

Internet-Protokolle, Seminar WS 14/15 21.10.14

Organisationen im und für das Internet

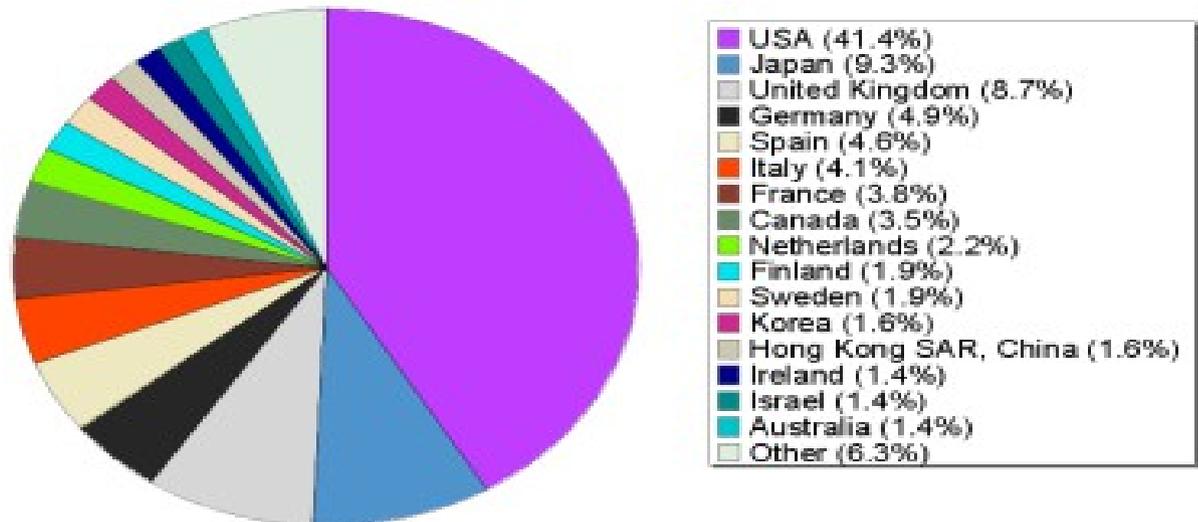
von David Burg

Welche Organisationen gibt es?

- World Wide Web Consortium (W3C)
- Internet Engineering Task Force (IETF)
- Internet Society (ISOC)

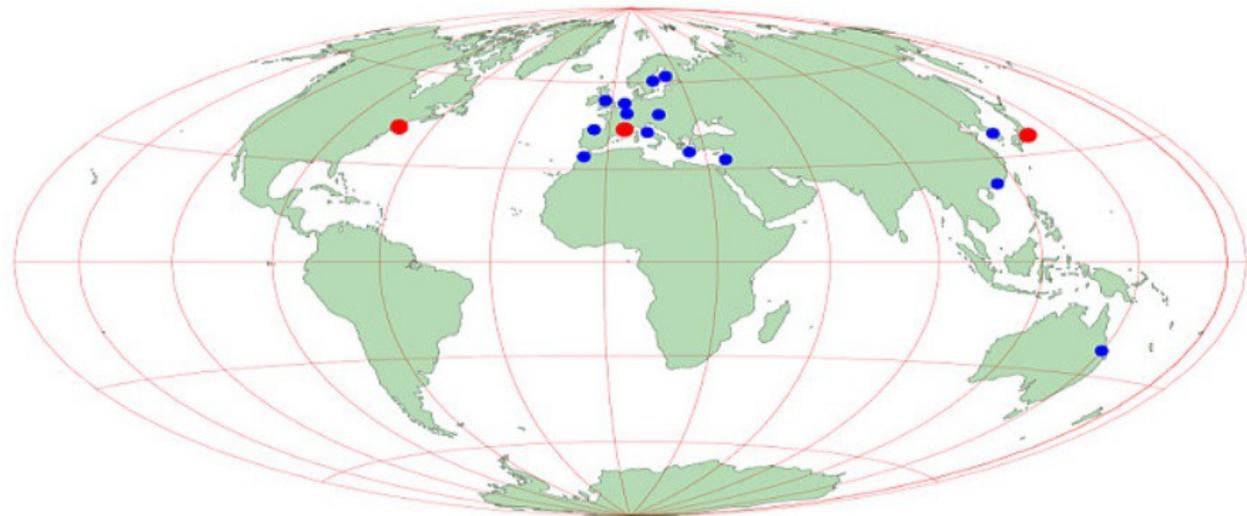
World Wide Web Consortium (W3C)

- Gremium zur Standardisierung von WWW betreffenden Techniken
- Oktober 1994 gegründet
- Gründer: Tim Berners-Lee
- 401 Mitglieder aus *Wirtschaft, Forschung, Telekommunikation, Militär*



W3C Struktur

- Finanziert durch Mitglieder und Spenden
- Drei Hostorganisationen: MIT, ERCIM, Keio University
- Weltweit verteilte Büros:



W3C Ziele

- Wissensaustausch und Kommunikation für alle, unabhängig von äußeren Faktoren
- Zugriff auf Webinhalte von allen Geräten einfach und bequem ermöglichen
- Kontinuierlich mehr Leute am Web beteiligen (als Autoren)

Wozu also W3C?

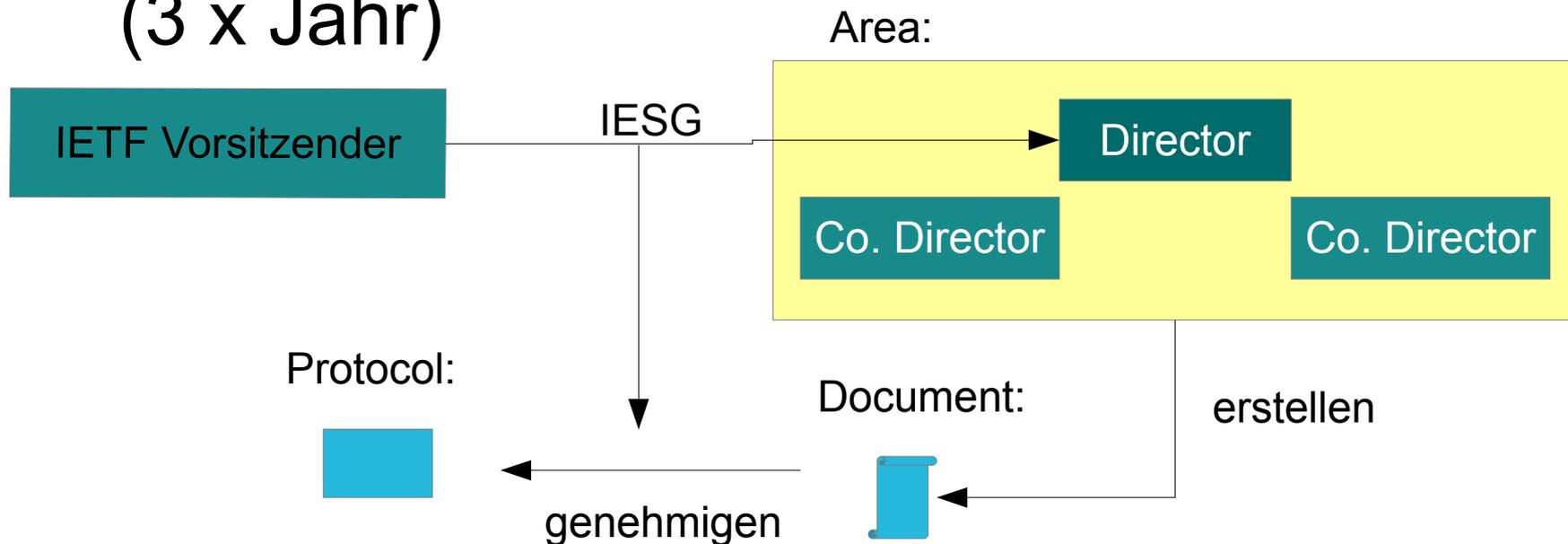
- Webseite wird auf gängigen Browsern gleich/ähnlich aussehen
- Internationale Standards festlegen
- Entwicklung von technischen Spezifikationen und Richtlinien

Internet Engineering Task Force

- „The goal of the IETF is to make the Internet work better.“ ~www.ietf.org
- Freiwilliges Netzwerk an Usern um einen offenen Standard zu bilden
- Keine feste Mitgliedschaft

IETF Arbeitsweise

- Aufgeteilt in working groups (wg)
- Jede wg hat einen eigenen Bereich und eine zugehörige chairperson
- Teilnahme über mailing lists, oder an meetings (3 x Jahr)



IETF Struktur

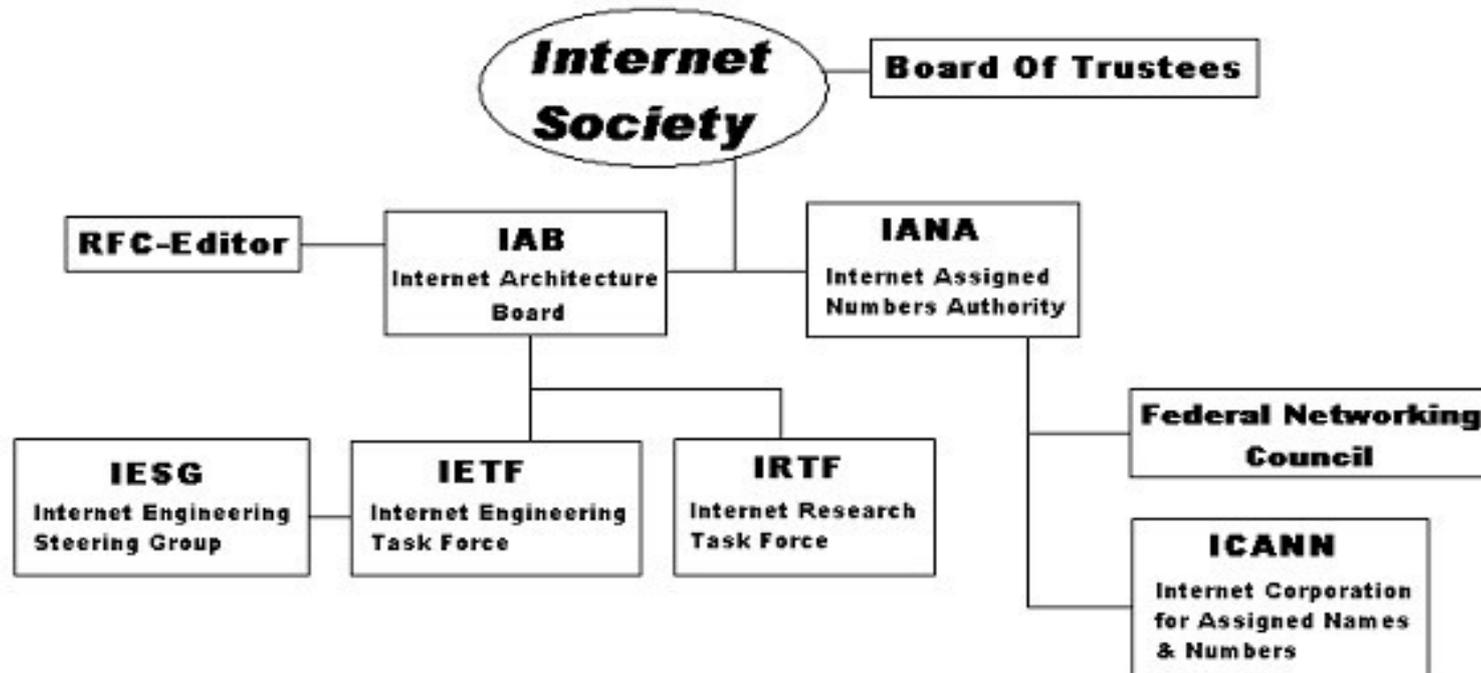
- Finanziert durch Gebühren für die Meetings (Juli 2014 650\$ pro Person)
- Überwacht vom Internet Architecture Board (IAB)
- Formell unter dem Schirm der ISOC tätig
- Keine Körperschaft → somit ohne Rechtsform

*“We reject kings, presidents and voting.
We believe in rough consensus and running code.”*

~Dave Clark

ISOC

- 1992 gegründet als nichtstaatliche Organisation
- Für Pflege und Weiterentwicklung der Internetinfrastruktur zuständig





IETF vs. W3C

Mitgliedschaft	Kostenlos, frei für alle	Nur für Organisationen, kostenpflichtig
Struktur	Gremien	Hierarchie
Entscheidungs-träger	Zuständigkeit der Gremien	Qualitätssicherung
Recommendations	Von jedem Einreichbar	Vertretung
Verteilung	Aufgaben	Kompetenzen

Vielen Dank fürs Zuhören!

Quellen:

IETF:

http://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Engineering_Task_Force
(20.10.2014)

W3C: <http://www.w3.org/> (20.10.2014);

http://de.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium (20.10.2014);

http://en.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium (20.10.2014);

ISOC:

<https://www.isoc.de/isoc/> (20.10.2014);