

Domainverwaltung in Österreich

nic.at

Die Registry für .at

Richard Wein
Geschäftsführer

Agenda

- Was ist eine „Domain“
- Das Root Server System
- Die Geschichte von „.at“
- Die Firma **nic.at** (ein paar Zahlen)
- Domainvergabe – Praxis in Österreich

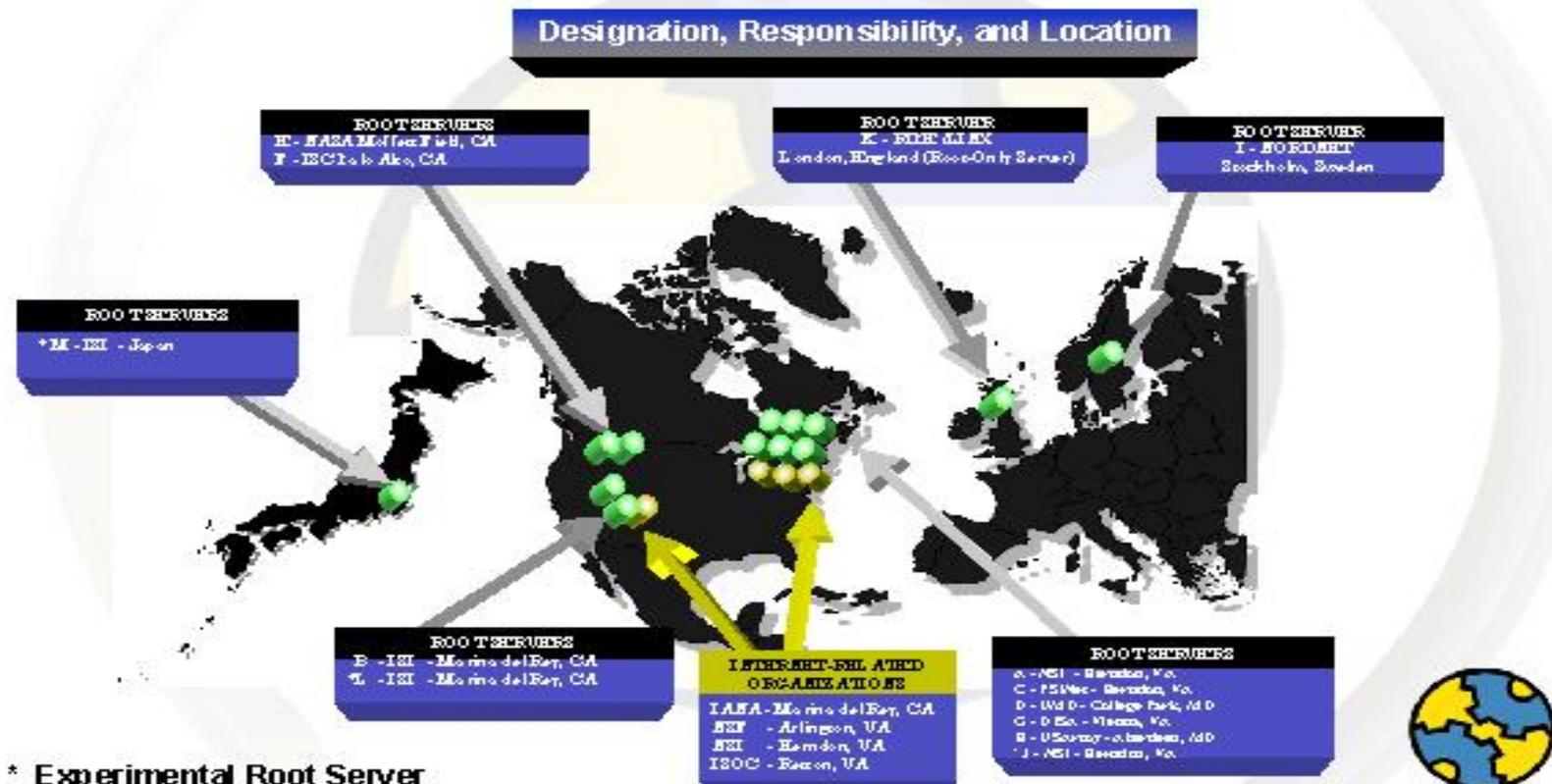
Domain

- Übersetzung einer IP (=Internet Protokoll)-Adresse in einen „sprechenden Namen“
- z.B. www.nic.at = 193.171.250.111
- www. = nur Hostname
- Browser (z.B. IE) löst diese weltweit eindeutige Adresse auf und findet die richtige Seite bzw. den richtigen Server

Weltweite Root-Server

- 13 Root Server in Verantwortung des US-Department of Commerce (US-DOC bzw. IANA)
- Kontrolle über die Rootserver bedeutet Kontrolle des weltweiten Domain Name System

Location of the Root Servers



* Experimental Root Server

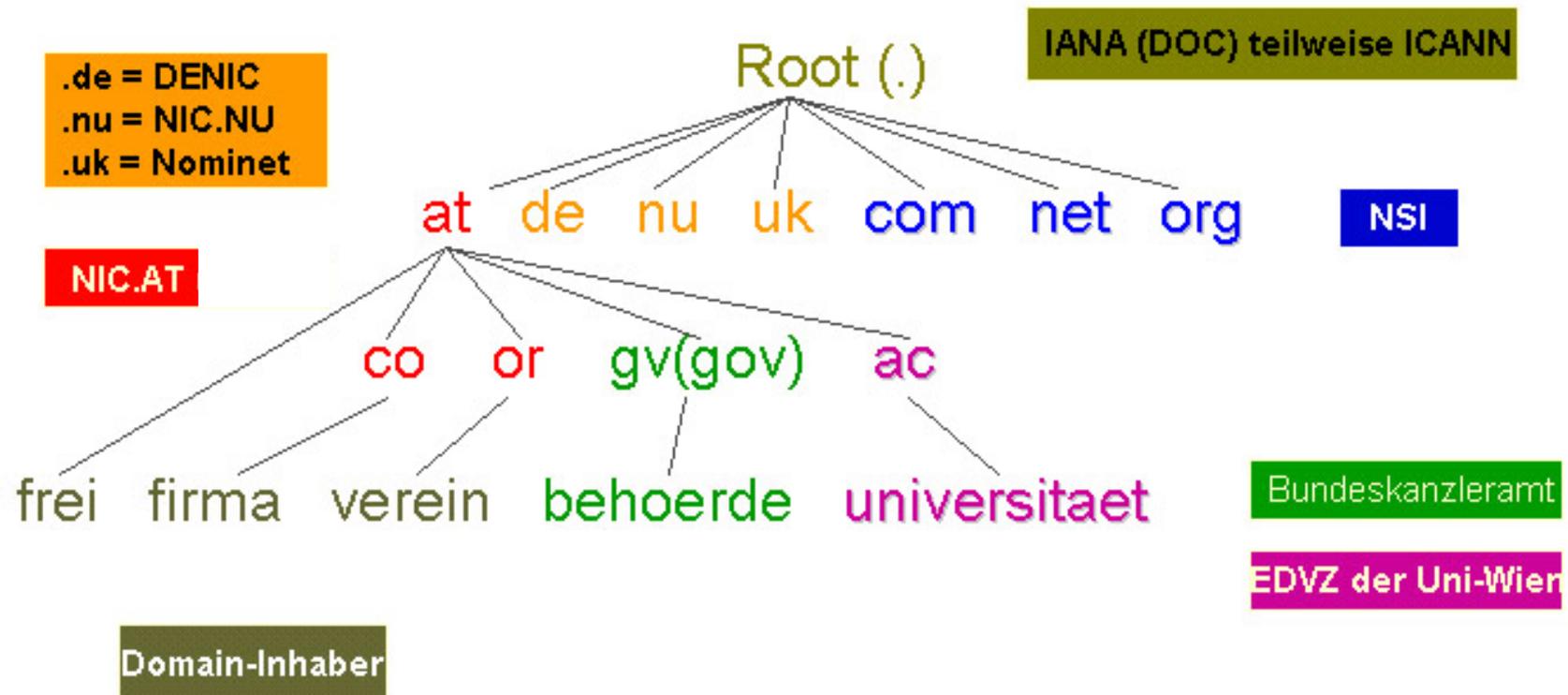
markk@netsol.com



.at Nameserver weltweit



Delegationsprinzip



Die Geschichte von .at bzw. nic.at (1)

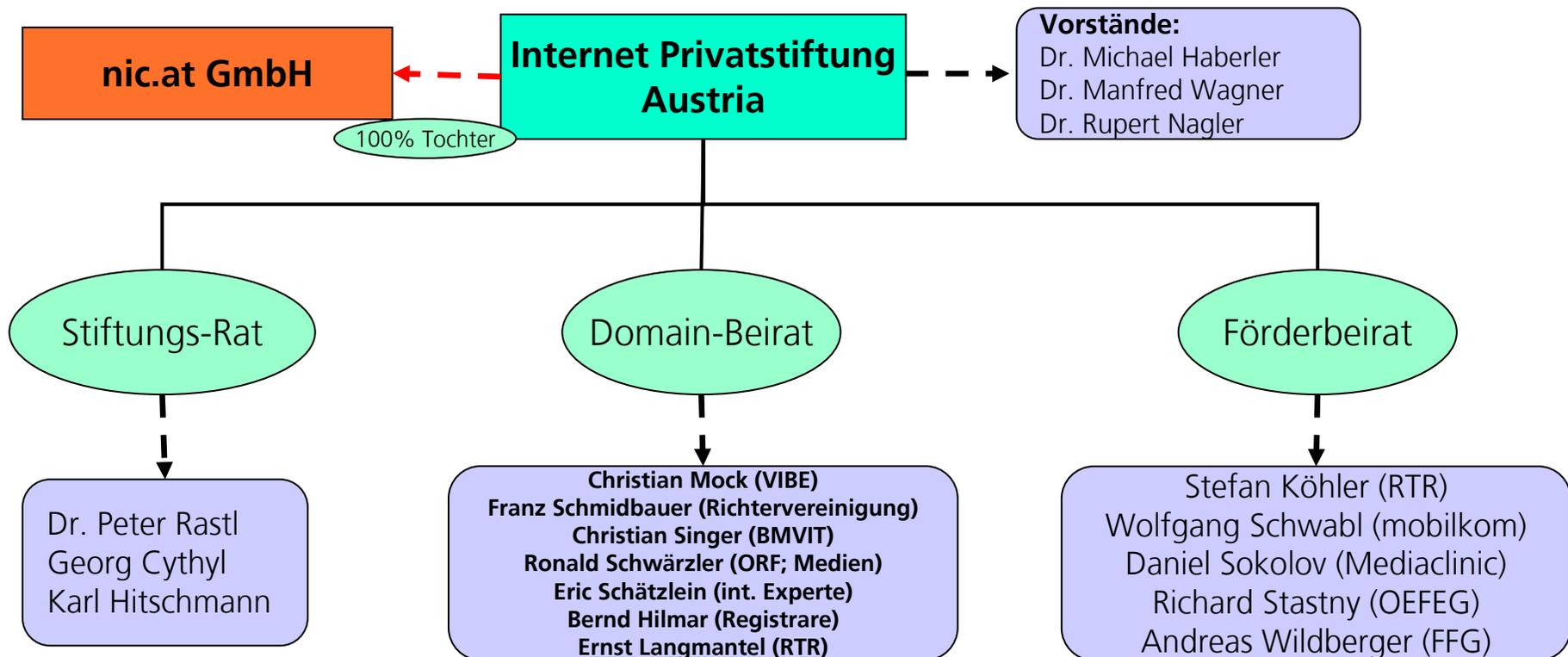
- .at wurde 1988 von der Universität Wien (ACONET) registriert
- Vergabe von Subdomains: ac.at, gv.at, co.at und or.at durch die Universität Wien
- 1990er: Verwaltung der co.at und gv.at ausgelagert (EUnet bzw. Bundeskanzleramt)
- 1997: Freigabe der Vergaberegeln, Registrierung eigener Subdomains direkt unter .at wurde möglich, Gebühr wurde eingeführt (zuvor „free“)
- 1997: Gründung der ISPA (Verband österr. Internet-Anbieter)

Die Geschichte von .at bzw. nic.at (2)

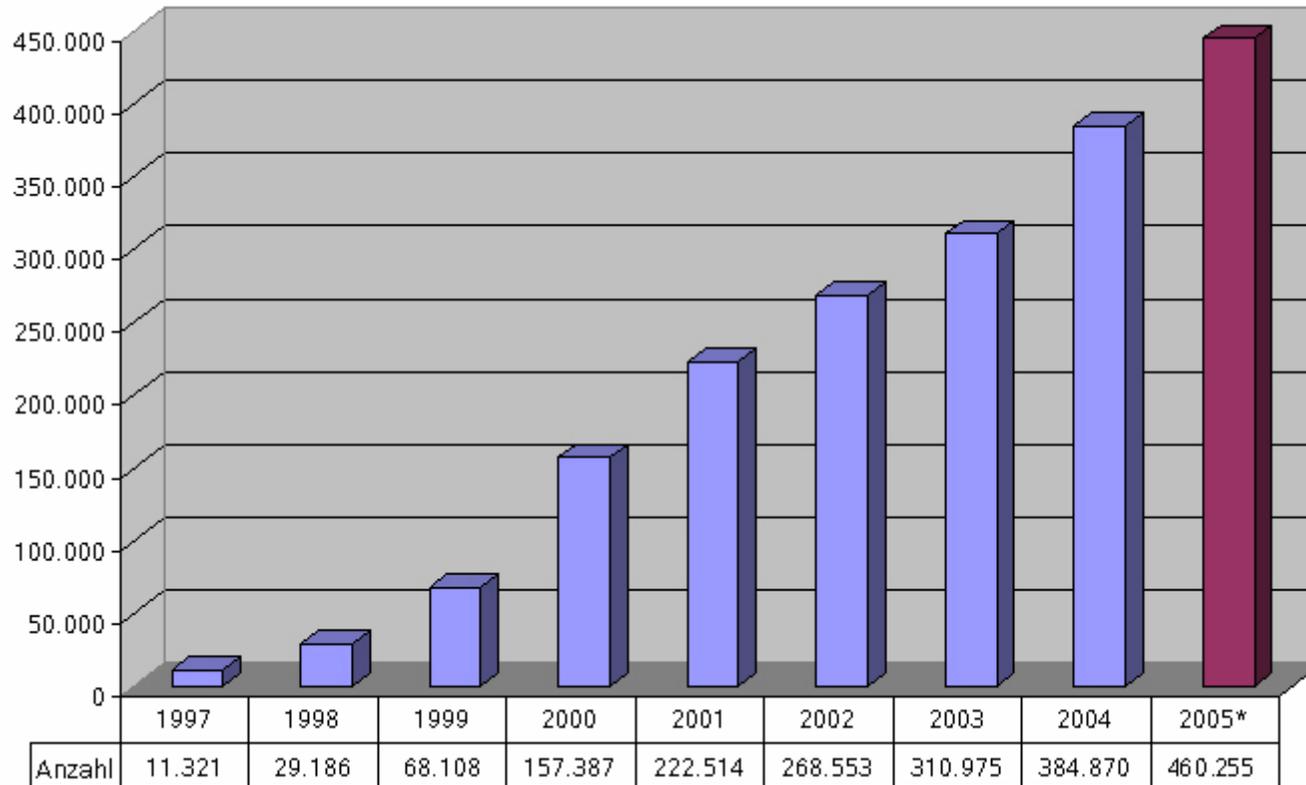
- Nic.at gegründet am 1. Juli 1998 als GmbH
- seit 1.6.1999 in Salzburg (Techno-Z)
- bis Dezember 2000 100%ige Tochter der ISPA ->
- Einbringung in die gemeinnützige Internet Privatstiftung Austria „IPA“

IPA

(Internet Privatstiftung Austria)



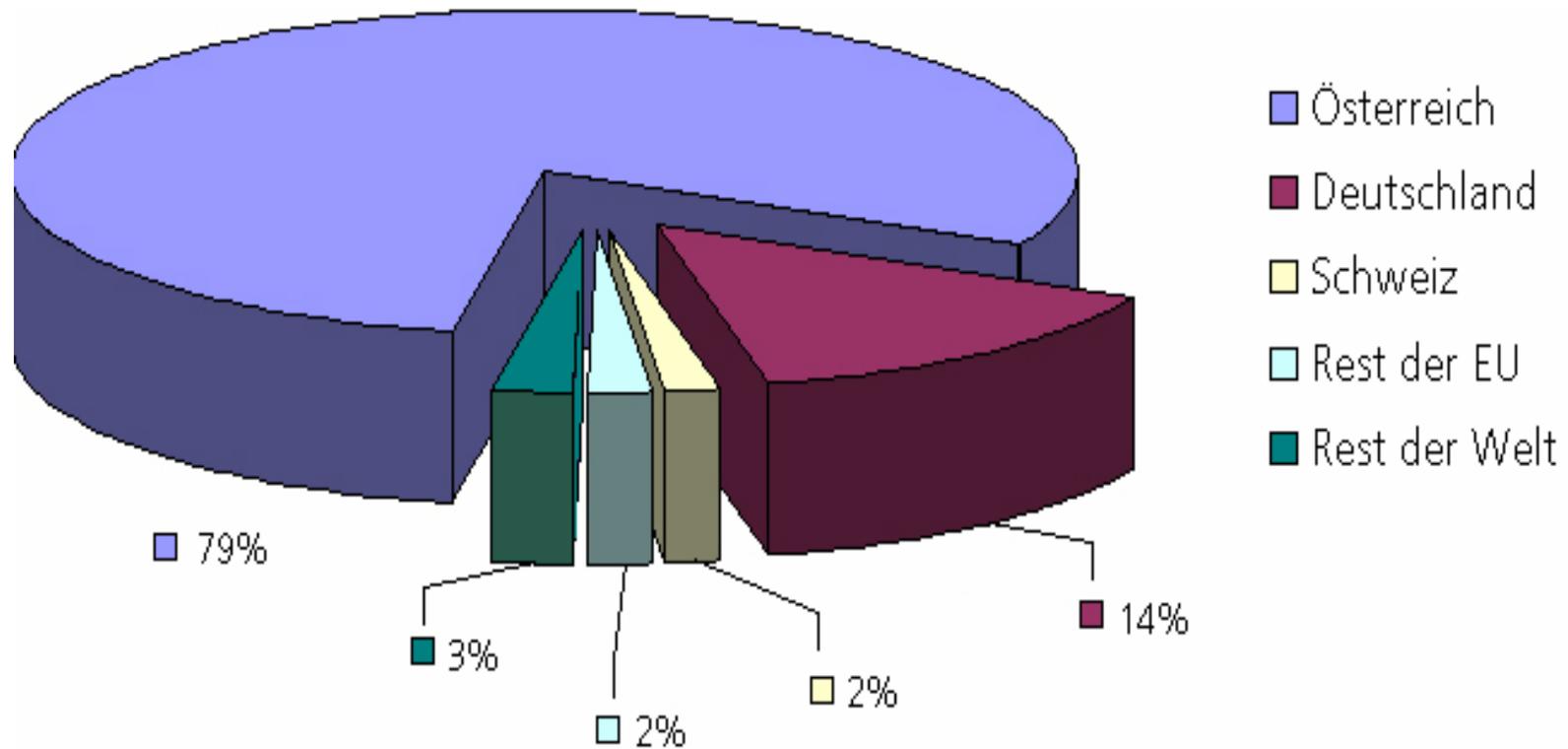
.at – Domains im Überblick



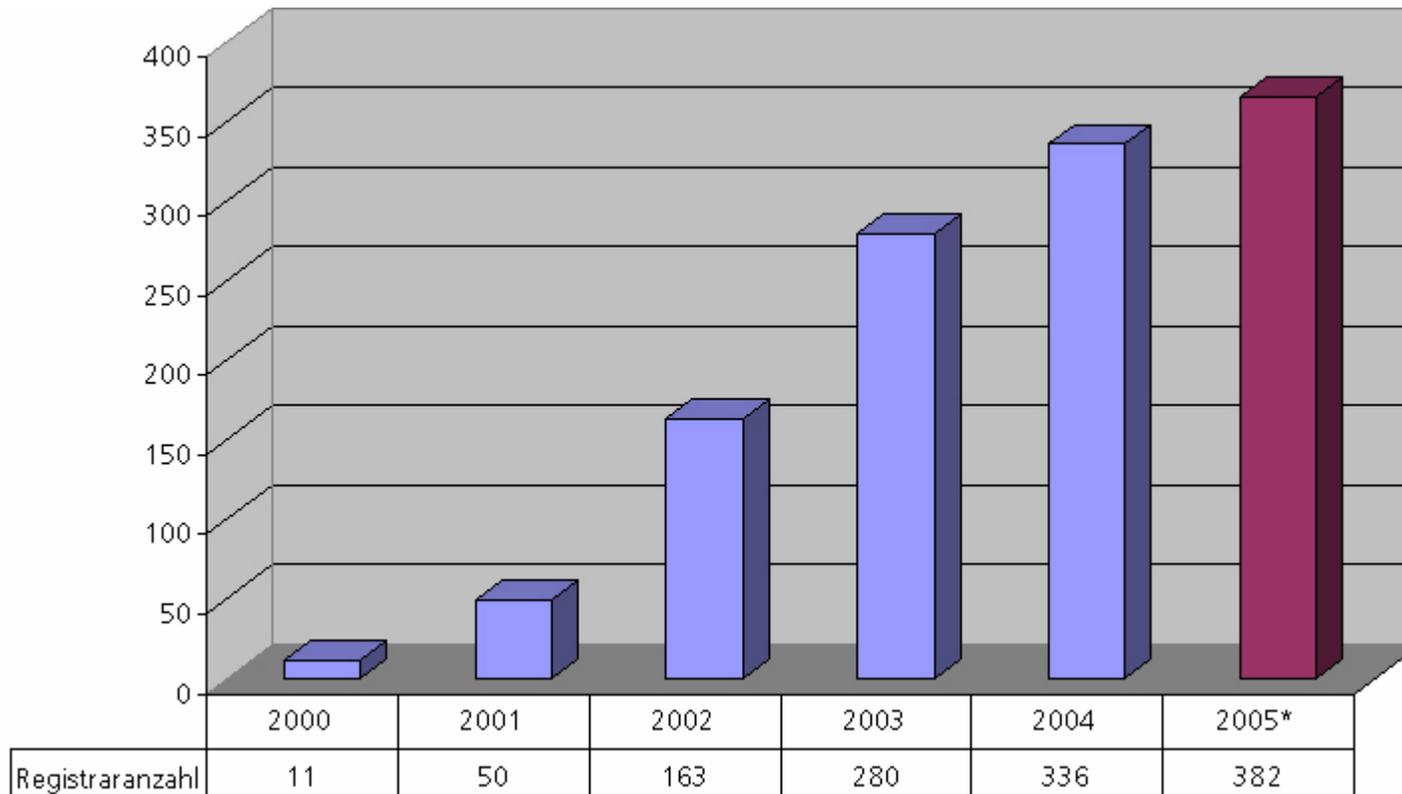
Ländervergleich (aktuell)

Nummer	TLD	Anzahl
1	Deutschland (.de)	9.209.077
2	Großbritannien (.uk)	4.487.683
3	Niederlande (.nl)	1.507.292
4	Italien (.it)	1.391.257
5	Polen (.pl)	828.699
6	Schweiz (.ch)	734.165
7	Dänemark (.dk)	639.623
8	Belgien (.be)	463.530
9	Österreich (.at)	460.572
10	Frankreich (.fr)	405.906
11	Norwegen (.no)	249.123
12	Tschechei (.sz)	220.129
13	Ungarn (.hu)	200.000
14	Finnland (.fi)	113.381
15	Portugal (.pt)	76.228
16	Türkei (.tr)	72.560
17	Irland (.ie)	52.536
18	Schweden (.se)	50.950

Woher kommen die Inhaber



Registriere



Vergabepolitik von .at

- zwei Vertriebskanäle (Registare und Endkunden)
- Verträge bestehen zwischen der nic.at und dem Domaininhaber
- Weltweit jeder kann eine .at Domain registrieren
- „first come – first served“ Prinzip
- Keine Einschränkungen
- Keine Reservierungen von Domains

Danke

für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen ?

wein@nic.at