



Am 6. Juni 2012 ist World IPv6 Launch Day.

Wer macht mit?

AT&T, akamai, bing, facebook, google, heise, Telekom, yahoo und noch viele andere.

Was muss ich beachten?

Hoffentlich nichts! Ingenieure aller beteiligten Firmen haben am 8.6.2011 schon einmal testweise IPv6 angeschaltet. Dabei gab es keine größeren Probleme.

Was ist IPv6?

IPv6 ist die nächste Version des Internetprotokolls IPv4.

DNS	HTTP	SMTP
UDP	TCP	
IPv4	IPv6	
Ethernet	802.11	
1000Base-T	802.11	

Wenn es hier in der HHU zu Problemen kommen sollte, wende dich an das ZIM oder die Systemadministratoren.

Auf <http://test-ipv6.com/> kannst Du deine Internetverbindung testen.

Mehr Informationen

<http://worldipv6launch.org/>

RFC 2460, Vorlesung Rechnernetze

Warum IPv6?

Der IPv4-Adressraum ist nur 32 Bit breit. Damit sind etwa 4 Milliarden Adressen möglich – also weniger als eine pro Person.

IPv6 bietet dagegen 2^{128} Adressen. Das sind 340 Sextillionen – also etwa 670 Billiarden für jeden Quadratmillimeter Erdoberfläche.

