

DNS

Welche DNS-Records gibt es und was muss ich beachten ?

Im folgenden finden Sie eine Übersicht über die meistgenutzten DNS-Records. Bitte beachten Sie, das nicht in jedem Paket alle Records nutzbar sind.
Falsche Einträge im DNS können zu Nichterreichbarkeit führen.

RecordType: A

Beschreibung: IPv4-Adresse eines Hosts

Vorgaben für Ziel: darf nur IP-Adressen enthalten (IPv4)

Beispiel für Ziel: 88.88.99.22

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/A_Resource_Record

RecordType: AAAA

Beschreibung: IPv6-Adresse eines Hosts

Vorgaben für Ziel: darf nur IP-Adressen enthalten (IPv6)

Beispiel für Ziel: 3efe:8124:3000:bf0::1

RecordType: AFSDB

Beschreibung: Resource Record für Cell Database Server des Andrew File Systems

Vorgaben für Ziel: #subtype hostname (wobei subtype eine Nummer sein muss)

RecordType: CERT

Beschreibung: Resource Record für das Speichern von Zertifikaten (RFC4398)

Vorgaben für Ziel: (siehe RFC 4398)

Weiterführende Links: <http://tools.ietf.org/html/rfc4398>

RecordType: CNAME

Beschreibung: Definiert einen Alias-Name zu einem vorhandenen DNS-Namen

Vorgaben für Ziel: Muss immer ein Hostname (FQDN) sein

Beispiel für Ziel: subdomain.domain.tld

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/CNAME_Resource_Record

RecordType: DNSKEY

Beschreibung: enthält einen dem Namen zugeordneten Public-Key (DNSSEC)

Vorgaben für Ziel: ---

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/DNSKEY_Resource_Record

RecordType: DS

Beschreibung: dient der Verkettung DNSSEC-signierter Zonen (DNSSEC)

Vorgaben für Ziel: ---

RecordType: HINFO

Beschreibung: Hardware Info Record

Vorgaben für Ziel: Text, welcher zBsp die genutzte Hardware beinhaltet

Beispiel für Ziel: i686 Linux

RecordType: KEY

Beschreibung: enthält einen dem Namen zugeordneten Public-Key

Vorgaben für Ziel: siehe RFC 2535

DNS

Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/KEY_Resource_Record
RecordType:	LOC
Beschreibung:	Lokation / siehe RFC 1876
Beispiel für Ziel:	51 51 0.123 N 5 52 0.000 E 4.00m 1.00m 10000.00m 10.00m
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/LOC_Resource_Record
RecordType:	MX
Beschreibung:	Mail Exchange – der/die für diese Domain zuständige Mailserver
Vorgaben für Ziel:	Hostname (keine IP), Prio Feld für Priorität nutzen
Beispiel für Ziel:	mx10.domain.tld
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/MX_Resource_Record
RecordType:	NAPTR
Beschreibung:	Naming Authority Pointer - Erweiterung des A Resource Record
Vorgaben für Ziel:	Einträge in der Reihenfolge: order, preference, flags, service, regex, replacement
Beispiel für Ziel:	'110 30 "s" "z3950+I2L+I2C" "" _z3250._tcp.domain.tld'.
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/NAPTR_Resource_Record
RecordType:	NS
Beschreibung:	Hostname eines autoritativen Nameservers
Vorgaben für Ziel:	Hostname (FQDN), keine IP
Beispiel für Ziel:	ns1.domain.tld
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/NS_Resource_Record
RecordType:	NSEC
Beschreibung:	NSEC DNSSEC Record Typ (DNSSEC)
Vorgaben für Ziel:	---
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/NSEC_Resource_Record
RecordType:	PTR
Beschreibung:	Domain Name Pointer (für das Reverse Mapping, um IP-Adressen Namen zuzuweisen)
Vorgaben für Ziel:	---
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/PTR_Resource_Record
RecordType:	RP
Beschreibung:	Verantwortliche (responsible) Person (RFC 1183)
Vorgaben für Ziel:	---
Beispiel für Ziel:	tim.domain.tld tim.people.domain.tld Besagt, das tim@domain.tld zuständig ist und mehr Informationen im TXT Record "tim.people.domain.tld" zu finden sind
Wikipedia-Link:	http://de.wikipedia.org/wiki/RP_Resource_Record
RecordType:	RRSIG
Beschreibung:	enthält eine digitale Unterschrift (DNSSEC)
Vorgaben für Ziel:	---

DNS

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/RRSIG_Resource_Record

RecordType: SPF

Beschreibung: Sender Policy Framework

Vorgaben für Ziel: siehe www.openspf.org

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/SPF_Resource_Record

Wichtig: Die Eingabe muss im Kundencenter von Anführungsstrichen umschlossen sein,

z.B. "v=spf1 ip4:85.31.185.13 a mx ~all"

RecordType: SSHFP

Beschreibung: Für Secure Shell (SSH) fingerprints

Vorgaben für Ziel: Ein Beispiel aus RFC 4255:

'2 1 123456789abcdef67890123456789abcdef67890'

RecordType: SRV

Beschreibung: angebotener Dienst (Service)

Vorgaben für Ziel: Priorität wird im Prio Feld angegeben, der Rest im Ziel-Feld

Beispiel für Ziel: 100 389 mars.conaxis.ch

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/SRV_Resource_Record

RecordType: TXT

Beschreibung: frei definierbarer Text, wird u. a. auch für Sender Policy Framework (SPF) verwendet

Vorgaben für Ziel: ---

Wikipedia-Link: http://de.wikipedia.org/wiki/TXT_Resource_Record

Wichtig: Die Einträge dürfen i.d.R. **NICHT** von Anführungszeichen umschlossen sein

Weiterführende Links:

[Ressource Records bei Wikipedia](#)

[DNS-System bei Wikipedia](#)

Eindeutige ID: #1113

Verfasser: EUserv Support

Letzte Änderung der FAQ: 2012-07-20 12:45