



Domänen

Jeder Webservice verfügt über eine Website und über eine oder mehrere Domänen. Die Website ist immer mit einer Domäne verbunden. Die zusätzlichen Domänen können ein Alias zu der Hauptdomäne sein oder einfach nur geparkt sein (reserviert für die spätere Verwendung).

Klickt man einen Domänennamen an, sieht man **Bild 9**.

Wichtig ist, dass diese Domäne auch als Maildomäne verwendet werden kann („Diese Domäne ist E-Mail-Aktiviert“) und dass es einen DNS-Editor gibt. Der Instant-Alias wird eigentlich nur in der Zeit der Inbetriebnahme der Domäne (für Ungeduldige) benötigt, denn es dauert bis zu 24 Stunden, bis ein neu angelegter Domänen-Name bei allen Nameservern angekommen ist. Man kann diese Zeitspanne nicht genau angeben, weil die Nameserver bezüglich ihrer gegenseitigen Update-Anfragen sehr verschieden eingestellt sind. Bei manchen Providern ist die Domäne rasch sichtbar, anderswo dauert es wieder länger. Damit man aber in dieser Zeit bereits mit den Daten arbeiten kann, gibt es eben diese Namen, denen ein customer.ccc.at nachgestellt ist. Unter diesem Namen ist der Webservice jedenfalls sofort erreichbar.

DNS-Zoneneditor

Warum heißt das eigentlich nicht Domänen-Editor sondern Zonen-Editor? Was hier verwaltet wird, sind die Namen einer konkreten Domäne aber es kann durchaus sein, dass die Namen einer dieser Subdomänen auf einem anderen DNS aufgelöst werden. Eine Zone ist daher alles, was der DNS auflöst, eine Domäne darüber hinaus der ganze Namensraum, egal auf wie viele Name-Server sich seine Verwaltung aufteilt.

In **Bild 10** sieht man die Einträge einer typischen Domäne eines kostenlosen Club-Webservice. Die Spalte „Name“ zeigt, welcher Domänenprefix auf welche IP-Adresse zeigt. * bedeutet, dass alle Namen, die nicht in der Folge explizit angegeben werden, auf die IP-Adresse 194.50.115.163 übersetzt werden. ftp ist nicht am selben Server wie der Webservice. Man sieht auch, dass www ein eigener Server sein kann aber in diesem Fall denselben Inhalt zeigt wie die Schreibweise ohne das „www“.

johann.clubcomputer.at = www.johann.clubcomputer.at.

Das allein genügt aber nicht. Damit der Webservice auch angezeigt wird; muss auch im Webservice (siehe nächster Punkt) diese Schreibweise als Alias (=Websitezeiger) angegeben werden.

Die MX-Records verweisen auf zwei Mailserver, wobei die zusätzlichen Zahlen 10 und 21 eine Priorität bedeuten. Der Mailserver mail.johann.clubcomputer.at wird also als erster abgefragt und nur wenn sich dieser nicht meldet, kommt der mail2.johann.clubcomputer.at an die Reihe und so weiter.

Es gibt einen TXT-Record mit dem Wert `v=spf1ip4:194.50.115.128/25~all`. Dieser Record wird vom *Sender Policy Framework* verwendet und soll Spam verhindern. Er besagt im Prinzip, dass der Mailserver der Domain im Subnet 194.50.115.128 / 255.255.255.128 steht (siehe http://en.wikipedia.org/wiki/Sender_Policy_Framework).

Der Eintrag `mysql51`, der auf dc1.ccc.at zeigt, erlaubt die Ansprache eine eventuell installierten Datenbank unter dem Namen der eigenen Domäne, in diesem Beispiel

mysql51.johann.clubcomputer.at.

Was kann nun ein User mit diesem Editor anstellen?

Sichern Hosting Speicherplatz

Hostingplatz "CC|Web Club Free" sichern

Sicherungsdateiname:

Sicherung kopieren nach:

Hostingplatz:

Ordner:

Sicherungszusammenfassung:

Heimatordner(e)

- D:\HostingSpaces\...

DNS-Zone(e)

- ...at
- ...at
- ...at

E-Maildomäne(e)

- lebensziel.at

Sekundäre DNS-Zone(e)

- ...at
- ...at
- ...at

Sicherung

Bild 8: Sicherung eines Webspace

Domäne ändern

johann.clubcomputer.at

E-Mail

Diese Domäne ist E-Mail-Aktiviert.

DNS

DNS ist für diese Domäne aktiviert.

Instant-Alias

Instantalias ist eine temporäre Domäne die vom Hostingprovider vergeben wird und zum Zugriff auf Website oder Postfach während der DNS-Verbreitung dient.

Instant-Alias für diese Domäne: johann.clubcomputer.at.customer.ccc.at

temporäre Website-URL: http://johann.clubcomputer.at.customer.ccc.at

temporärer E-Mailalias: @johann.clubcomputer.at.customer.ccc.at

Bild 9: Einstellungen Domäne

DNS Zoneneinträge

johann.clubcomputer.at

	Name	Typ	Daten	
		A	194.50.115.163	
	*	A	194.50.115.163	
	ftp	A	195.202.152.245	
	mail	A	194.50.115.131	
	www	A	194.50.115.163	
	mysql51	CNAME	dc1.ccc.at	
		MX	[10], mail.johann.clubcomputer.at	
		MX	[21], mail2.johann.clubcomputer.at	
		NS	ns1.ccc.at	
		NS	ns2.ccc.at	
		NS	ns3.ccc.at	
		TXT	v=spf1 ip4:194.50.115.128/25 ~all	

Bild 10: DNS Zoneneditor