

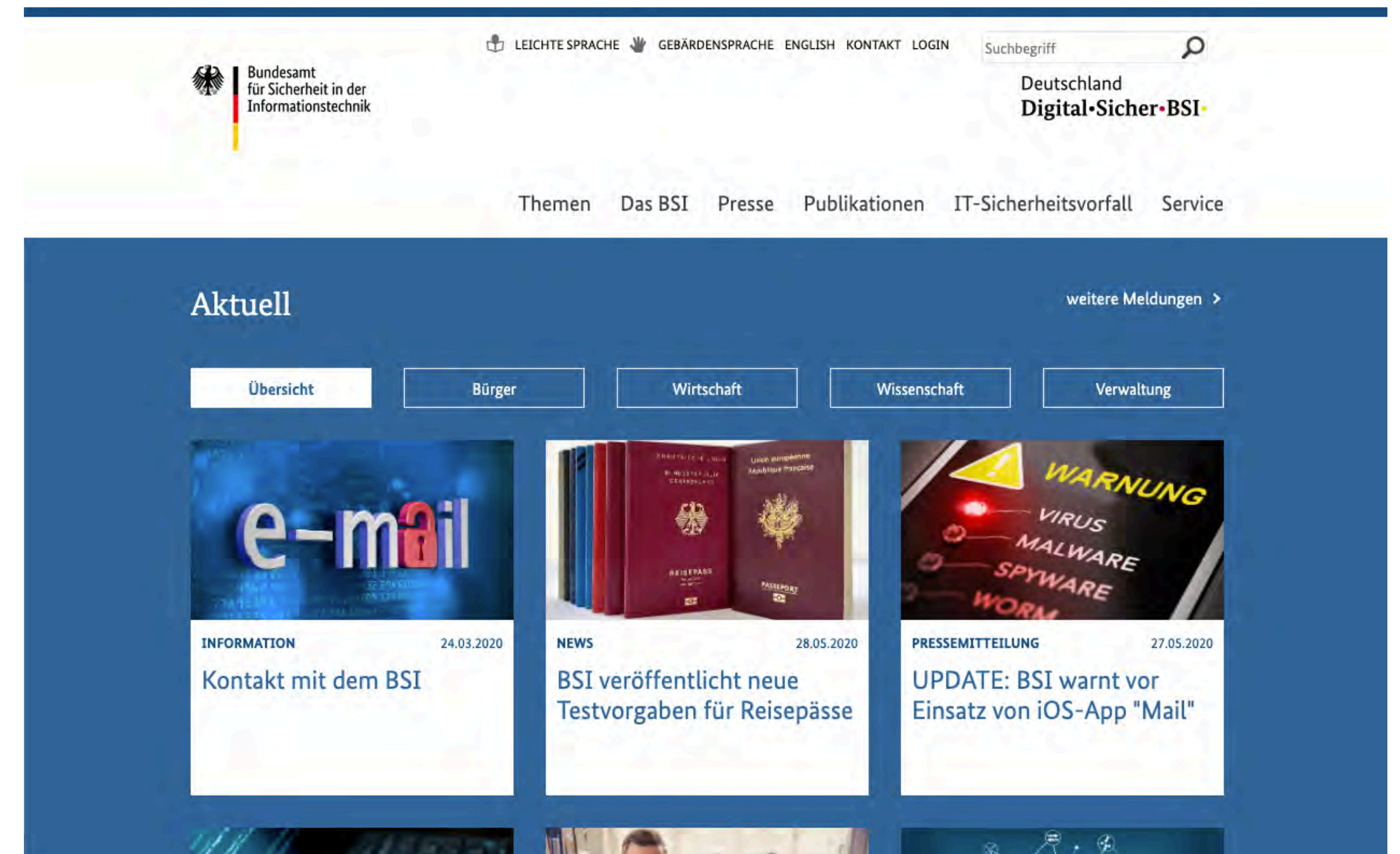
Hello again!

Wir sinds wieder! 🙌

Welche Grundformen von
Websites gibt es?

1: Informationsseiten

- Affiliate-Seiten
- Firmenwebseiten
- Websites über berühmte Persönlichkeiten
- Regierungsseiten
- viele private Homepages
- Wiki's



2: Blog

- Ist mit einem Tagebuch vergleichbar
- Oft sehr persönlich
- Leser kann eigene Meinung zu einem Artikel oder Thema abgeben

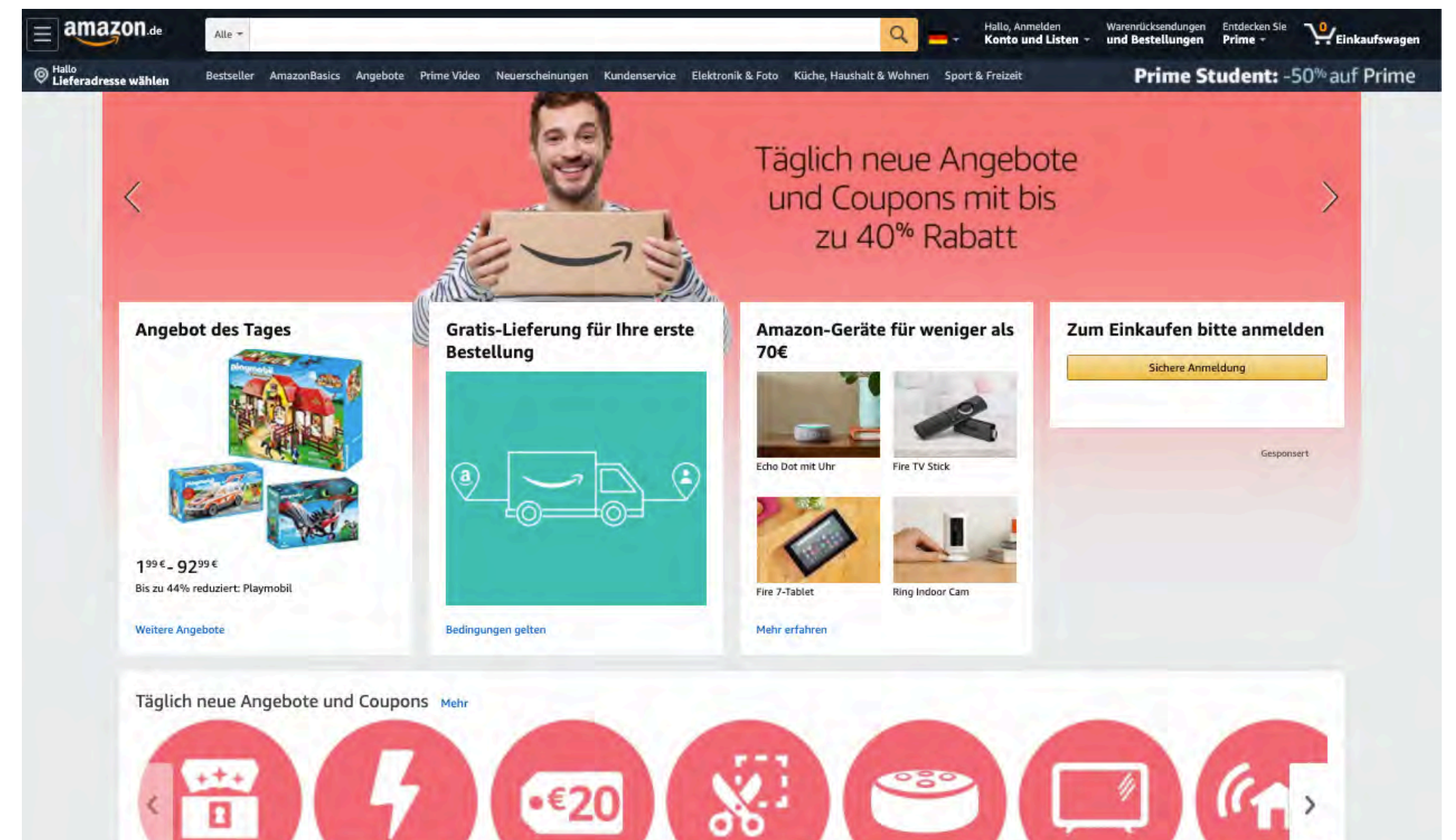
The screenshot shows the homepage of 'Der Webschmöcker', a portal for website builders. The header includes the logo and navigation links for 'GRUNDLAGEN', 'DOMAIN FINDEN', and 'HOMEPAGE ERSTELLEN'. The main content area features a comparison of two website builders:

- 1. Platz: Homepage mit 'Wix' erstellen**
 - WIX** (4.9/5 (1327 Bewertungen))
 - ✓ Dauerhaft kostenlos testen!
 - ✓ Testsieger 2020: Bestes Design aller Anbieter
 - ✓ Riesige Gestaltungsfreiheit & leichte Bedienung
 - Score: **1.2** Sehr gut
 - Button: ZUM ANBIETER »
- 2. Platz: Homepage mit 'Jimdo' erstellen**
 - JIMDO** (4.4/5 (958 Bewertungen))
 - ✓ Dauerhaft kostenlos testen!
 - ✓ Bester deutscher Anbieter im Test
 - ✓ Sehr gutes Design & leichte Bedienung
 - Score: **1.5** Sehr gut
 - Button: ZUM ANBIETER »

Below the comparison, there is an illustration of a man with a beard and glasses holding a laptop, standing next to a desk with a computer monitor and a chair. A speech bubble next to him contains a pie chart. To the right, there is a section titled '// ÜBER MICH' featuring a photo of a man in a red shirt and the text 'Hallo, ich heiße Lorenz. Ich beschäftige...'.

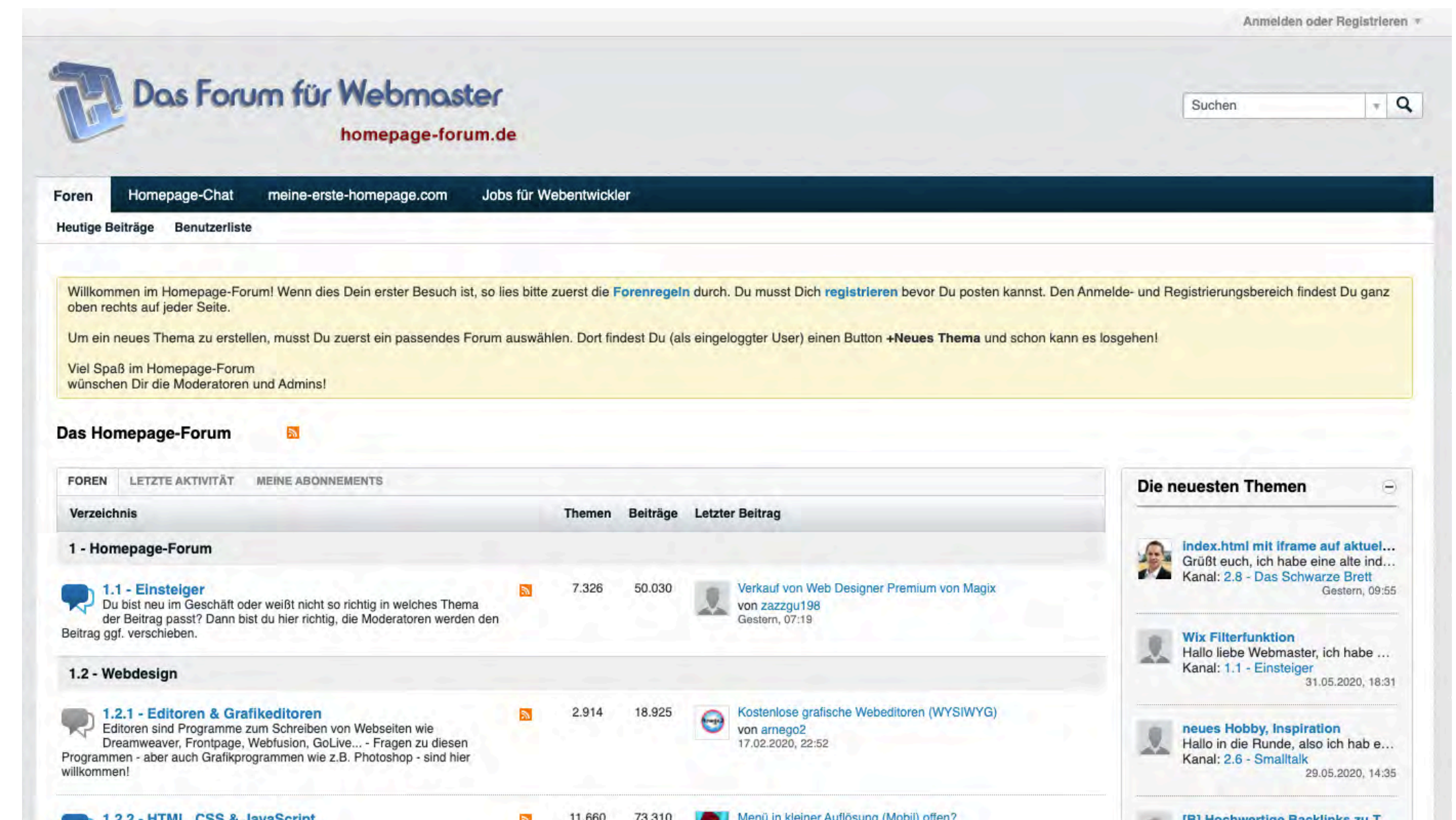
3: Onlineshop

- Waren werden potenziellen Kunden zum Kauf angeboten
- Bestell- und Kaufabwicklung wird vom Onlineshop übernommen
- Kundenmeinungen werden eingesetzt, um das Vertrauen in das Produkt zu steigern und die Kaufentscheidung zu beeinflussen



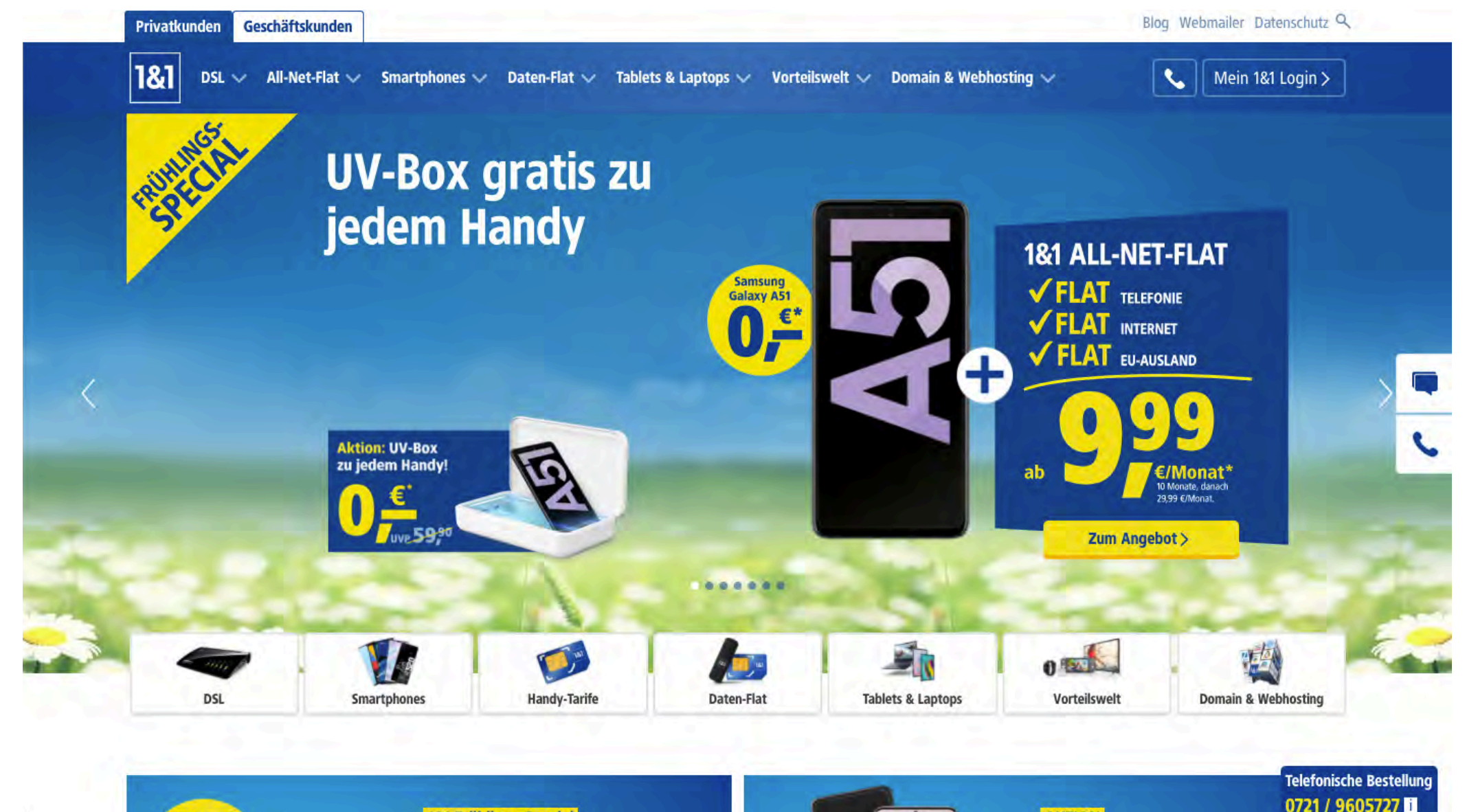
4: Internetforum

- Austausch von Informationen und Gedanken
- Als registrierter User kann man Threads (Diskussionsbeitrag) erstellen
- Oft werden Sie als Hilfe-Foren betrieben, auf denen sich die User Ratschläge einholen können



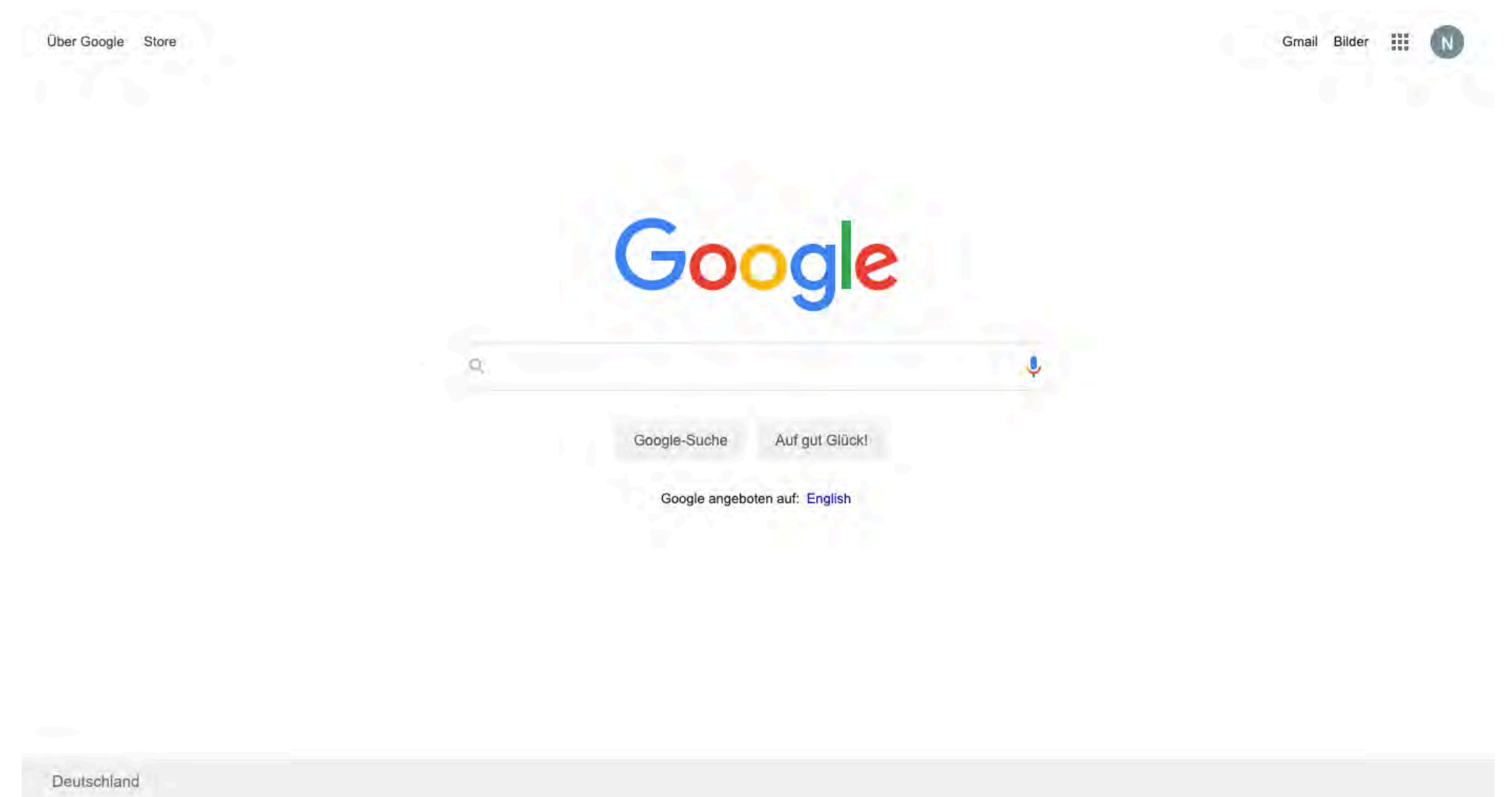
5: Portal

- Grundlegende Infrastruktur, die von allen angeschlossenen Diensten genutzt werden kann
- Daten werden den anderen Diensten zur Verfügung gestellt.
- Einheitliche Benutzeroberfläche
- Regierungsseiten
- viele private Homepages
- Wiki's



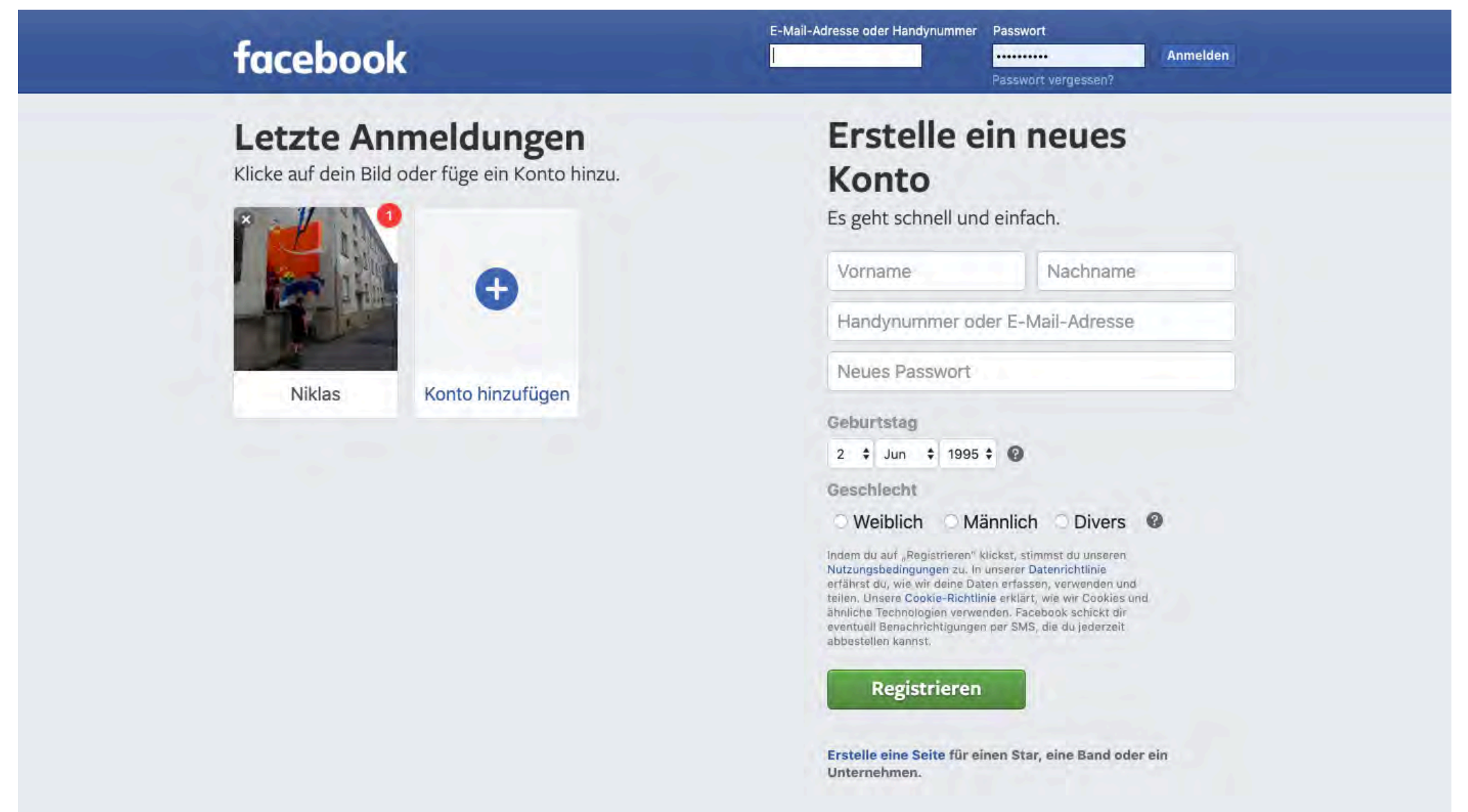
6: Suchmaschine

- Durchsuchen das Web und protokollieren die Inhalte von allen zugänglichen Websites die es gib
- Gewichtet die Ergebnisse nach der Relevanz für die jeweilige Suchanfrage



7: Soziales Netzwerk

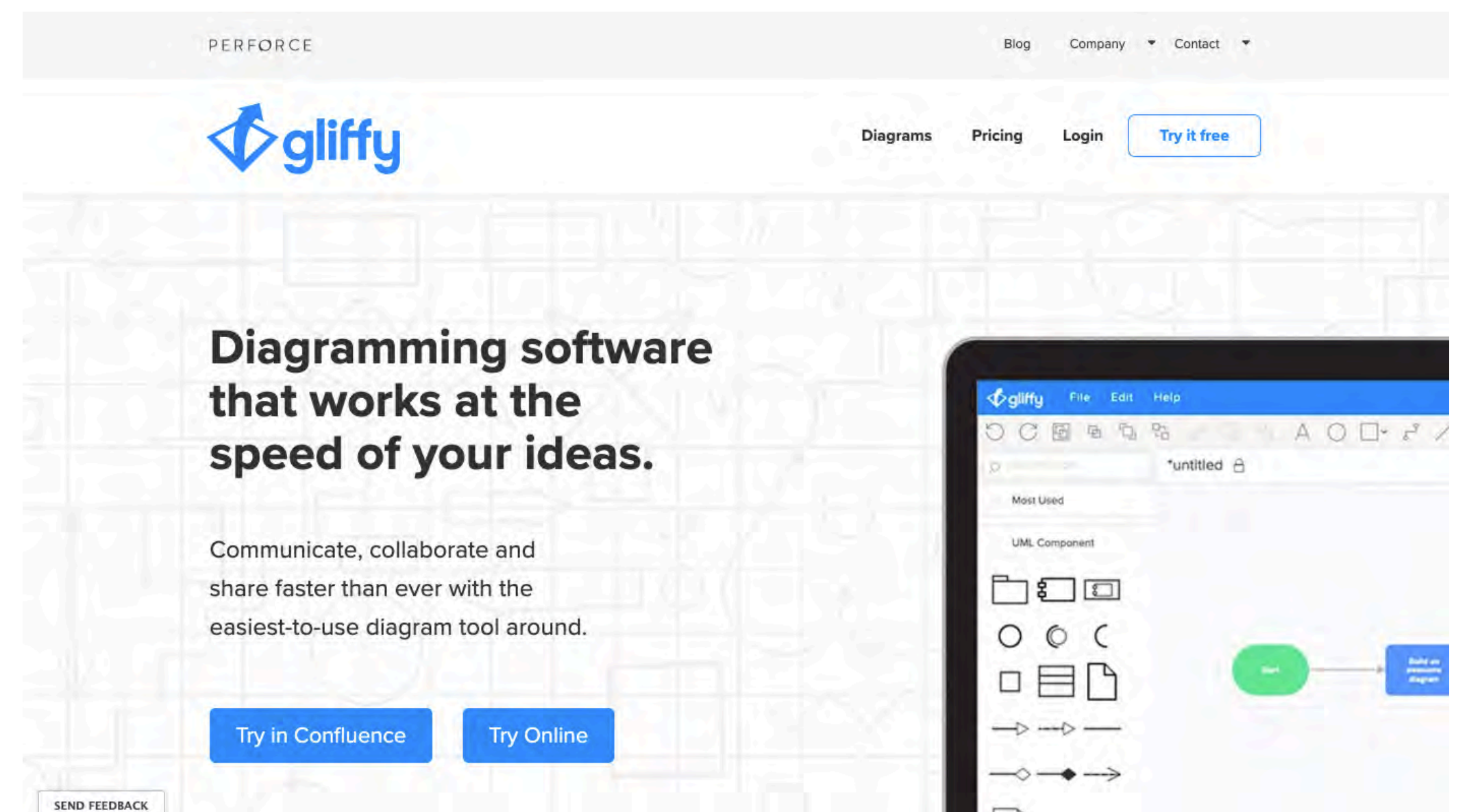
- Loser Zusammenschluß von Menschen zu einer Netzgemeinschaft
- Kontakt zu anderen Nutzern aufnehmen
- Soziale Netzwerke zeichnen sich dadurch aus, dass die Nutzer gemeinsam eigene Inhalte erstellen
- User-generated Content



The image shows the Facebook login and registration interface. At the top, there is a blue header with the Facebook logo and a search bar. Below the header, there are two main sections: 'Letzte Anmeldungen' (Recent Logins) and 'Erstelle ein neues Konto' (Create a new account). The 'Letzte Anmeldungen' section shows a user named 'Niklas' with a profile picture and a red notification bubble. The 'Erstelle ein neues Konto' section has a form with fields for 'Vorname' (First name), 'Nachname' (Last name), 'Handynummer oder E-Mail-Adresse' (Phone number or email address), and 'Neues Passwort' (New password). There are also dropdown menus for 'Geburtsdag' (Birthday) and radio buttons for 'Geschlecht' (Gender). A green 'Registrieren' (Register) button is at the bottom of the form. A small disclaimer is visible at the bottom of the registration form.

8: *Webbasierte Applikation*

→ Stellen Funktionen zur Verfügung, wofür früher eine lokal installierte Software nötig war



Muss man heute als
DesignerIn *coden* können?

Welche technologischen
Möglichkeiten gibt es?

Statische Seiten

- Eine statische Website speichert eine Datei für jede Seite der Website
 - Layout und Inhalt muss für jede Seite separat in eine Datei geschrieben werden
- Keine serverseitigen Aufgaben (Scripts)
- HTML & CSS



www.brackets.io

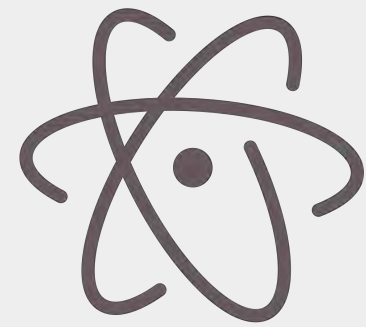
```
index.html — Brackets
Working Files
index.html
brackets.io [larz/v1]
.gitignore
404.html
blog.html
CNAME
contribute.html
css
docs
favicon.ico
favicon.png
humans.txt

103
104 <div id="hero-wrapper">
105   <div id="hero" class="row">
106     <div class="large-12 columns">
107       <h1>Brackets is an open source code editor for web designers and front-end developers. <a class="nob
108       <div id="download">
109         <a id="hero-cta-button" href="https://github.com/adobe/brackets/releases/latest" class="large ro

x brackets.io.css : 378 New Rule
378 #hero-cta-button {
379   font: 400 18px source-sans-pro, sans-serif;
380   text-align: center;
381   padding-left: 1.5em;
382   padding-right: 1.5em;
383 }

110       <span id="download-version" class="nowrap" data-i18n="index.page.hero.latest-release">Latest
111       </a>
112       <div id="os-alert" class="alert-box radius" data-alert>
113
114     </div>
```

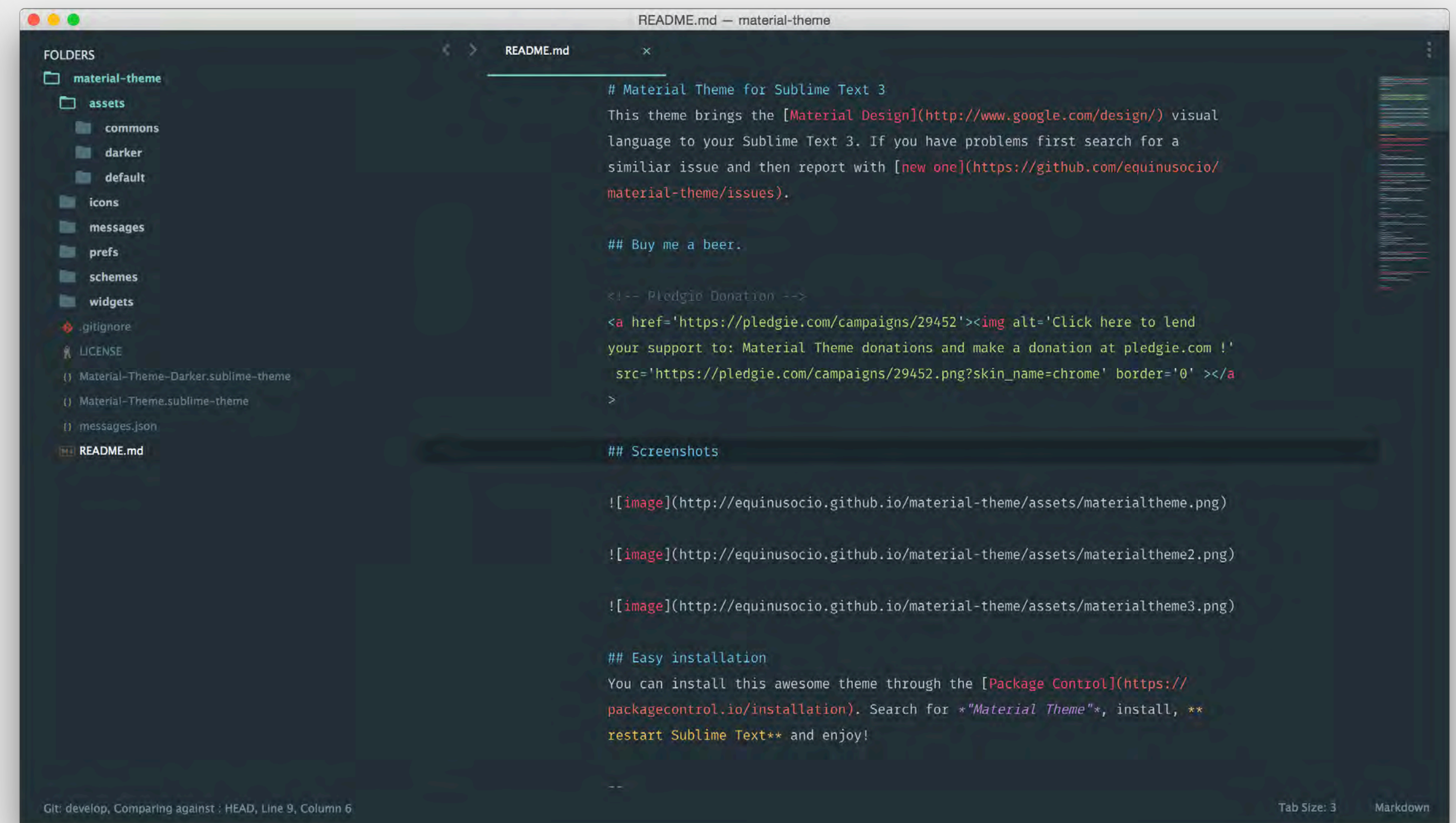
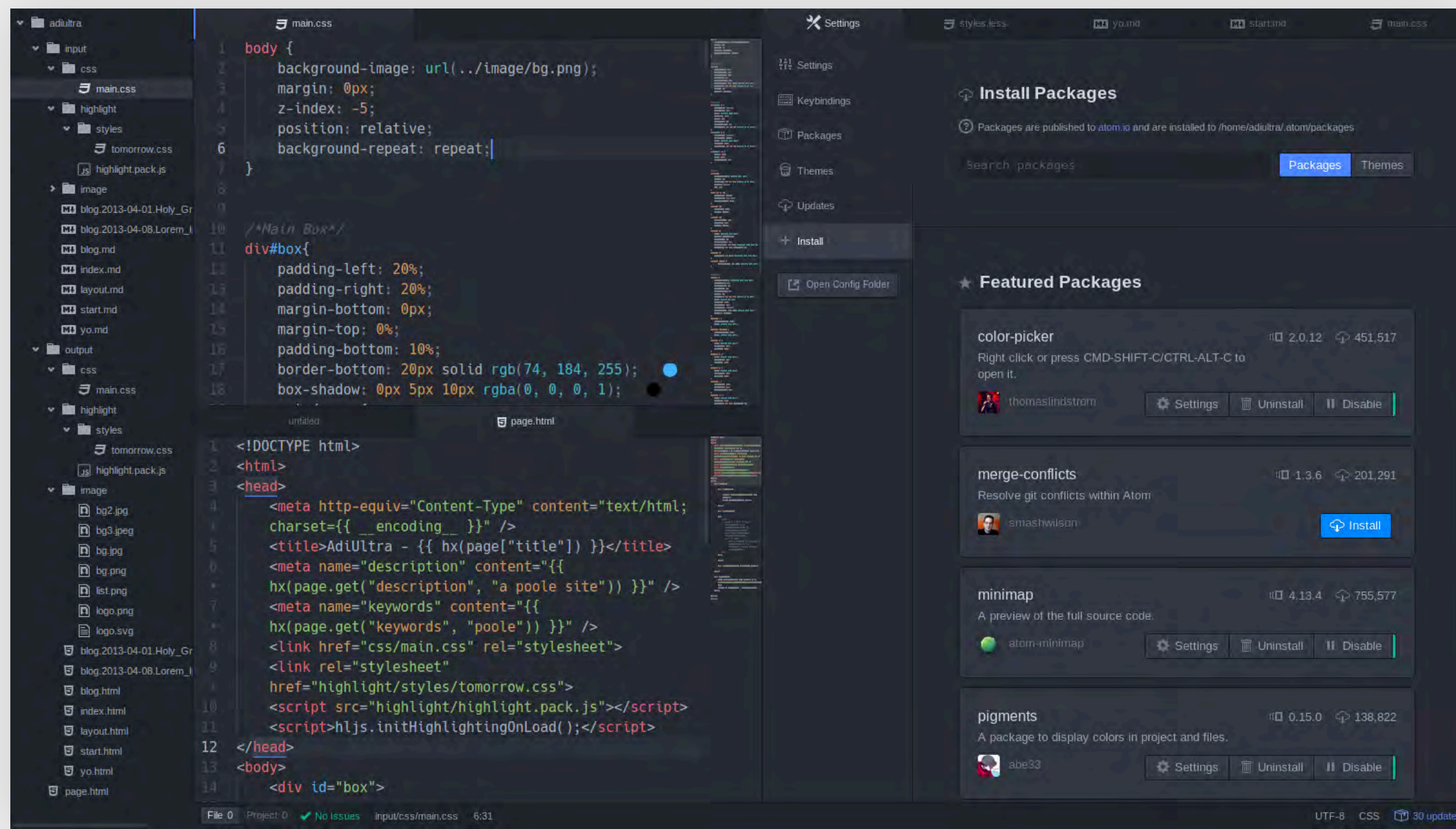
Advanced



www.atom.io



www.sublimetext.com



Dynamische Seiten

- Eine dynamische Website wird erst im Moment der Anfrage durch serverseitige Technologien generiert
- Verschiedene Elemente mit vordefiniertem Layout werden zu einer Seite zusammengestellt und anschließend mit relevanten Inhalten befüllt
- Serverseitige Skriptsprachen wie PHP oder JavaScript (z.B. via node.js) nötig
- Content-Management-Systeme (CMS) vereinfachen das Erstellen gängiger Inhaltsmodelle wie Blogs, Portfolios, Shops etc.

Fazit: Statische vs.
dynamische Websites

Statische Websites

vs.

Dynamische Websites

- Geschriebene Website wird direkt dargestellt
- Inhalt und Gestaltung der Website sind eng miteinander verbunden
- Inhaltliche Änderungen müssen direkt am Code vorgenommen werden
- Benötigen lediglich Dateispeicherplatz

- Grundgerüst wird für den Besucher vom Server mit Inhalten befüllt
- Inhalt und Gestaltung der Website sind voneinander getrennt
- CMS ermöglicht inhaltliche Änderungen über nutzerfreundliche Oberfläche
- Benötigen zusätzlich Datenbank für das Speichern der Inhalte

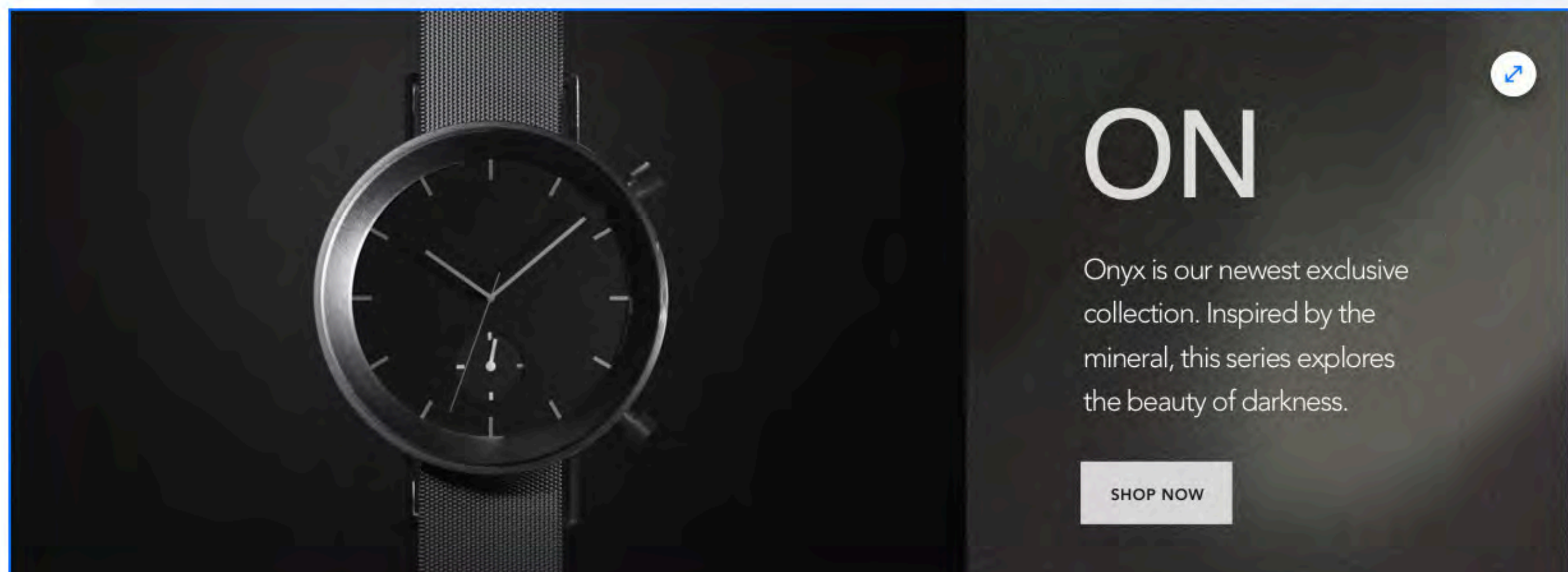
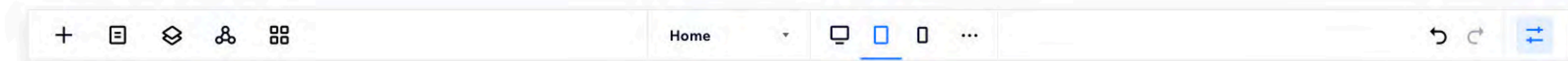
Welche Umsetzungsmöglichkeiten für
dynamische Seiten gibt es?

Website als Software as a Service (SaaS)

- All-inklusive: Man zahlt für Software (also CMS), Hosting und ggf. Domain einen fixen Betrag
- Ready-to-go: Der Service kann ohne Setup sofort genutzt werden
- **Limited possibilities:** Zum Teil sind der Einfachheit geschuldet die Anzahl an möglichen Designs, individueller Einstellungen, vordefinierter Inhaltsmodelle (Blog, Shop, ...) und zusätzliche Software (Plug-ins) beschränkt



www.wix.com



Home > Section >

Media

SIZING

Sizing Options

Fluid Fixed

Width Height

Min W Min H

Max W Max H

Scale proportionally

DOCKING

Related to



www.webflow.com

The screenshot displays the Webflow design tool interface. At the top, a browser window shows the URL `webflow.com`. Below the browser, the design tool's top bar includes a 'Page: Home' indicator, device view icons (laptop, tablet, mobile), and a 'Publish' button. The main workspace shows a website layout with a navigation menu containing 'Home', 'About', and 'Contact' links. The left column features a large heading 'Heading' followed by a paragraph of placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse varius enim in eros elementum tristique. Duis cursus, mi quis viverra ornare, eros dolor interdum nulla, ut commodo diam libero vitae erat. Aenean faucibus nibh et justo cursus id rutrum lorem imperdiet. Nunc ut sem vitae risus tristique posuere.' Below the text is a blue button labeled 'Button Text'. The right column contains a large image placeholder. On the right side, a settings panel is open, showing 'Image' properties, alignment and order controls, and 'Layout', 'Display', and 'Spacing' sections.

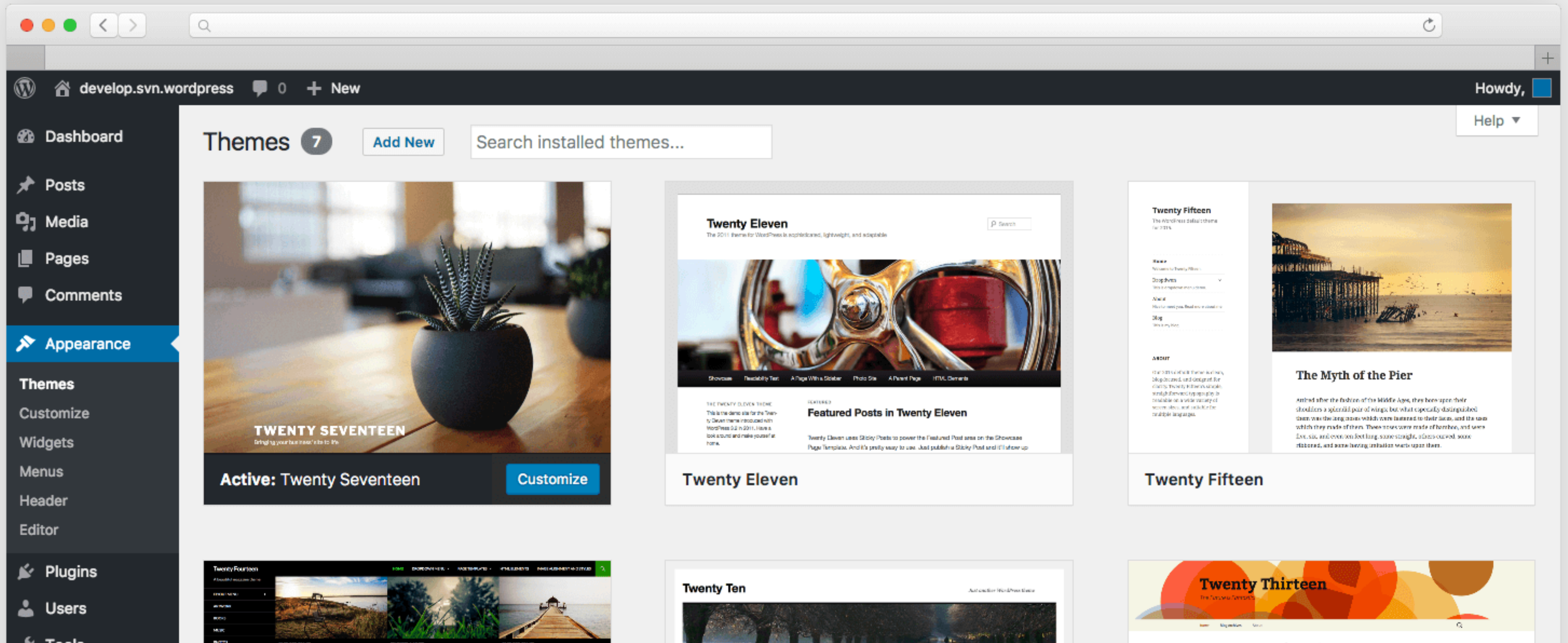
Self-hosted CMS

- Components: Hosting und Domain werden individuell gemietet und können damit auch für andere Zwecke genutzt werden
- Setup required: Das CMS muss zunächst auf Server installiert werden
- **Endless possibilities:** Durch die Eigenverwaltung des CMS besteht die Möglichkeit, eigene oder Themes von Drittanbietern, frei definierte Inhaltsmodelle und zusätzliche Software zu nutzen



www.wordpress.org

~~WordPress.com~~



The screenshot shows the WordPress dashboard interface. At the top, the address bar displays 'develop.svn.wordpress'. The left sidebar contains navigation menus for Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, Appearance (highlighted), Themes, Customize, Widgets, Menus, Header, Editor, Plugins, Users, and Tools. The main content area is titled 'Themes' and shows a grid of theme cards. The 'Twenty Seventeen' theme is currently active, indicated by a dark background and a 'Customize' button. Other visible theme cards include 'Twenty Eleven', 'Twenty Fifteen', 'Twenty Ten', and 'Twenty Thirteen'. Each card displays a preview image and key features of the theme.

Welche Umsetzung für
welches Projekt?