

Internet der Zukunft

-

Zukunft des Internets

WS „web 2.♀ - Frauen am Netz“

Berlin, 23.01.2011

Irmhild Rogalla, **Institut PI**

<http://www.institut-pi.de>



These:

Internet ist jederzeit und überall -
das Internet verschwindet!



These:
Internet ist jederzeit und überall -
das Internet verschwindet!

Häh?!?

Anmerkung: Die Links in dieser Präsentation verweisen auf Beispiele und Illustrationen für die jeweilige Technik. Ihre Verwendung stellt keine Wertung irgendeiner Art dar.

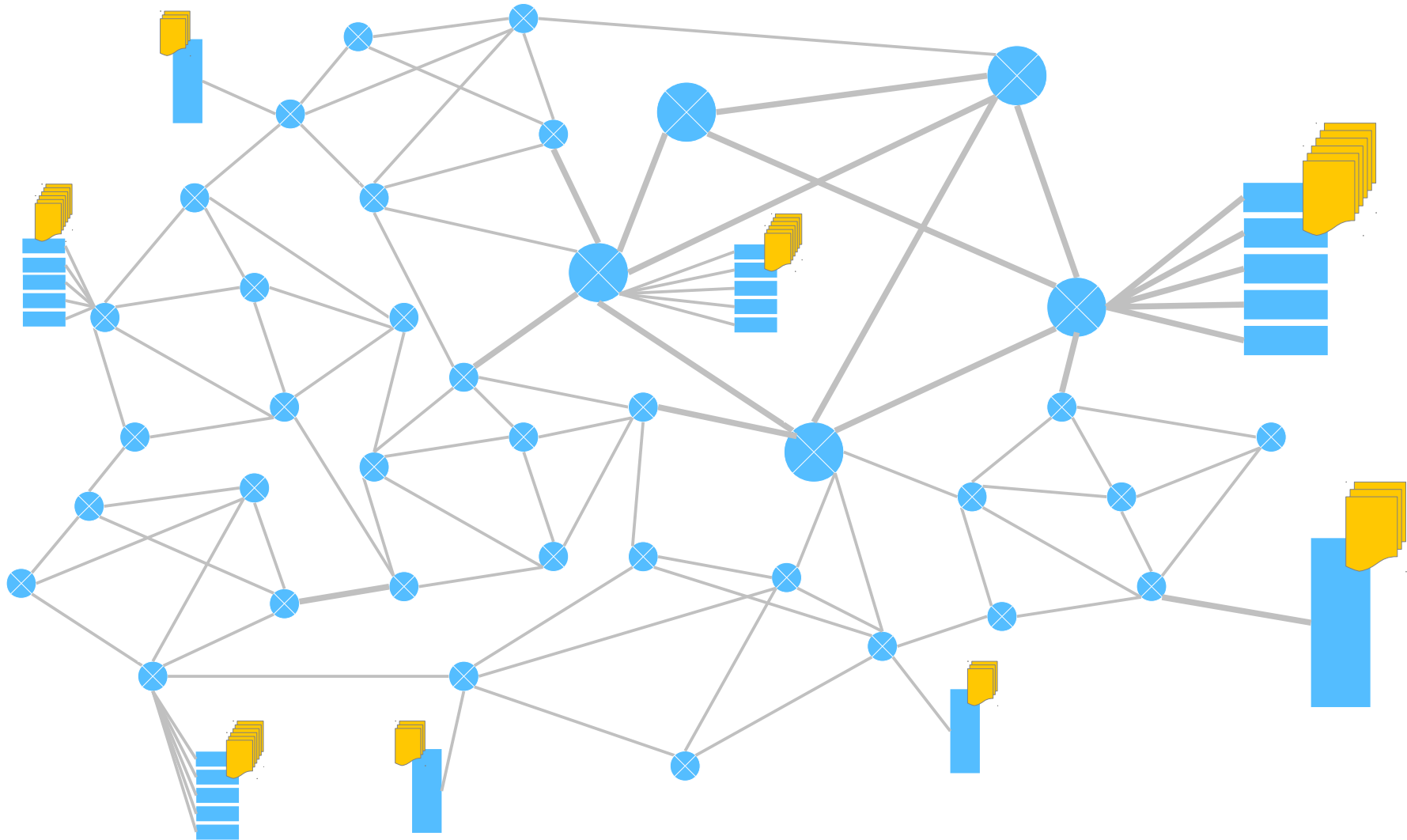


Ichbinschondrin!

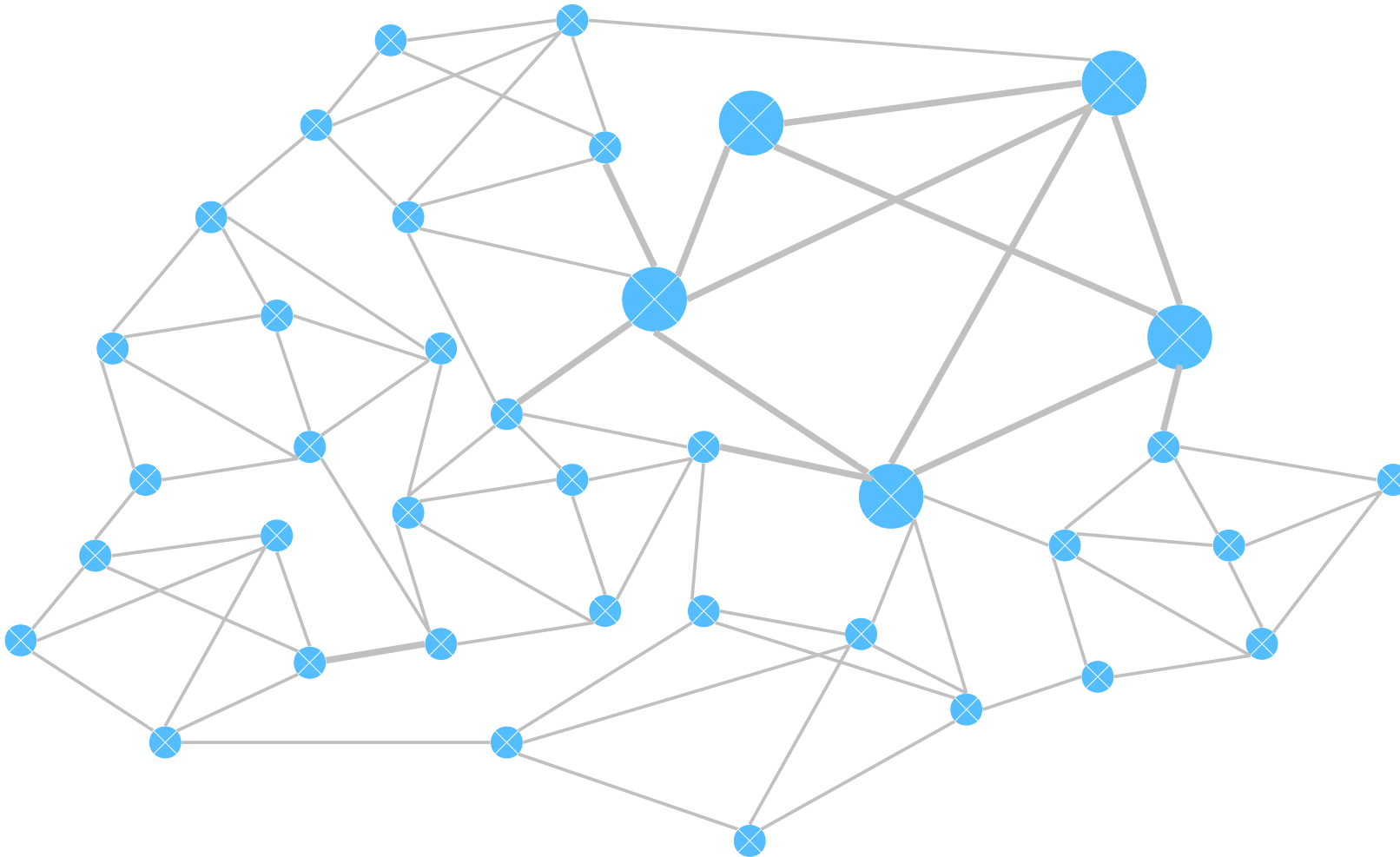
<http://www.youtube.com/watch?v=4X1IJCrqIV0>



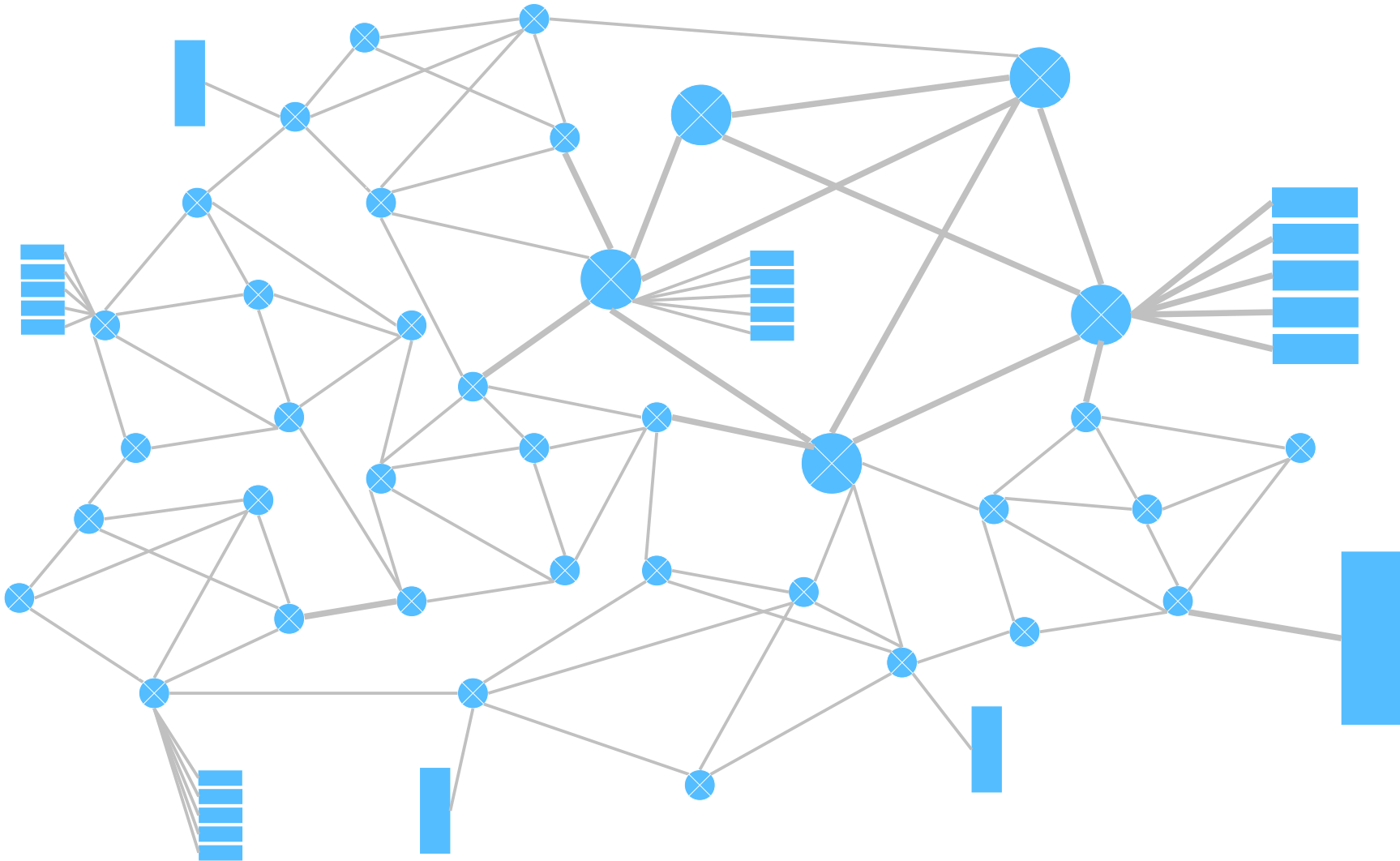
Internet - „früher“



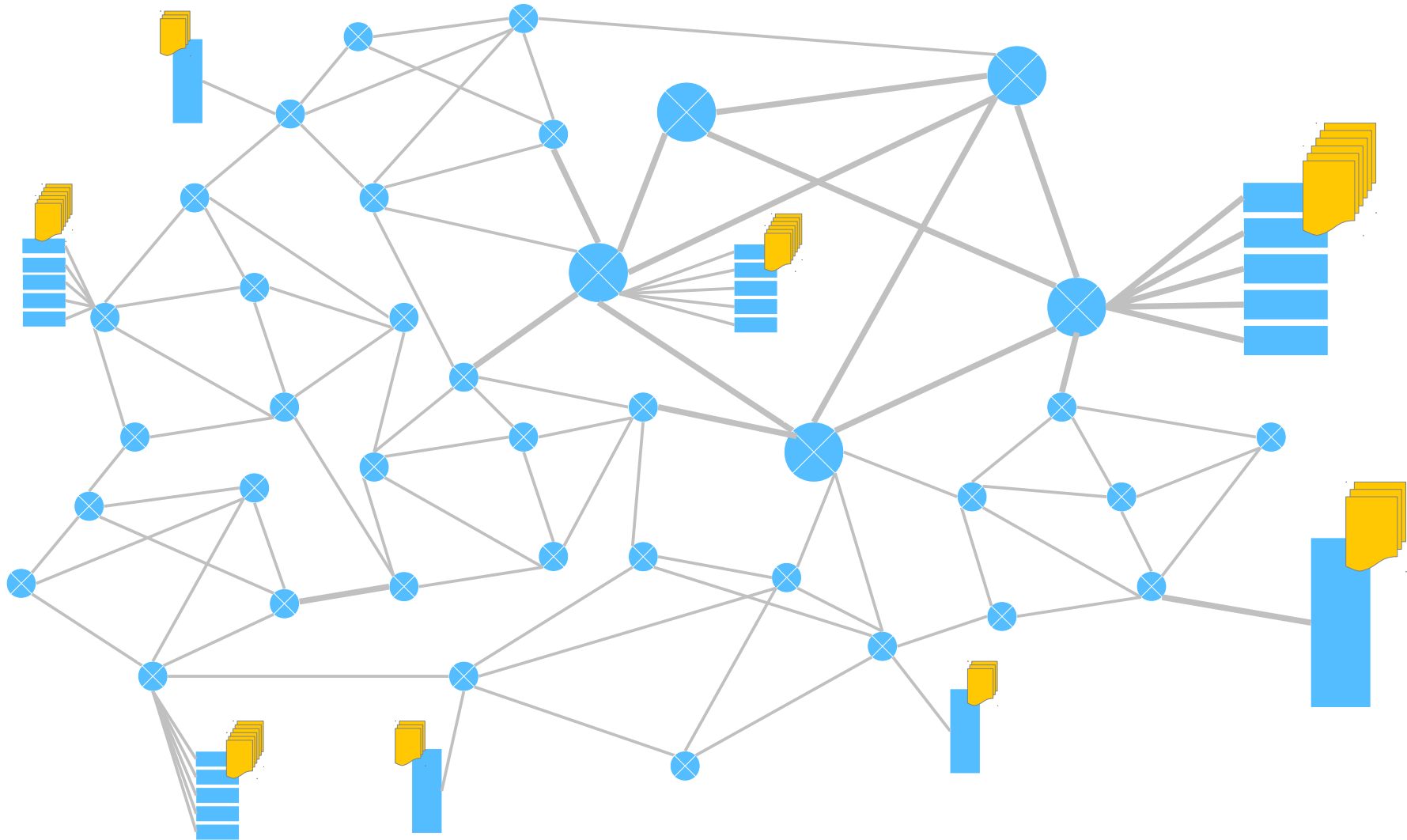
Internet – prinzipiell: Netz(e)



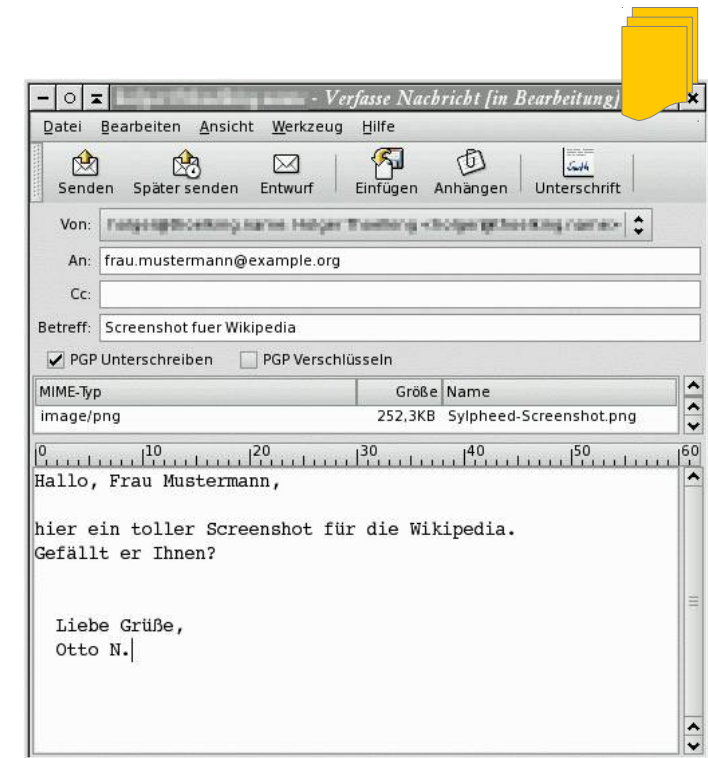
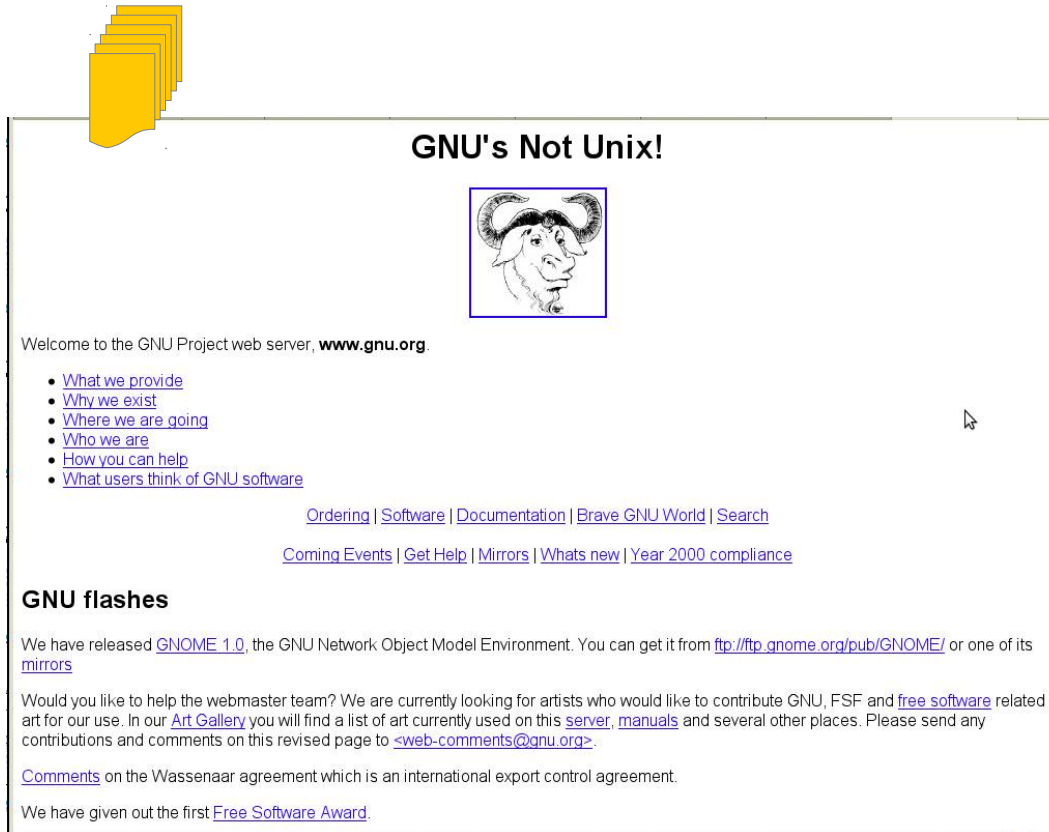
Internet – prinzipiell: „Hardware“



Internet – prinzipiell: „Dienste“



Internet - „früher“: Textbasierte Dienste



Internet – heute ...

The image is a collage of several internet-related screenshots:

- Wikipedia:** A screenshot of the German Wikipedia page for "Internet". The title is "Internet". The text describes it as a global network of computers. The left sidebar shows navigation options like "Hauptseite", "Über Wikipedia", and "Themenportale".
- WordPress:** A screenshot of a WordPress blog post titled "WordPress 3.0.4 veröffentlicht - Version, WordPress, Minuten, DE-Edition, Nachtrag, Sicherheitslücke - WordPress Deutschland Blog". The post content includes a comment from "Ann" dated 4. Januar 2011, discussing a bug fix for "illegal character z.b. im load_script" and "jQuery not defined".
- YouTube:** A screenshot of a YouTube video player for "AOL Boris Becker 1" by "Kurushix". The video shows a man in a dark shirt. The player shows a duration of 0:05 / 0:31 and 19,564 views.
- Forum:** A screenshot of a forum post titled "Dein Kommentar" with input fields for Name, E-Mail, and Website, and buttons for "fett" and "kursiv".
- Multimedia:** A screenshot of a "Multimedia" website with a navigation menu for "Videos", "Audios", "Bilder", "Animationen", and "Livestreams".
- Community-News:** A screenshot of a "Community-News" section with a heading "Hier findest News, die direkt aus der Community kommen!" and several news items.



Internet – heute ...

The image is a collage of four browser windows, each with a yellow folder icon on its right side, illustrating various internet activities:

- Top Left:** A Google Maps window showing a street view of "Berlin Choriner Str. 10". The address bar contains a complex URL: `http://maps.google.de/maps?num=50&hl=de&lr=&as_qdr=all&q=Berlin+Choriner+Str.+10&um=1&ie=UTF-8&hq=`. The page title is "Berlin Choriner Str. 10 - Google Maps - Iceweasel".
- Top Right:** A World of Warcraft game page for the Shaman class. The browser title is "Shaman - Game - World of Warcraft - Iceweasel". The URL is `http://us.battle.net/wow/en/game/class/shaman`. The page features a large image of a Shaman character and navigation tabs for HOME, GAME, COMMUNITY, MEDIA, FORUMS, and SERVICES.
- Bottom Left:** A social network map showing a globe with orange person icons connected by dashed lines, representing a network of users. Below the map is a video player with a video titled "Bons Becker wird von Thomas Muster verarscht (...)" and a comment from "KurushiX" dated "25. Juni 2007".
- Bottom Right:** A SourceForge search results page. The browser title is "sourceforge.net: Software Search - Iceweasel". The URL is `http://sourceforge.net/search/`. The page shows search results for "Freeverb3", "Infoblarg", "Vector3D SSE", and "fish", each with a "Download Now" button and download statistics.

Internet – heute ...



„Web 2.0“

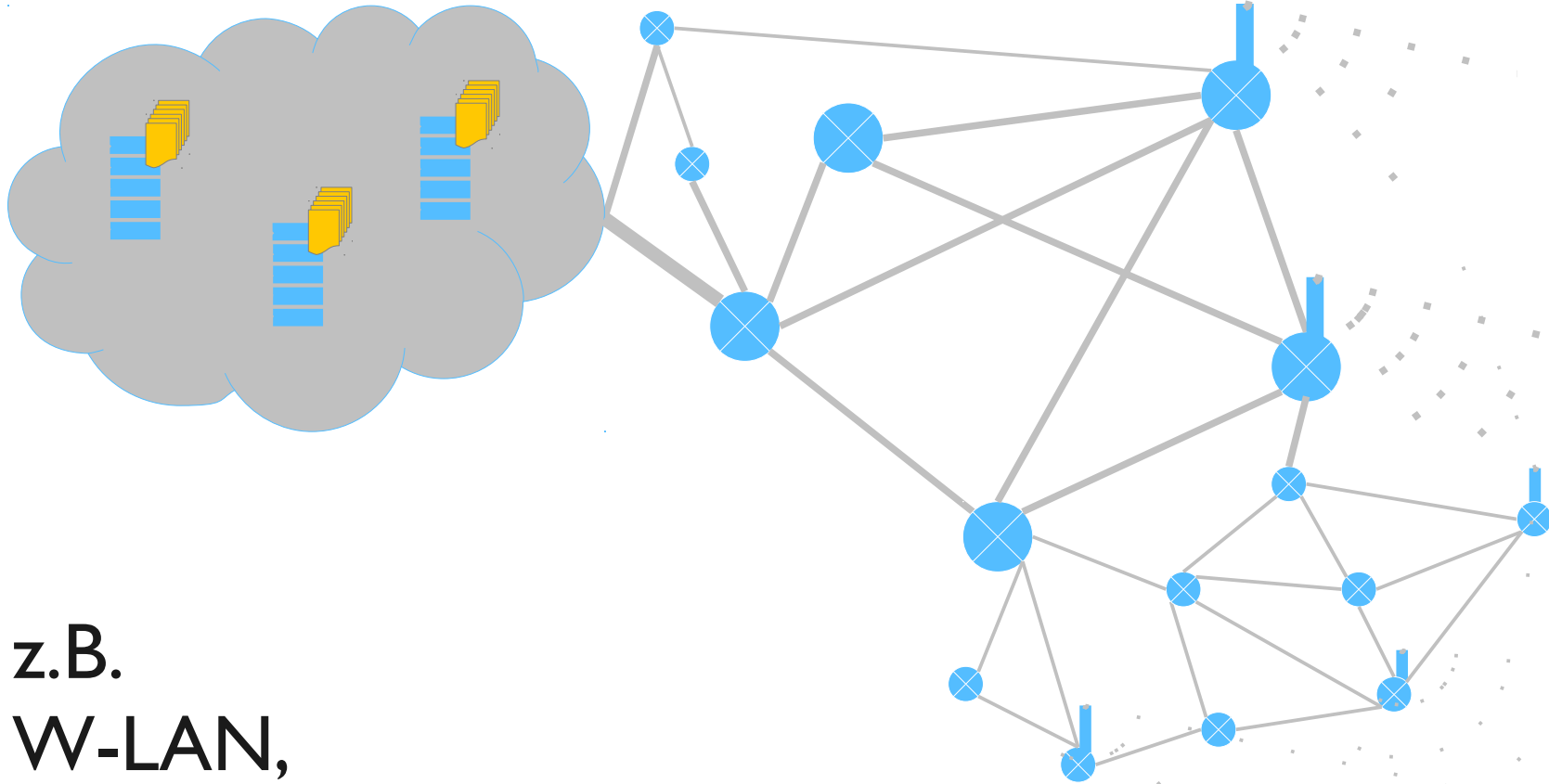
„Social Web“

erheblich größere Datenmengen als früher

Internet – heute und zukünftig



Internet – zukünftig: Netz(e)



z.B.

W-LAN,

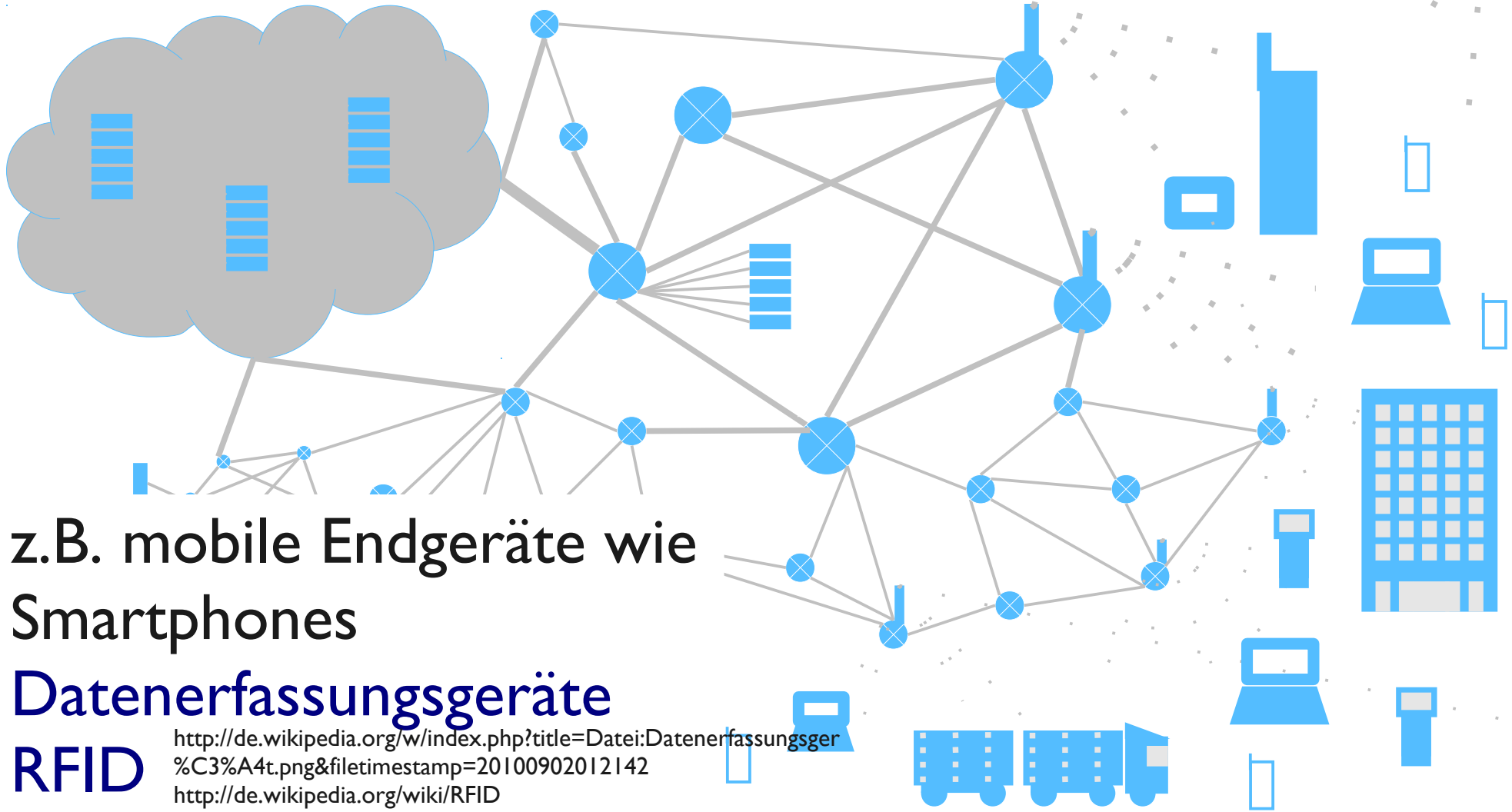
NFC, http://www.touchandtravel.de/site/touchandtravel/de/infos_20zum_20piloten/infos_20zum_20piloten.html

Feldbusse <http://de.wikipedia.org/wiki/Feldbus>

Satelitenübertragung

„Cloud“

Internet – zukünftig: „Hardware“



z.B. mobile Endgeräte wie Smartphones

Datenerfassungsgeräte

RFID

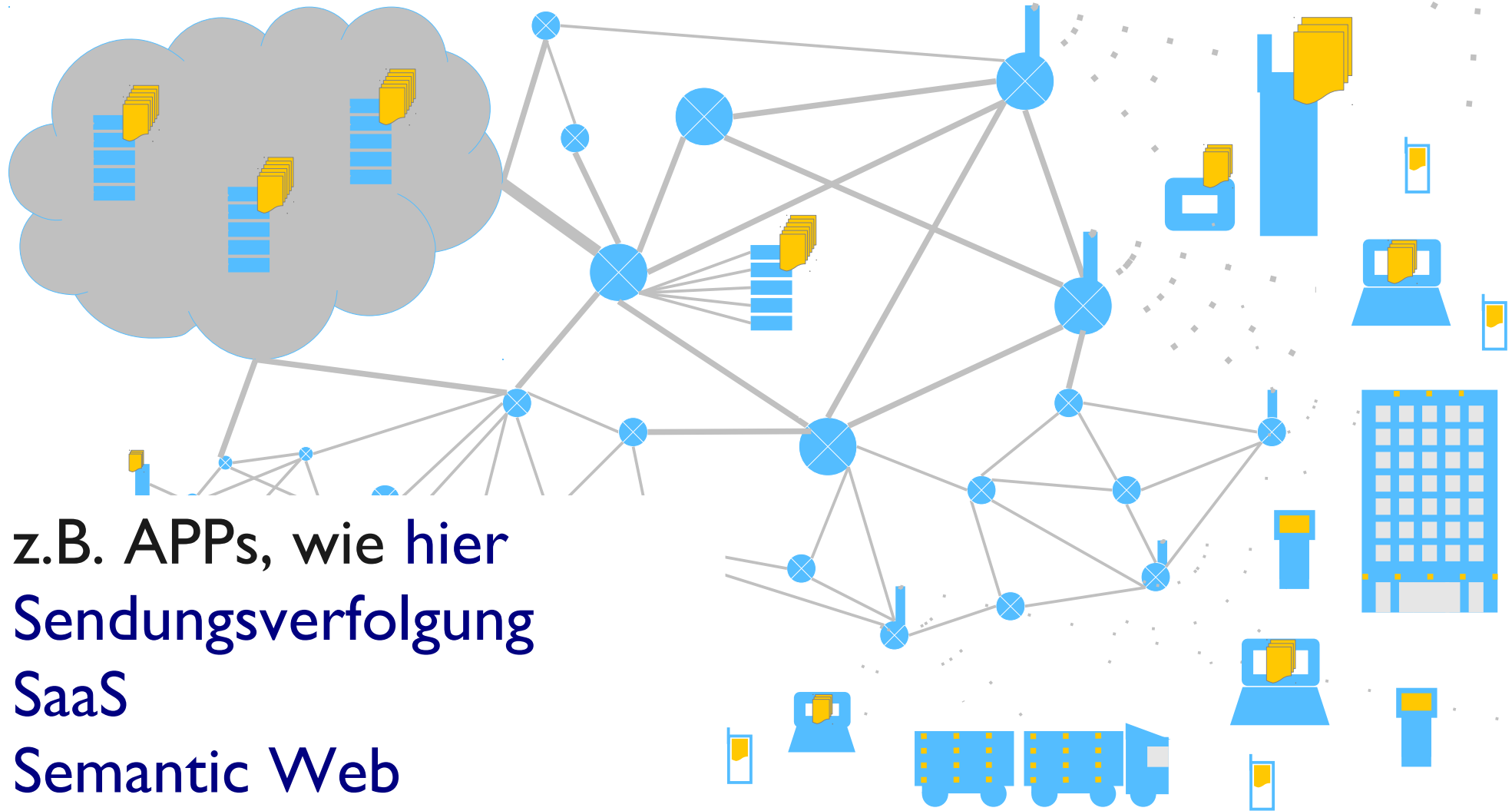
<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Datenerfassungsger%C3%A4t.png&filetimestamp=20100902012142>

<http://de.wikipedia.org/wiki/RFID>

Smarte Sensoren

<http://de.wikipedia.org/wiki/Smart-Sensor>

Internet – zukünftig: Dienste



z.B. APPs, wie hier
Sendungsverfolgung
SaaS

Semantic Web

Augmented Reality alternativ

CeNSE

Beispiele

Begriffe

Mobiles Internet

Internet der Dienste

Semantic Web

Cloud Computing

Internet der Dinge

Autonomik

Augmented Reality

Ubiquitäres Computing

Konvergenz

Das Internet verschwindet

weil

Systeme immer kleiner und modularer werden,

Systeme eingebettet werden,

Systeme mobil und überall verfügbar sind,

Systeme kontextsensitiv werden,

Systeme immer autonomer agieren.

Mögliche Perspektiven:

technisch,

medientheoretisch,

pädagogisch,

ökonomisch,

soziologisch,

politisch,

...

Kommerzialisierung + Netzpolitik

