

gemini protocol

Gemini ist eine neue Internettechnologie, die eine elektronische Bibliothek mit miteinander verbundenen Textdokumenten unterstützt. Das ist keine neue Idee, aber sie ist auch nicht altmodisch. Sie ist zeitlos und verdient Werkzeuge, die sie als erstklassiges Konzept behandeln, und nicht als rudimentären Eckfall. Bei Gemini geht es nicht um Innovation oder Störung, sondern darum, denjenigen eine Atempause zu verschaffen, die das Gefühl haben, dass das Internet schon genug gestört wurde. Wir sind nicht darauf aus, die Welt zu verändern oder andere Technologien zu zerstören. Wir sind darauf aus, einen leichtgewichtigen Online-Raum zu schaffen, in dem Dokumente einfach nur Dokumente sind, im Interesse der Privatsphäre, der Aufmerksamkeit und der Bandbreite eines jeden Lesers. vgl. <https://geminiprotocol.net/>

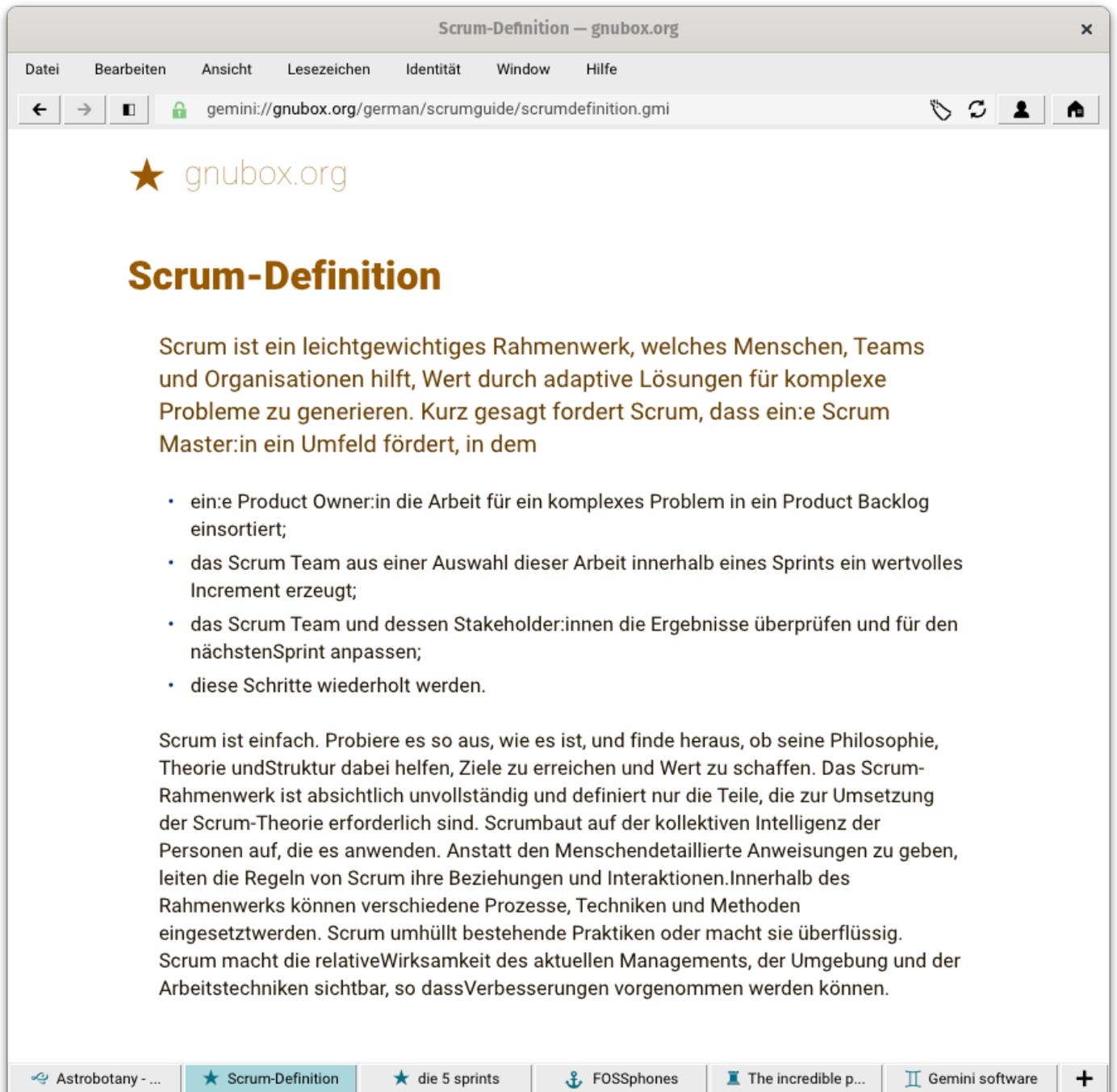
- [Was kann das? Wie sieht das aus?](#)

Was kann das? Wie sieht das aus?

Unser WWW hat eine unglaubliche Komplexität erreicht. Das Web ist voller Pop-Ups, Werbung und Trackt uns. Da koennte man doch einfach mal parallel von vorn anfangen. Reflektieren, worum es urspruenglich ging und dann diese "User Story" sauber mit aktueller Technik umsetzen. Hier ist sie also:

Die elektronische Bibliothek mit miteinander verbundenen Textdokumenten

und das ganze so minimal und komplett neu angehen. Es sind schon ein paar Jahre vergangen, deswegen ist es nicht nur einfach eine Idee, sondern schon erlebbare Realität. Da draussen, im selben Internet. In einer Parallel-Welt neben dem World Wide Web liegt der **Gemini Space**

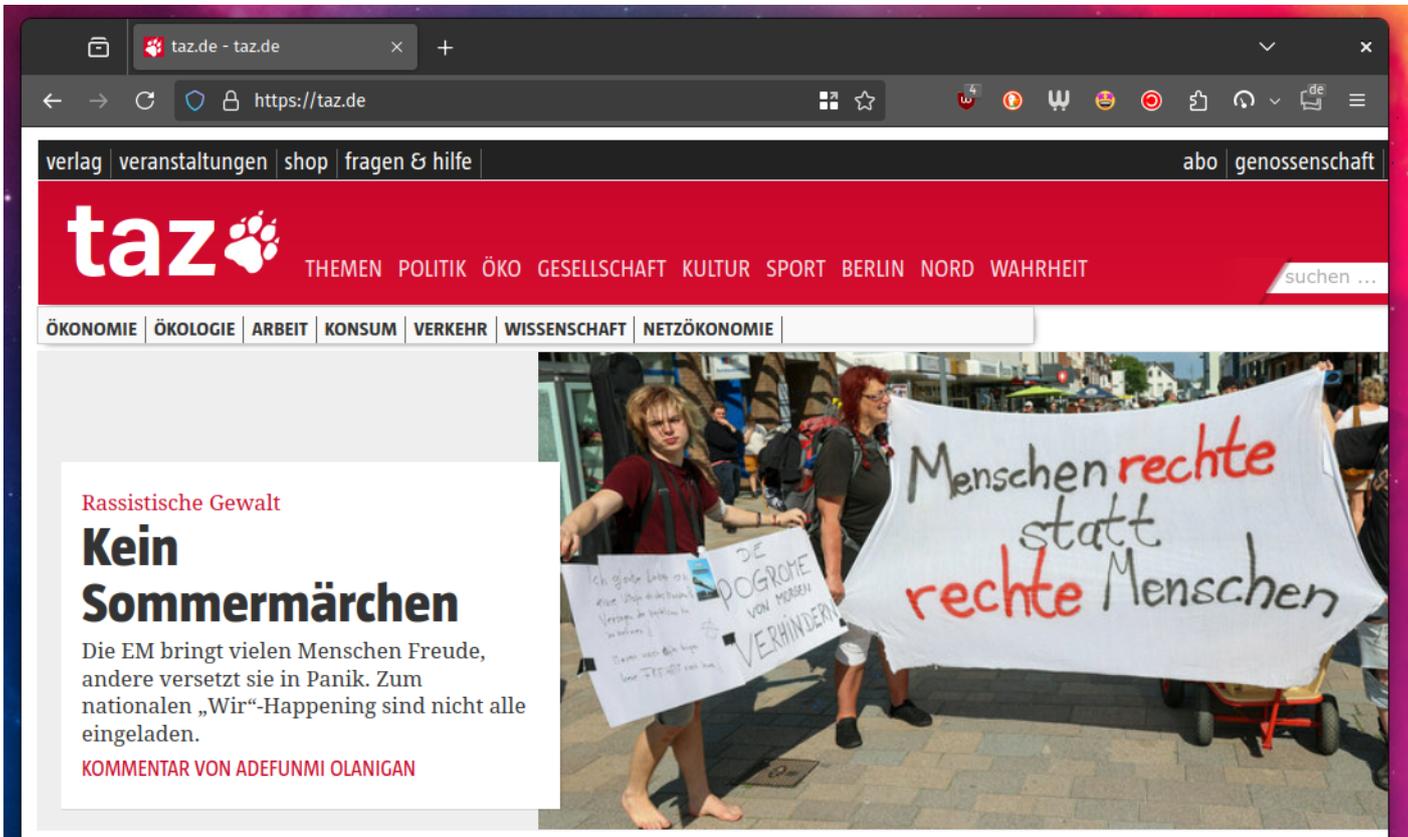


hier ist ein Screenshot von einem Browser fuer den Gemini Space. Hier ist diese Freie Software zu bekommen: <https://gmi.skyjake.fi/lagrange/> Dem Autor der Software koennt ich auch im Fediverse folgen: <https://skyjake.fi/@lagrange>

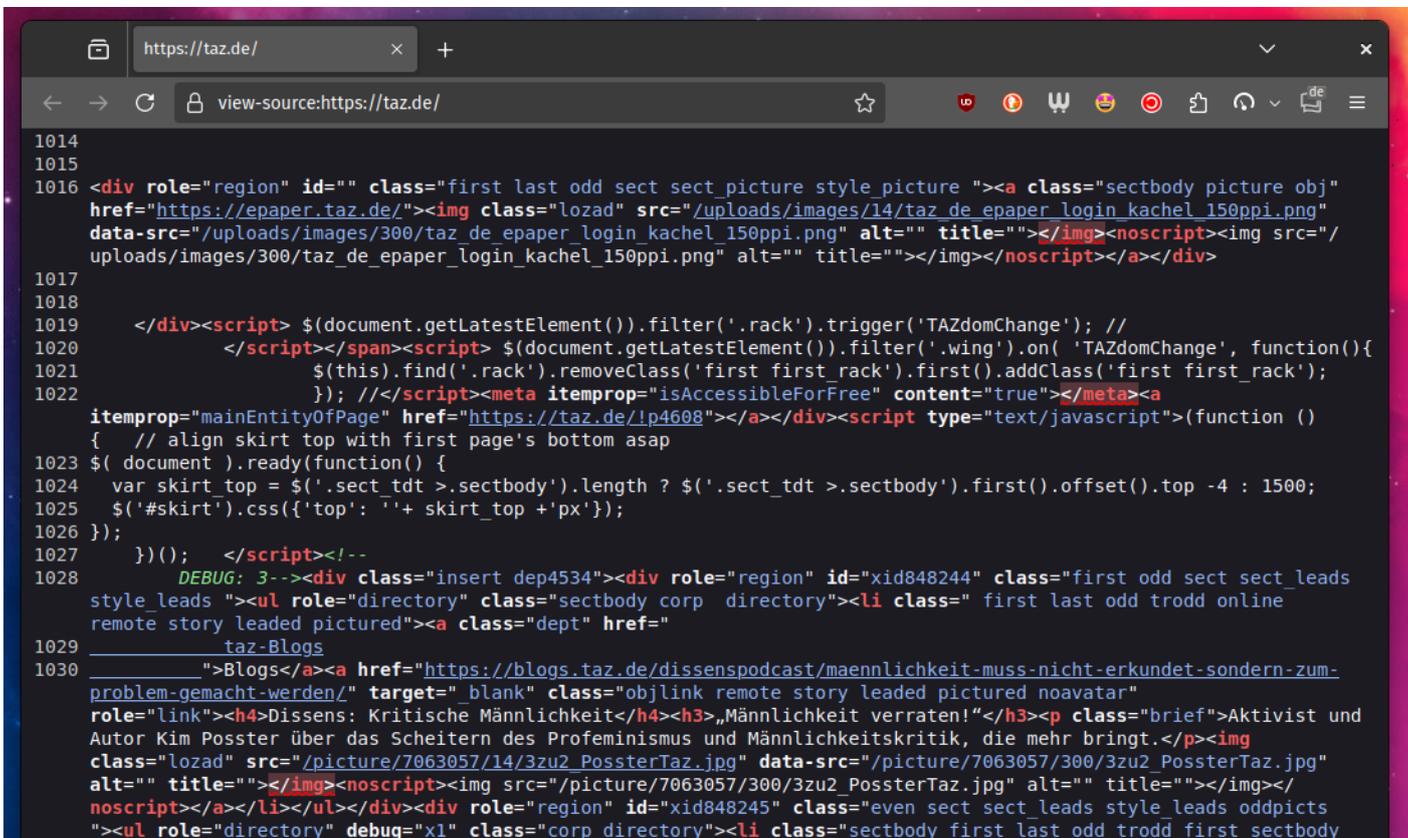
Einladung angenommen? jetzt koennt ihr damit verschiedene "Kapseln" besuchen. vorn steht gmini:// anstatt dem eher bekannten https://

Der grosse Unterschied ist der Minimalismus. Ich zeig euch das am Beispiel von taz.de denn die haben neben dem normalen Web-Auftritt auch eine Version im Gemini-Space.

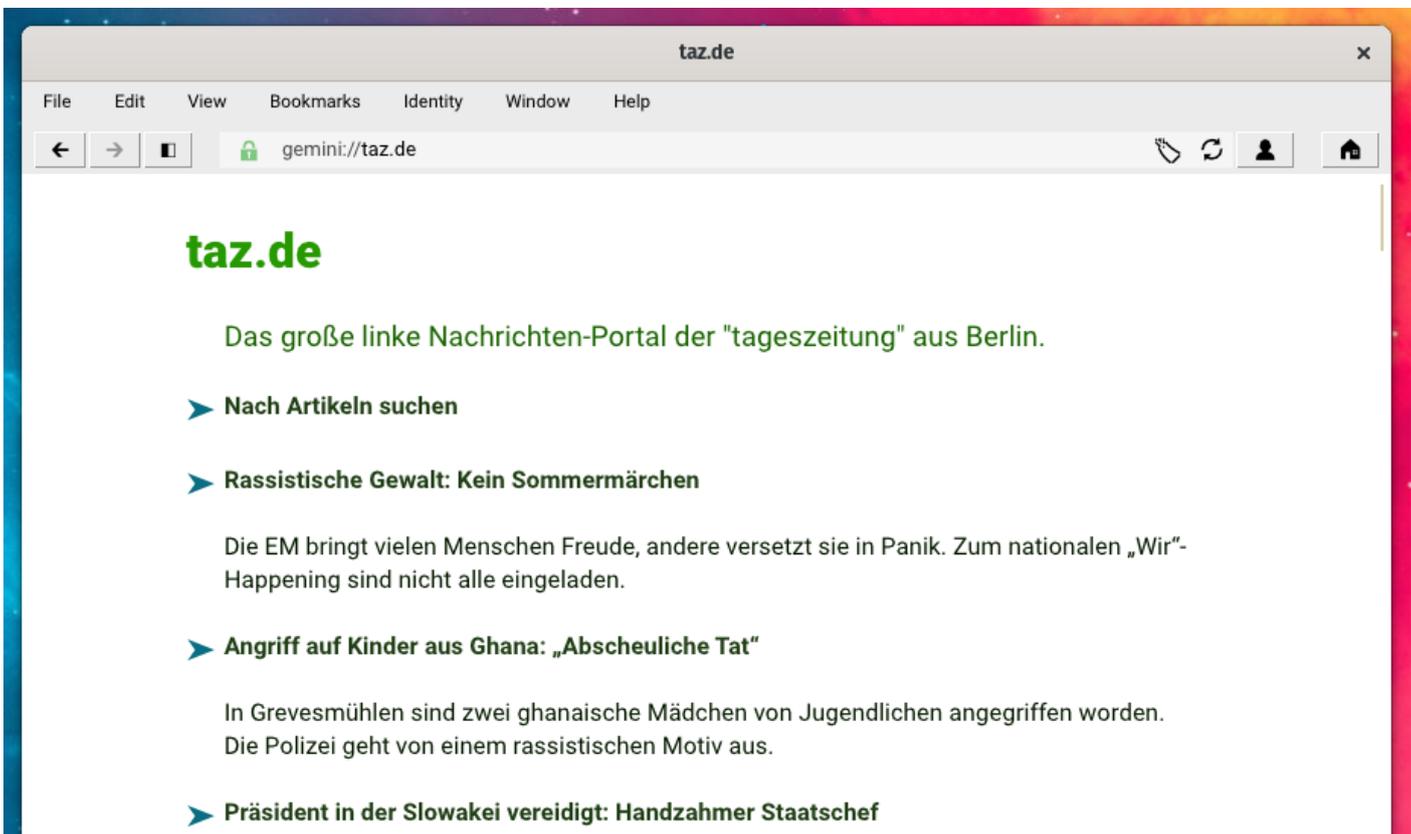
Zuerst der Webauftritt <https://taz.de>, wie man ihn normalerweise anbrowsen wuerde:



als ebenso normaler Mensch hat man beim Blick in den Quellcode dieses Dokuments schnell die Erkenntnis, dass man sowas nicht manuell im Griff haben kann. rechtecklick -> quellcode anzeigen bringt sowas zutage:



Ich hab am selben Tag die Gemini Variante auf [gemini://taz.de](https://taz.de) aufgerufen, das sah dann so aus:



Einfach nur der Text, weiter nichts. Keine Werbung dazwischen, keine Pop-Up Fenster. Einfach auch, weil es all das hier gar nicht gibt. ;) und der Blick in den Quellcode zeigt folgendes:

```
1 # taz.de
2
3 Das große linke Nachrichten-Portal der "tageszeitung" aus Berlin.
4
5 => /!s Nach Artikeln suchen
6
7 => /!6014385 Rassistische Gewalt: Kein Sommermärchen
8
9 Die EM bringt vielen Menschen Freude, andere versetzt sie in Panik. Zum nationalen
  „Wir“-Happening sind nicht alle eingeladen.
10
11 => /!6014453 Angriff auf Kinder aus Ghana: „Abscheuliche Tat“
12
13 In Grevesmühlen sind zwei ghanaische Mädchen von Jugendlichen angegriffen worden. Die
  Polizei geht von einem rassistischen Motiv aus.
14
15 => /!6017353 Präsident in der Slowakei vereidigt: Handzahmer Staatschef
16
17 Anders als seine Vorgängerin ist der neue Präsident Peter Pellegrin regierungstreu.
  Premier Robert Fico kann jetzt, sobald genesen, durchregieren.
18
19 => /!6014489 Friedenskonferenz für die Ukraine: Mit vereinter Kraft gegen Putin
20
21 Die Interessen sind zu unterschiedlich, um unter gut 90 Staaten eine gemeinsame
  Position zu entwickeln. Die Solidarität mit Kyjiw ist dennoch groß.
22
```

Markdown ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 19, Col 66 INS

Ha, das kann man als Mensch immernoch lesen! un-glaub-lich.

Was gibts denn da noch so?

Es kann alles moegliche von ganz vorn beginnen. Neue Suchmaschinen wurden geschrieben. Es existiert ein Soziales Netzwerk innerhalb dieser minimalistischen Moeglichkeiten. Es gibt einen tamagotchi-maessigen Community-Garten, in dem User sich gegenseitig ihre virtuellen Pflanzen giessen. Es gibt alternativen Zugang zur Wikipedia ...

und all das mit minimalstem Datenvolumen. Es ist so ressourcenschonend, dass man einen eigenen Gemini Server sogar zuhause mit Solarstrom auf einem pi pico betreiben kann: [Sprint 2 - Gemini Server auf Pi Pico W](#)