muttersprache-zeichen registrieren**, was es ihnen erleichtert, ihre **Online-Identität** darzustellen und mit ihrem **Zielpublikum in ihrer eigenen Sprache in Verbindung zu treten**.

Die Aktivierung von IDN-Domains erfordert einen technischen Prozess, der die Konvertierung von nicht-lateinischen Zeichen in ASCII-Zeichen beinhaltet, ein standardisiertes Codierungssystem, das von der bestehenden Internetinfrastruktur verwendet wird. Diese Umwandlung wird als PUNYCODE bezeichnet und ermöglicht es, dass IDN-Domains von vorhandenen Systemen verarbeitet und verwaltet werden, die für die Arbeit mit ASCII-Zeichen entwickelt wurden.

Um den Registrierungsprozess für IDN-Domains zu vereinfachen, stellen wir eine PUNYCODE-Darstellung des Domainnamens während des Registrierungsvorgangs zur Verfügung. Dies ermöglicht es den Nutzern, leicht zu sehen, wie ihr Domainname in ASCII-Zeichen codiert wird und wie er in verschiedenen Kontexten angezeigt wird.

Websites, auf denen Sie PUNYCODES überprüfen können, sind (IDN-spezifisches Wissen ist erforderlich):

- Wikipedia
- https://puny.codes/

Revision #5
Created 2023-06-19 10:52:31 UTC by Admin
Updated 2026-02-10 12:47:31 UTC by Admin