

Digitale Selbstversorgung

Jonglierconvention Organisatoren Symposium,
Jugendburg und Sportbildungsstätte Sensenstein 20.1.-22.1.2023

Florian Pesth

Tübingen (Jonglaria e.V.)

21.01.2023

Übersicht

- 1 Motivation
 - Verfügbarkeit
 - Interessenkollisionen
- 2 Umsetzung
 - Babyschritte
 - Server
 - Möglichkeiten
- 3 Datenschutz
 - Technisch
 - Rechtlich

Der Friedhof von freien Webservices ist groß...

YAHOO! GeoCities 



 pipes™

berlios
mobileme
msn™ Messenger

orkut
Google™
code
Google
videos

Kein Unternehmen macht es “umsonst” ...

Facebook “If a new transatlantic data transfer framework is not adopted and we are unable to continue to rely on SCCs (standard contractual clauses) or rely upon other alternative means of data transfers from Europe to the United States, we will likely be unable to offer a number of our most significant products and services, including Facebook and Instagram, in Europe.” Quelle: CNBC 2.7.2022

Google A number of Google Docs users have reported being locked out of their documents today for, according to the message that pops up when they try to access the affected document, violating Google’s terms of service. [...] The Docs lock-outs also serve as a reminder that companies like Google are scanning your content and that privacy is also something we give up for convenience. Quelle: engadget 31.10.2017

Aller Anfang ist leicht?

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.phy2010.physik.uni-wuerzburg.de/~cpl/`. The page title is "Einführung in die Computational Physics (V2, Ü2) Gruppe 5: Tobias Henß & Florian Pesth". The page content includes a navigation menu with links for "Home", "Gruppe 1", "Gruppe 2", "Gruppe 3", "Gruppe 4", and "Gruppe 5". On the left side, there are links for "Ising Modell", "Fourierreihen", "Euler Verfahren", and "Runge Kutta Verfahren", along with an "E-Mail an uns:" section. The main content area is titled "Fourierreihen" and contains the text: "Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von Sinus und Cosinus Termen approximieren." Below this, there is a "Download:" section with a list of items: "Programm", "Plotgrafik als PS", "Plotdaten N=3", "Plotdaten N=10", and "Plotdaten N=30". At the bottom of the main content area, there is a link for "Fourierreihe Sägezahnspannung Plot". The browser's status bar at the bottom shows navigation icons and a search icon.

Aller Anfang ist leicht?

Niemand hat Lust HTML zu schreiben:

```
1 <html>
2 <body bgcolor="#FFC0FF">
3 <h2>Fourierreihen</h2>
4 Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von Sinus und Cosinus Termen approximieren.<br>
5 <font color="#DD00DD"><h3>Download:</h3></font>
6 <ul compact>
7 <li>Programm
8 <li>Plotgrafik als PS
9 <li>Plotdaten N=3
10 <li>Plotdaten N=10
11 <li>Plotdaten N=30</ul>
12 
13 </body>
14 </html>
```

Aller Anfang ist leicht?

Niemand hat Lust HTML zu schreiben:

```
1 <html>
2 <body bgcolor="#FFC0FF">
3 <h2>Fourierreihen</h2>
4 Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von Sinus und Cosinus Termen approximieren.<br>
5 <font color="#DD00DD"><h3>Download:</h3></font>
6 <ul compact>
7 <li>Programm
8 <li>Plotgrafik als PS
9 <li>Plotdaten N=3
10 <li>Plotdaten N=10
11 <li>Plotdaten N=30</ul>
12 
13 </body>
14 </html>
```

Aber wie wäre es mit Markdown

```
1 Fourierreihen
2 -----
3
4 Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von Sinus
5 und Cosinus Termen approximieren.
6
7 ### Download:
8
9 - Programm
10 - Plotgrafik als PS
11 - Plotdaten N=3
12 - Plotdaten N=10
13 - Plotdaten N=30
14
15 ![[Fourierreihe_Sägezahnspannung_Plot]](a1.gif)
```

Aller Anfang ist leicht! Statische Webseiten sind einfach!

Niemand hat Lust HTML zu schreiben:

```
1 <html>
2 <body bgcolor="#FFC0FF">
3 <h2>Fourierreihen</h2>
4 Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von Sinus und Cosinus Termen approximieren.<br>
5 <font color="#DD00DD"><h3>Download:</h3></font>
6 <ul compact>
7 <li>Programm
8 <li>Plotgrafik als PS
9 <li>Plotdaten N=3
10 <li>Plotdaten N=10
11 <li>Plotdaten N=30</ul>
12 
13 </body>
14 </html>
```

Aber wie wäre es mit Markdown

```
1 Fourierreihen
2 -----
3
4 Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von Sinus
5 und Cosinus Termen approximieren.
6
7 ### Download:
8
9 - Programm
10 - Plotgrafik als PS
11 - Plotdaten N=3
12 - Plotdaten N=10
13 - Plotdaten N=30
14
15 ![[Fourierreihe_Sägezahnspannung_Plot](a1.gif)]
```

oder RestructuredText?

```
1 Fourierreihen
2 -----
3
4 Alle periodischen Funktionen lassen sich durch Überlagerungen von
5 Sinus und Cosinus Termen approximieren.
6
7 Download:
8 -----
9
10 - Programm
11 - Plotgrafik als PS
12 - Plotdaten N=3
13 - Plotdaten N=10
14 - Plotdaten N=30
15
16 .. image:: a1.gif
17    :alt: Fourierreihe Sägezahnspannung Plot
```

Zeit einen Supercomputer zu mieten?



Cray 1 (1975, 160 MFLOPS), University Corporation for Atmospheric Research UCAR, CC BY-NC

Zeit einen Supercomputer zu mieten?

- Ein Webserver ist **irgendein** Computer auf dem entsprechende Software läuft!



Cray 1 (1975, 160 MFLOPS), University Corporation for Atmospheric Research UCAR, CC BY-NC

Zeit einen Supercomputer zu mieten?



Cray 1 (1975, 160 MFLOPS), University Corporation for Atmospheric Research UCAR, CC BY-NC

- Ein Webserver ist **irgendein** Computer auf dem entsprechende Software läuft!
- z.B. ein **Smartphone** :),
meins hat \approx **1-7 GFLOPS**

Zeit einen Supercomputer zu mieten?



Cray 1 (1975, 160 MFLOPS), University Corporation for Atmospheric Research UCAR, CC BY-NC

- Ein Webserver ist **irgendein** Computer auf dem entsprechende Software läuft!
- z.B. ein **Smartphone** :), meins hat \approx **1-7 GFLOPS**
- Tim Berners-Lee 1989: **2 MFLOPS** Computer

Was geht denn so z.B.?

- **Aktueller** Programmplan
(sollte auf keiner
Conventionseite fehlen)

Jonglarla e.V. Der Tübinger Jonglier- und Kleinkunstverein

[Verrein](#) | [Conventions](#) | [Datenschutz](#) | [Impressum](#) | [Intranet](#) | [Anmeldung](#) | [Programme](#) | [Preise](#) | [Gespeicherte Daten](#) | [Mailingliste](#) | [Tübinger Frösche](#)

- Inhalt**
- [Programme](#)
 - [Anmeldung](#)
 - [Stocherkahnjonglage](#)

Programm

Das Programm stellt die derzeitige Planung dar und kann sich noch ändern:

Uhrzeit	Freitag	Samstag	Sonntag
8:00			
9:00			
10:00		Frühstück	Frühstück
11:00		Flohmarkt für Jongliersachen	
12:00			
13:00			
13:30			Jonglierspiele
14:00			
14:30		Stocherkahnjonglage	
15:00			
16:00	Anmeldung öffnet		
17:00			
18:00	Öffnung Halle		
19:00		Einlass Frösche	
20:00	Suppe (auf Spendenbasis)	Vortrag Klimawchutz	
21:00	FireSpace	Qualifikation Fightnight	3. Tübinger Frösche
22:00			
23:00		FireSpace	Fightnight

Anmeldung

Die Anmeldung ist bis voraussichtlich 24:00 besetzt.

Stocherkahnjonglage

Einstieg ist um 14:15 am Kasino (Anlegestelle auf der Neckarinsel). Wir sammeln uns oben (13:30) und nehmen gemeinsam Busse nach unten. Samstags kann man kostenlos in Tübingen Bus Es gibt Kanufahrer, die ins Wasser gefallene Keulen wieder herausfischen und an die Stocherkähne zurückbringen. Die Schwimmfähigkeit der eigenen Jonglierbälle sollte vorsichtig getestet v Neckar versenkt.

Was geht denn so z.B.?

- **Aktueller Programmplan**
(sollte auf keiner Conventionseite fehlen)
- Anmeldung Convention mit **Bestätigungsemail** und automatisch erstelltem PDF Ticket mit **Barcode**
(beschleunigt Anmeldung vor Ort).

Jonglaria e.V. Der Tübinger Jonglier- und Kleinkunstverein

Veranstaltungen | Datenschutz | Impressum | Kontakt |
Zustimmung | Programm | Preise | Gesperrte Daten | Mailingsliste | Tübinger Privatsite

Tickets | Mitfahrstrategie | Newsletter

Anmeldung Juggling For Future

Voranmeldung ist nun geschlossen! Man kann sich aber noch vor Ort anmelden, das ist kein Problem! Mindestjährlige ohne begleitende Erziehungsberechtigte bitte denken daran den sogenannten [Mittelsitz](#) anzufüllen und zur Convention mitzubringen, das ist wichtig, weil ihr sonst nicht an der Convention teilnehmen könnt!

Achtung: Voranmeldung war bis spätestens 8.9. möglich! Geld muss bis zum 11.9. überwiesen sein.

Willkommen bei der Anmeldung zur 8. Tübinger Jonglierconvention Juggling For Future, unbekannter Jonglier/In!

Um die Anmeldung durchführen zu können benötigen wir ein paar Daten von dir. Bitte lese dir als erstes unsere [Datenschutzerklärung](#) durch.

Sollte es Probleme mit der Anmeldung geben, bitte nicht zögern uns unter orga@jonglaria.org zu kontaktieren.

Wir benötigen die folgenden Personendaten um die Anmeldung für die Convention durchführen zu können. Der Zugang zu diesen Daten ist auf den Administrator dieser Seite (Florian Pesth) und auf von ihm explizit beauftragte Personen beschränkt.

Da wir vereinzelt Probleme mit der Emailzustellung der elektronischen Tickets hatten wird ein Accountname und ein Passwort benötigt. Dieser kann frei gewählt werden und aus den Zeichen a-z, A-Z, 0-9 und _ bestehen.

Accountname

Passwort

Um gegebenenfalls Leute nochmal wegen verlorener Sachen oder anderen Problemen kontaktieren zu können behalten wir uns vor, die Daten bis zu einem Monat nach Ende der Convention zu speichern.

Optionale Daten können jederzeit gelöscht werden, alle gespeicherten personenbezogenen Daten können außerdem jederzeit heruntergeladen werden.

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen, verstanden und stimme ihr zu. Insbesondere bestätige ich hiermit, dass Jonglaria e.V. alle Daten, die ich auf Formularen dieser Webseite eingebe bis zu einem Monat nach der Convention speichern darf. Daten nicht berührt und gesendet als "optional" gekennzeichnete Daten, diese können jederzeit gelöscht werden.

[Daten absenden und fortfahren](#) [Daten zurücksetzen](#)

Was geht denn so z.B.?

- **Aktueller** Programmplan (sollte auf keiner Conventionseite fehlen)
- Anmeldung Convention mit **Bestätigungsemail** und automatisch erstelltem PDF Ticket mit **Barcode** (beschleunigt Anmeldung vor Ort).
- Hilfreiche **interaktive** Karten



Was geht denn so z.B.?

- **Aktueller** Programmplan (sollte auf keiner Conventionseite fehlen)
- Anmeldung Convention mit **Bestätigungsemail** und automatisch erstelltem PDF Ticket mit **Barcode** (beschleunigt Anmeldung vor Ort).
- Hilfreiche **interaktive** Karten
- Jongliervideos



Was geht denn so z.B.?

- **Aktueller** Programmplan (sollte auf keiner Conventionseite fehlen)
- Anmeldung Convention mit **Bestätigungsemail** und automatisch erstelltem PDF Ticket mit **Barcode** (beschleunigt Anmeldung vor Ort).
- Hilfreiche **interaktive** Karten
- Jongliervideos

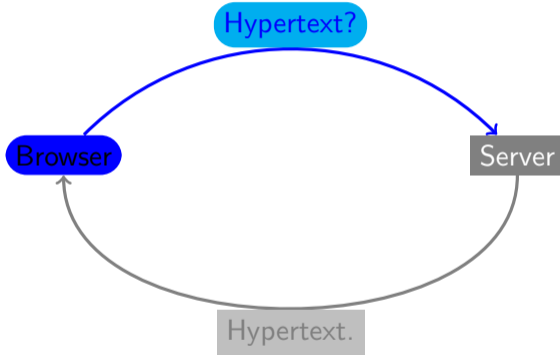
Anderer Blödsinn, den ich mal auf Uniseiten programmiert habe:

- Selbstgebastelte WikiWiki
- Kuchenplaner um zu vermeiden, dass mehrere Leute am gleichen Tag Kuchen mitbrachten
- Filmabstimmseite bei der über den wöchentlichen Filmabend abgestimmt werden konnte

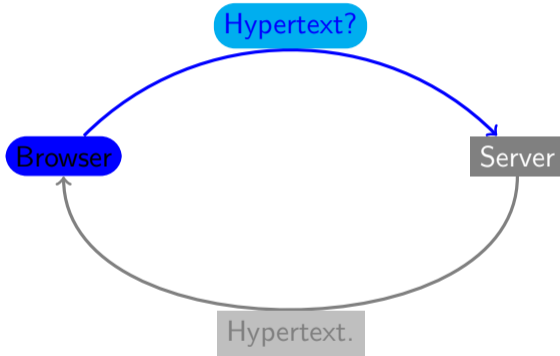
Der Kreativität sind fast keine Grenzen gesetzt!

Plan für dieses Jahr: CO₂ optimierende Mitfahrzentrale

Der Computer sagt nein? Dem machen wir Beine!

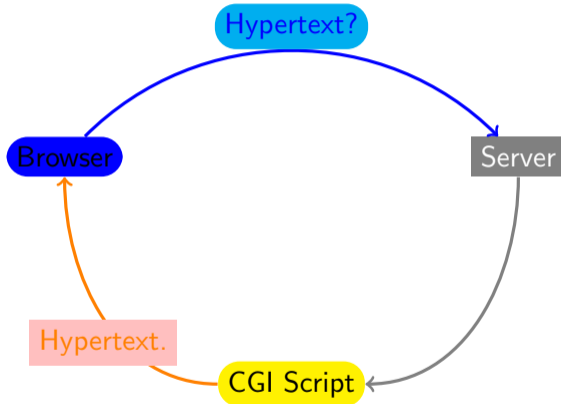


Der Computer sagt nein? Dem machen wir Beine!



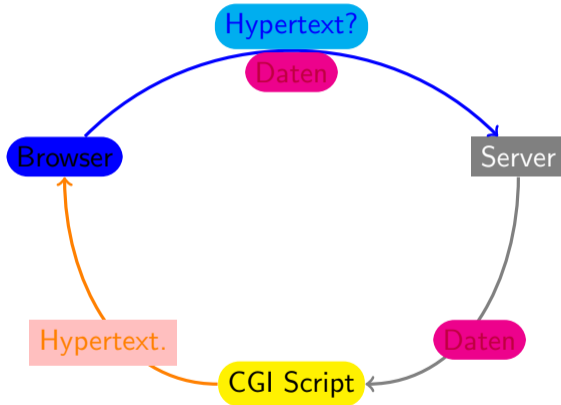
- Das ist ein Server (Diener), dem können wir sagen, was er machen soll!

Der Computer sagt nein? Dem machen wir Beine!



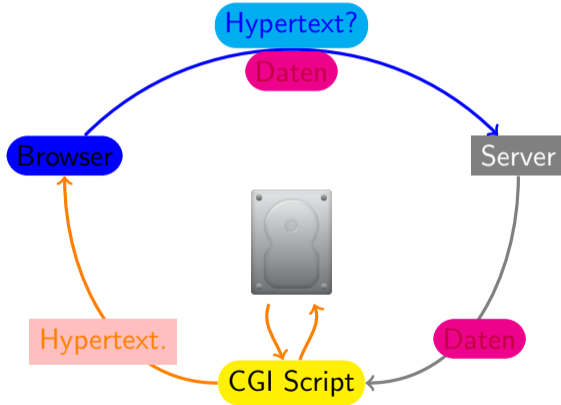
- Das ist ein Server (Diener), dem können wir sagen, was er machen soll!
- Mit “CGI” können wir das auch in einer Programmiersprache unserer Wahl machen.

Der Computer sagt nein? Dem machen wir Beine!



- Das ist ein Server (Diener), dem können wir sagen, was er machen soll!
- Mit “CGI” können wir das auch in einer Programmiersprache unserer Wahl machen.
- Mit Daten von der Seite (z.B. Formulardaten) wird es auf einmal interaktiv!

Der Computer sagt nein? Dem machen wir Beine!



- Das ist ein Server (Diener), dem können wir sagen, was er machen soll!
- Mit "CGI" können wir das auch in einer Programmiersprache unserer Wahl machen.
- Mit Daten von der Seite (z.B. Formulardaten) wird es auf einmal interaktiv!
- Wir können uns auch was auf der Festplatte oder in einer Datenbank merken!

Sicherheitsphilosophie

Wir haben Verantwortung für

- Die Daten die wir speichern.
- Die Infrastruktur die wir benutzen.
Die kann missbraucht werden um böse Dinge zu machen.

Sicherheitsphilosophie

Wir haben Verantwortung für

- Die Daten die wir speichern.
- Die Infrastruktur die wir benutzen.
Die kann missbraucht werden um böse Dinge zu machen.

Grundsätzlich

- Daten von außen nie vertrauen (nicht nur bei SQL!). Alles rausfiltern was wir nicht erwarten.
- So wenig wie möglich speichern (ist auch von der DSGVO gefordert).
- Schadensimpact minimieren.

Sicherheitsphilosophie

Wir haben Verantwortung für

- Die Daten die wir speichern.
- Die Infrastruktur die wir benutzen.
Die kann missbraucht werden um böse Dinge zu machen.

Grundsätzlich

- Daten von außen nie vertrauen (nicht nur bei SQL!). Alles rausfiltern was wir nicht erwarten.
- So wenig wie möglich speichern (ist auch von der DSGVO gefordert).
- Schadensimpact minimieren.

Schadensimpact minimieren:

- Unterschiedliche Benutzer verwenden und nur die Rechte vergeben, die benötigt werden.
- Directorylisting grundsätzlich ausschalten.
- Daten außerhalb vom Verzeichnis speichern, in dem die auszuliefernden Webseiten liegen.
- Nur Software verwenden die “gut abgehängt” ist und genau das tut was man möchte.

Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung

Grundsätzlich

- Jeder hat das Recht über die Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.

Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung

Grundsätzlich

- Jeder hat das Recht über die Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.
- Das ist davon unberührt was die große Mehrheit mit ihren Daten macht.

Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung

Grundsätzlich

- Jeder hat das Recht über die Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.
- Das ist davon unberührt was die große Mehrheit mit ihren Daten macht.

Klar kommuniziert werden sollte

- Bis zu welchem Zeitpunkt die Daten gespeichert werden.

Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung

Grundsätzlich

- Jeder hat das Recht über die Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.
- Das ist davon unberührt was die große Mehrheit mit ihren Daten macht.

Klar kommuniziert werden sollte

- Bis zu welchem Zeitpunkt die Daten gespeichert werden.
- Grund für die Speicherung.

Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung

Grundsätzlich

- Jeder hat das Recht über die Verwendung seiner personenbezogenen Daten zu bestimmen.
- Das ist davon unberührt was die große Mehrheit mit ihren Daten macht.

Klar kommuniziert werden sollte

- Bis zu welchem Zeitpunkt die Daten gespeichert werden.
- Grund für die Speicherung.
- Wer Zugriff auf die Daten hat.

Jonglarla e.V. Der Tübinger Jongler- und Kleinkunstverein

[Waren](#) | [Kontakt](#) | [Datenschutz](#) | [Impressum](#) | [Intranet](#)
[Mitarbeiter](#) | [Cookies](#) | [Anmeldung des Tickets](#) | [Medieninhalte](#) | [Tätiger Persönlich](#)
[Anmeldung](#) | [Programme](#) | [Preise](#) | [Gespeicherte Daten](#)

Gespeicherte Daten

Wir haben folgendes Daten gespeichert:

Daten authdata:

Feld	Unterfeld	Wert	Wird gespeichert bis	Grund für Speicherung	Wer hat Zugriff auf die Daten
accountname		pesth32	16.10.2019	Wir benötigen den Accountnamen durch Teilnehmer frei gewählt damit der Contentanbieter sein Ticket bei Einzelveranstaltungen über die Website abrufen kann.	conadmindatshelpers (Erklärung: Der Administrator (Florian Pesth) und explizit von ihm beauftragte Personen vom Organisationsteam haben Zugriff auf diese Daten.)
password	hash	5294186649c1d049f0d5a686162896c2a09f81e6f6206a030644376	16.10.2019	Wir benötigen das Passwort damit der Contentanbieter sein Ticket bei Einzelveranstaltungen über die Website abrufen kann.	conadmindatshelpers (Erklärung: Der Administrator (Florian Pesth) und explizit von ihm beauftragte Personen vom Organisationsteam haben Zugriff auf diese Daten.)
confirmdata		participatreadfunderstoddatprotectonrules	16.10.2019	Wir benötigen die Bestätigung, dass der Teilnehmer die Datenschutzerklärung gelesen, verstanden hat und mit der einverstanden ist, um die Anmeldung durchführen zu können.	conadmindatshelpers (Erklärung: Der Administrator (Florian Pesth) und explizit von ihm beauftragte Personen vom Organisationsteam haben Zugriff auf diese Daten.)

Daten orderlists:

Feld	Unterfeld	Wert	Wird gespeichert bis	Grund für Speicherung	Wer hat Zugriff auf die Daten
orderlist		Schlüssel Wert anbuende_cashe19 daten_agen	16.10.2019	Wir benötigen diese Daten um die Bestellung des Tickets für die Conventen durchführen zu können	conadmindatshelpers

Daten personaldata:

Fragen? - Tübinger Convention vermutlich 15.9.-17.9.2023



<https://jonglaria.org/conventions/maillinglist/>