

## Datenschnüffler im Netz Was das Internet schon alles über Dich weiß!

Prof. Dr. Rainer W. Gerling  
Datenschutz- und IT-Sicherheitsbeauftragter  
Max-Planck-Gesellschaft



### Max-Planck-Gesellschaft



- Größte Forschungsorganisation in Deutschland
- 80 Institute
- 5.150 Wissenschaftler  
7.700 Nachwuchs- und  
Gastwissenschaftler  
9.150 Nicht-Wissenschaftler
- 17 Nobelpreisträger



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Wissen ist MAX  
NEUGIERIG AUF WISSENSCHAFT

MAX AKTUELL

Max-RSS

- <http://www.max-wissen.de>  
Die Homepage der Max-Planck-Gesellschaft für Kinder


MAX-PLANCK-GESellschaft | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 3

## Datenschutz

- Was ist eigentliche Datenschutz?
- Was sind personenbezogene Daten?
- Was ist das Datenschutzgesetz?

MAX-PLANCK-GESellschaft | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 4

**Personenbezogene Daten**



Quelle: Bayerische Staatskanzlei

Eine bestimmte Person

MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 5

The slide features a teal header with the text 'Personenbezogene Daten' and a small circular logo on the right. Below the header is a portrait of a middle-aged man with grey hair, wearing a dark suit, white shirt, and a blue and white striped tie. The background of the portrait is a solid blue color. Below the portrait, the source 'Quelle: Bayerische Staatskanzlei' is noted. Underneath that, the text 'Eine bestimmte Person' is centered. At the bottom of the slide, the footer reads 'MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 5'.

**Personenbezogene Daten**



Quelle: Wikipedia, Mhi

Eine bestimmbare Person

MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 6

The slide features a teal header with the text 'Personenbezogene Daten' and a small circular logo on the right. Below the header is a German license plate with the text 'KA PA 777'. The plate includes the European Union flag on the left, a blue box with the letter 'D', and two circular logos: a green one and a yellow one. Below the license plate, the source 'Quelle: Wikipedia, Mhi' is noted. Underneath that, the text 'Eine bestimmbare Person' is centered. At the bottom of the slide, the footer reads 'MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 6'.

## Anonymität





Quelle: Dreier GmbH

Kann ich mir anonym Möbel liefern lassen?

anonym = niemand kann feststellen wer ich bin

MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 7

## Adressen






Quelle: Alemannia Judaica

An Herrn  
Max Mustermann  
Musterstrasse 1  
12345 Musterstadt

Quelle: TU München

MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 8

### Adressen im Internet



www.kinderuni-haar.de

81.169.145.65  
IP-Adresse

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 9

### Cookies (Kekse)



Milch  
31.12.10

Kakao  
30.9.10

Wasser  
31.12.99

Limo  
24.9.10

Tee  
31.12.12

- Im Browser werden „Cookies“ gespeichert.
- Damit werdet ihr wiedererkannt

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 10

## Was kann ein Cookie noch?




▪ Angebot im Web-Shop




	Marke	Besonderheiten	Preis
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <b>REDUZIERT</b>  <b>TOPSELLER</b> </div> 	<b>TRANSCEND DVD-BRENNER RETAIL SLIM BLACK</b> >	Best.-Nr.: 412796 - 62 Brenngeschwindigkeit DVD+R/R-: 8xBrenngeschwindigkeit CD-R: 24xSlimline-Ausführung	<del>€ 59,95</del> <b>€ 55,00</b> Sie sparen € 4,95 inkl. gesetzl. MwSt., zzgl. Versand <span style="color: green;">Sofort lieferbar</span>

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 11

## Was kann ein Cookie noch?



▪ Werbung für das Produkt auf einer anderen Webseite



» Immobilienmarkt » Motormarkt » Stellenmarkt » Abo & Service » SZ-Shop | E-Paper | SZ Tickets | Anzeigen | Weitere Angebote | Weiter

### sueddeutsche.de

Politik | Wirtschaft | Geld | Kultur | Sport | Leben | Karriere | München | Bayern | Medien | Digital

Home > Digital | Software | CeBIT 2010 | IFA 2009 | Ressortarchiv

Kommentare

#### Studie zum Netz

## German Internet-Angst

18.03.2010, 14:39

Suchen | conr

Folgende Cookies entsprechen Ihrer Suche:

Website	Cookie-Name
conrad.de	CEAffHA
conrad.de	WT_FPC
conrad.de	persistentCartCookie

Name: WT\_FPC

Info: id=193.174.131.14-269383968.30070767;lv=127105989306

Domain: conrad.de

Pfad: /

Senden für: Jeden Verbindungsversuch

Gültig bis: Donnerstag, 9. April 2020 10:11:33

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 12

## Wie viele Cookies gibt es?



---

**SPIEGEL ONLINE** 20.09.2010 Drucken | Senden | Feedback | Merken

Netzwelt-Ticker

### Datensammler lieben Kinder ganz besonders

Von Richard Meusers



Für Kinder entwickelte Internetseiten: Besonders eifrige Datensammler

Web-Seiten für Kinder haben offenbar ein ganz besonderes Interesse daran, ihre Nutzer besonders gut kennen zu lernen, hat das "Wall Street Journal" festgestellt.

- 50 der populärsten primär für Kinder und Jugendliche konzipierten Web-Seiten: 4123 Cookies und andere Tracking Mechanismen
- 30% mehr als auf 50 der populärsten Webseiten für Erwachsene

MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 13

## Google Suche



---

● Grippe in Deutschland ● Google Grippe-Trends - Schätzungen



- IP-Adresse → Ort
- Wer Grippe bekommt sucht nach: Grippe, Kopfschmerzen ...

MAX - PLANCK - GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 14

### Wer weiß was über uns?



- Goggle, Bing ... wissen, wofür wir uns interessieren
- Amazon ... weiß, was wir lesen
- iTunes ... weiß, welche Musik wir mögen
- SchülerVZ, facebook ... wissen, welche Freunde wir haben
- Picasa, flickr ... kennen unsere Fotos
- GMX, web.de, google ... haben unsere E-Mail

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT | Kinderuni Haar, 24.9.2010 | SEITE 15

**Vielen Dank für Eure  
Aufmerksamkeit !**

[www.mpg.de](http://www.mpg.de)