

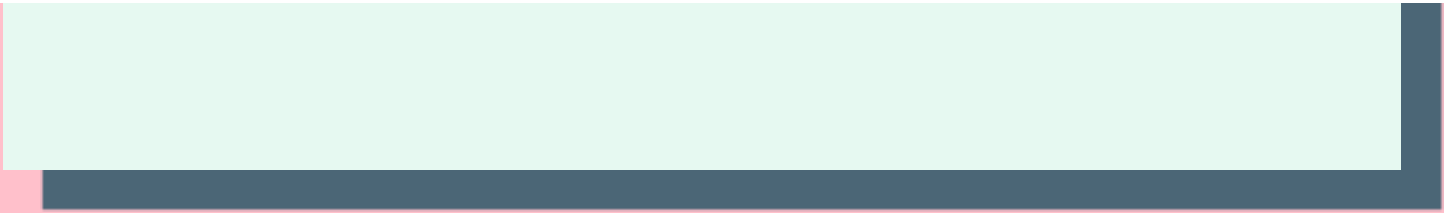
Kryptographie & Privatsphäre

Bauhaus Digitalwerkstatt



Datenschutzaufsicht ermittelt Dark Patterns bei Cookie Bannern

*Bayern überprüft: Cookie-Banner vieler
Seiten weiterhin rechtswidrig*



Quiz

- Wie wähle ich ein *sicheres Passwort*?
- Was ist *Credential Stuffing*?
- Wie unterscheiden sich *Brute Force* und *Wörterbuchangriff*?
- Welche *Alternativen* gibt es zu *Passwörtern*?

Knobelei

Eine Stadt wird von zwei Krankenhäusern abgedeckt. In dem größeren Krankenhaus werden täglich etwa 45 Babys geboren, in dem kleineren Krankenhaus etwa 15. Wie ihr wisst, sind etwa 50 Prozent aller Babys Jungen. Der genaue Prozentsatz schwankt jedoch von Tag zu Tag. Manchmal ist er höher als 50 Prozent, manchmal niedriger.

Über einen Zeitraum von einem Jahr hat jedes Krankenhaus die Tage erfasst, an denen mehr als 60 Prozent der Babys als Jungen geboren wurden.

Welches Krankenhaus verzeichnete eurer Meinung nach mehr solcher Tage?

- *Das größere Krankenhaus*
- *Das kleinere Krankenhaus*
- *Ungefähr gleich*

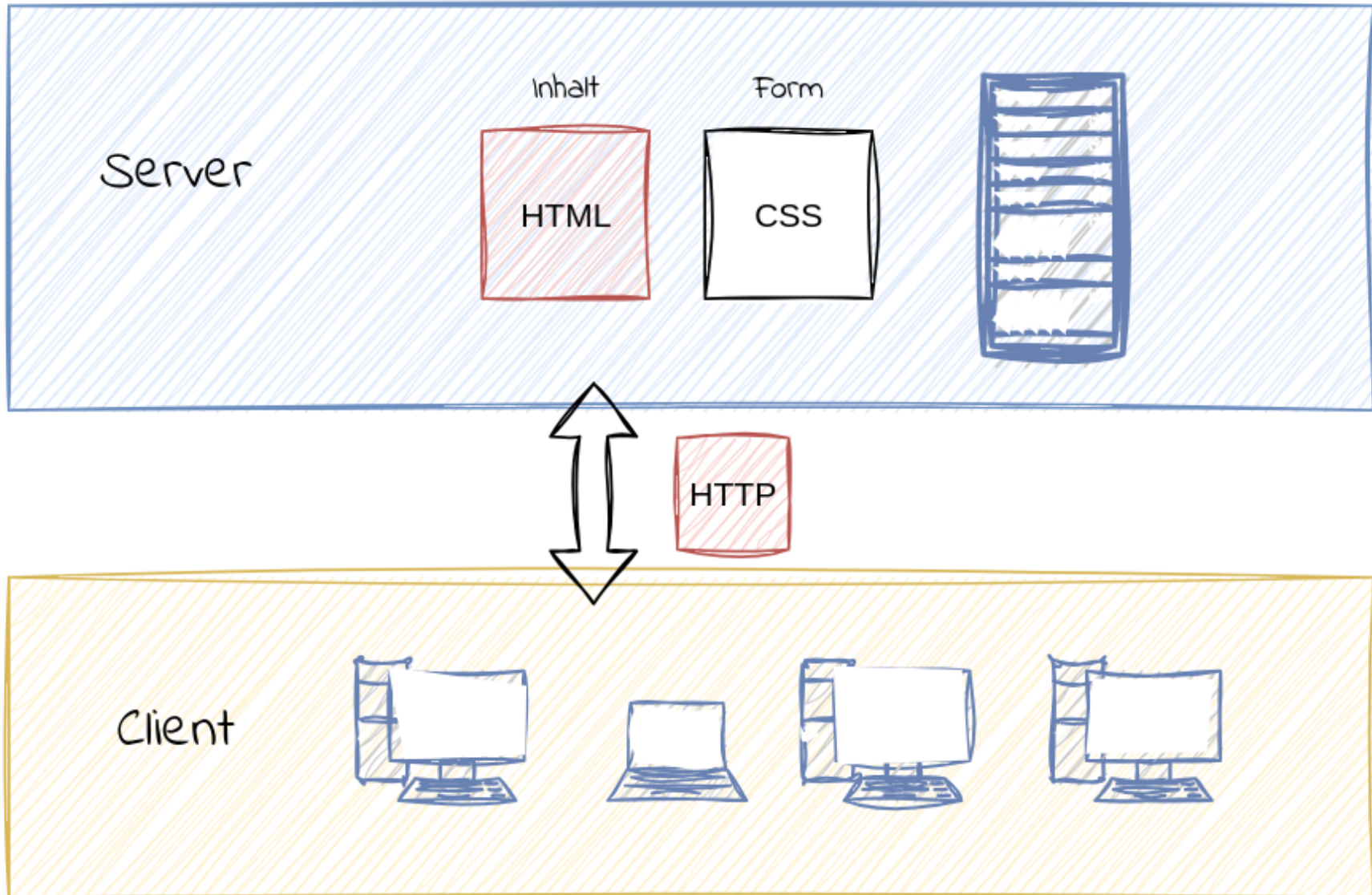
Knobelei Lösung

Das kleinere Krankenhaus. Denn weil dort weniger Kinder geboren werden, sind dort (prozentual) höhere Schwankungen wahrscheinlicher.

Quelle 1974: Tversky und Kahneman

Wie funktionieren Cookies?







HTTP

- HTTP wurde von Tim Berners-Lee 1991 als Protokoll zur Übertragung von HTML Dokumenten entwickelt
- es ist ein **zustandsloses** Protokoll: Das bedeutet, dass jede Anfrage unabhängig voneinander behandelt wird

HTTP

- HTTP wurde von Tim Berners-Lee 1991 als Protokoll zur Übertragung von HTML Dokumenten entwickelt
- es ist ein **zustandsloses** Protokoll: Das bedeutet, dass jede Anfrage unabhängig voneinander behandelt wird
 - **Vorteile:** einfach, skalierbar, anonym

HTTP

- HTTP wurde von Tim Berners-Lee 1991 als Protokoll zur Übertragung von HTML Dokumenten entwickelt
- es ist ein **zustandsloses** Protokoll: Das bedeutet, dass jede Anfrage unabhängig voneinander behandelt wird
 - **Vorteile:** einfach, skalierbar, anonym
 - **Nachteil:** anonym

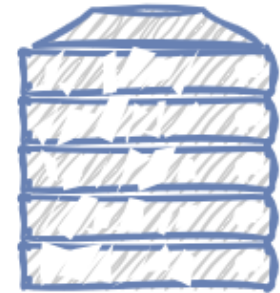
- für viele Anwendungen im Internet muss sich der Server aber einen "Zustand" merken. Beispiele?

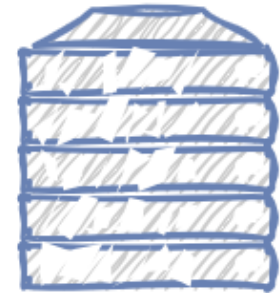
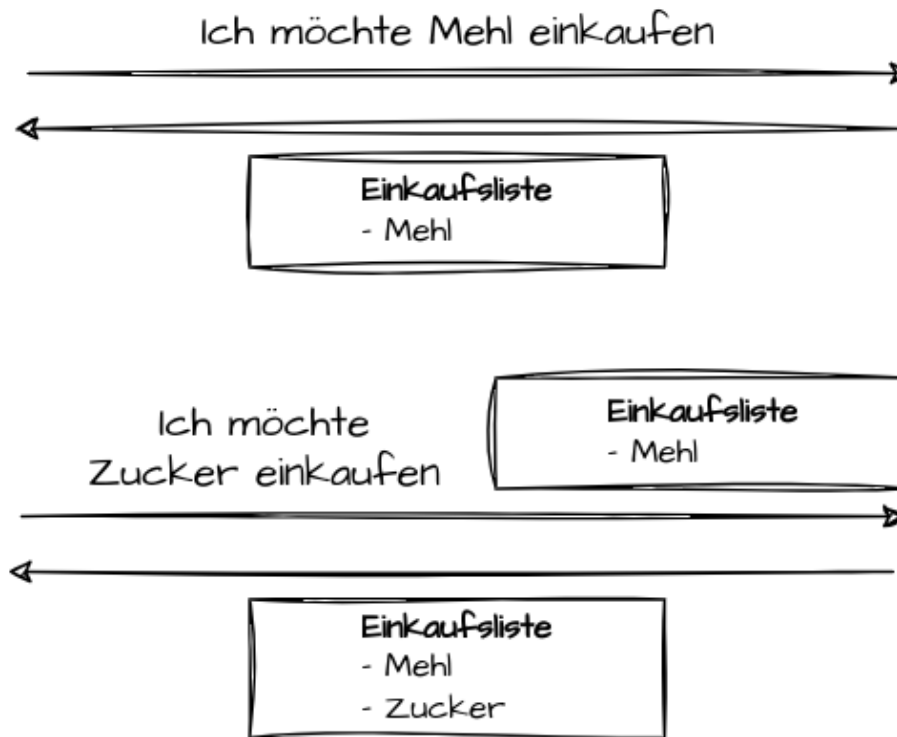
- für viele Anwendungen im Internet muss sich der Server aber einen "Zustand" merken. Beispiele?
 - Einkaufswagen im Online Shopping

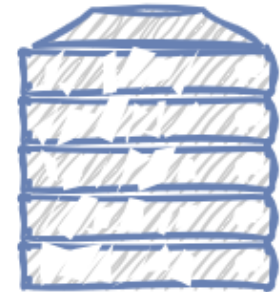
- für viele Anwendungen im Internet muss sich der Server aber einen "Zustand" merken. Beispiele?
 - Einkaufswagen im Online Shopping
 - Einloggen in der Cloud

Wie merkt sich der Server den Zustand?


- der Server schreibt den Zustand in eine kleine Textdatei und fragt den Client freundlich ihn bei sich zu speichern und bei der nächsten Anfrage mitzusenden







Praxis



studierendenwerk
thüringen

sozial – modern – vielfältig

MENÜ

KOOPERATIONEN ÜBER UNS

ANHALTEN

07. 03. 2024

**Programm Studienstärkung
"StudiumThüringenPlus" ist v**

Der Freistaat Thüringen hat kurzfristig
Studienstärkung „StudiumThüringenPlus“
kommenden Wintersemesters 2024/25

Dienste, die wir gerne nutzen möchten

Diese Website nutzt Dienste, um Ihnen ein optimales Website-Erlebnis zu bieten. Dies umfasst Dienste, die für den Betrieb der Website und deren Sicherheit notwendig sind, und solche, die für andere Zwecke genutzt werden. Sie können selbst entscheiden, welche Dienste Sie zulassen möchten. Für weitere Informationen lesen Sie bitte unsere [Datenschutzerklärung](#). Weitere Details finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

☒ **Notwendig** (immer erforderlich)

Diese Dienste sind für das korrekte Funktionieren dieser Website erforderlich. Sie können nicht deaktiviert werden.

↑ 2 Dienste

☒ **Konsens-Management** (immer erforderlich)

Erhält die Konsens-Management-Einstellungen des Besuchers für diese Website.

Zweck: Notwendig

☒ **Session-Cookie** (immer erforderlich)

Bewahrt den Session Status des Besuchers über Seitenaufrufe hinweg.

Zweck: Notwendig

☐ **Leistung**

Diese Dienste verarbeiten personenbezogene Informationen, um den von dieser Website angebotenen Service zu optimieren.

↑ 1 Dienst

☐ **Google Maps**

Karten auf der Website anzeigen.

Zweck: Leistung


Suche

EN

ND KULTUR

Wir treten ein für ein
welt offenes
Thüringen

Mach mit!



#thüringermethoden

SPEISEPLAN

WOHNPLAN

BAPOG

KONTAKT

FACEBOOK

INSTAGRAM



Ablehnen

Ausgewählte akzeptieren

Alle akzeptieren



Knobelei

Steve ist sehr schüchtern und zurückhaltend, immer hilfsbereit, aber mit wenig Interesse an Menschen oder der Welt der Realität. Er ist ein sanftmütiger und ordentlicher Mensch mit einem Bedürfnis nach Ordnung und Struktur und einer Leidenschaft für Details.

Ist Steve eher ein Bibliothekar oder ein Bauer?

Knobelei Lösung

***Ein Bauer.** Obwohl es wahrscheinlich unter den Bibliothekaren mehr Menschen mit diesen Eigenschaften gibt, gibt es wesentlich mehr Bauern als Bibliothekare.*

Quelle 1974: Tversky und Kahneman

Pause

digitaler Fußabdruck

Unter einem digitalen Fußabdruck versteht man die Daten, die alle User bei der Nutzung des Internets und digitaler Dienste hinterlassen

digitaler Fußabdruck

aktiv: bewusste digitale Aktivitäten

passiv: Erhebung von Daten durch Tools

Beispiele

- Soziale Netzwerke: durch Beiträge surfen, Likes, Kommentare, eigene Posts
- Smartwatch: Fitness Profil erstellen, Puls messen
- Onlineshops: durch das Angebot stöbern, Bestellung und Kauf von Produkten

personenbezogene Daten

welche gibt es?

Was sind eigentlich "personenbezogene Daten"?

Alle Informationen,
die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare
natürliche Person beziehen,
zum Beispiel...

Bankdaten

Kreditkarte, Kontonummer,
Einkommen, Kontostände

Besitzmerkmale

Fahrzeug-,
Immobilieigentum,
Grundbucheintrag

Kennummern

Identifikationsnummer,
Personalausweisnummer,
Sozialversicherungsnummer

Onlinedaten

Standortdaten, IP-Adresse,
E-Mail-Adresse, Cookie-
Kennung

physische Merkmale

Geschlecht, Haut-, Haar-,
Augenfarbe, Statur,
Kleidergröße

Gesundheits- informationen

genetische Daten,
Krankendaten

allgemeine Personendaten

Name, Alter, Geburtsdatum,
Anschrift, Familienstand

Werturteile

Schul- und Arbeitszeugnisse

verbraucherzentrale

Google Datenschutzrechtlinie

<https://policies.google.com/privacy?hl=de>

DSGVO

Datenschutz-Grundverordnung

„Diese Verordnung schützt die Grundrechte und Grundfreiheiten natürlicher Personen und insbesondere deren Recht auf Schutz personenbezogener Daten.“

1. Recht auf Information und Auskunft
2. Recht auf Berichtigung und Löschung
3. Einwilligung
4. Recht auf Widerruf
5. Recht auf Widerspruch
6. Ihre Rechte bei automatisierter Entscheidungsfindung im Einzelfall
7. Ihr Recht auf Mitnahme Ihrer Daten (Datenübertragbarkeit)

Ende