

Struktur und Navigation

CAS Digital Typography
UX Konzeption IV - 13.09.2024





Bulk Rename Utility

File Actions Options Help

Name	New Name	Sub...	Type	Size	Created	Mo
100923-Chandigarh+...	01-delhi-erstes-photo.JPG	JPG F...	2 MB	21.11...	11.	
100927-Kharar	02-delhi-imbau.JPG	JPG F...	3 MB	21.11...	11.	
101007-Kharar-Hardv...	03-delhi-eis.JPG	JPG F...	2 MB	21.11...	11.	
101015-Jaipur-Jaisal...	04-delhi-ventilator.JPG	JPG F...	3 MB	21.11...	11.	
101019-Jaisalmer-Jod...	05-delhi-northern-palace-f...	JPG F...	3 MB	21.11...	11.	
101031-Udaipur-Goa	06-delhi-northern-palace-ve...	JPG F...	3 MB	21.11...	11.	
101102-Goa	07-delhi-humuyans-tomb.JPG	JPG F...	2 MB	21.11...	12.	
dia-abend	08-delhi-eichhoemchen.JPG	JPG F...	2 MB	21.11...	12.	
dia-abend.blog						
Für-das-Blo...						

RegEx (1) R

Match Replace
 Include Ext. Match Case

Repl. (3) R

Replace With
 Case Sensitive

Remove (5) R

First n Last n
From to
Chars Words
Crop Before
 Digits High Trim
 D/S Accents Chars
 Sym. Lead Dots Non

Add (7) R

Prefix Insert
at pos.
Suffix Seg.
 Word Space

Auto Date (8) R

Mode Type
Fmt Sep.
Custom Seg.
 Cent. Off.

Numbering (10) R

Mode at
Start Incr.
Pad Sep.
Break Folder
Type Roman Numerals

Move/Copy (6)

None None Sep.

Append Folder Name (9) R

Name Sep. Levels

Extension (11) R

Same

Selections (12)

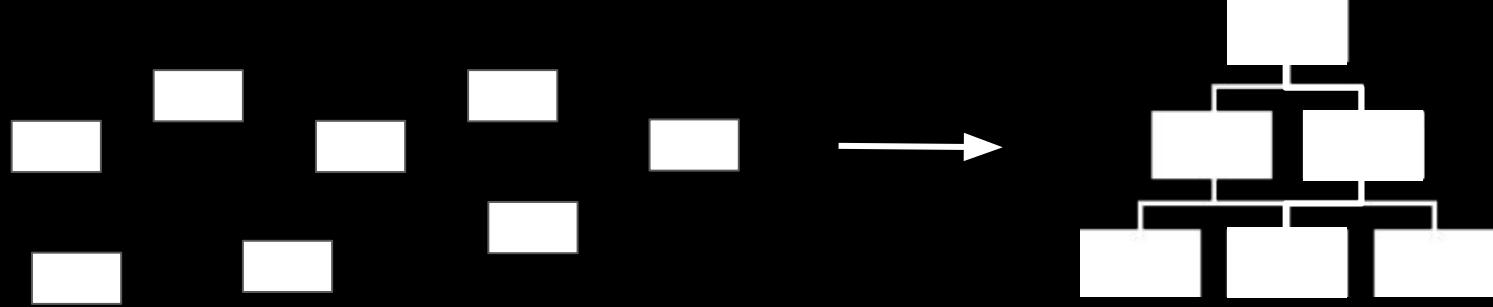
Filter Folders Hidden
 Match Case Files Subfolders
Name Len Min Max
Path Len Min Max

New Location (13)

Path Copy not Move
 Reset Revert Rename

** Working on multiple computers? Synchronize your files across computers with **ViceVersa PRO**. [Click Here To Find Out More ...](#)

187 Objects (0 Selected) Favourite D:\bilder\2010-Max-Indien\dia-abend.blog



Wo befinden wir uns gerade im UX Design
Prozess?



Surface

Visual Design

Skeleton

Interface and Navigation Design
Information Design

Structure

Information Architecture
UX Design

Scope

Content Requirements
Feature Requirements

Strategy

Business Objectives
User Needs

Zielsetzung

- Verstehen was eine Informationsarchitektur ist und wie man im Design Prozess damit arbeitet
- Tree Testing kennenlernen und ausprobieren
- In der Auseinandersetzung mit gängigen Navigationspatterns verstehen, für welche Kontexte sie sich eignen

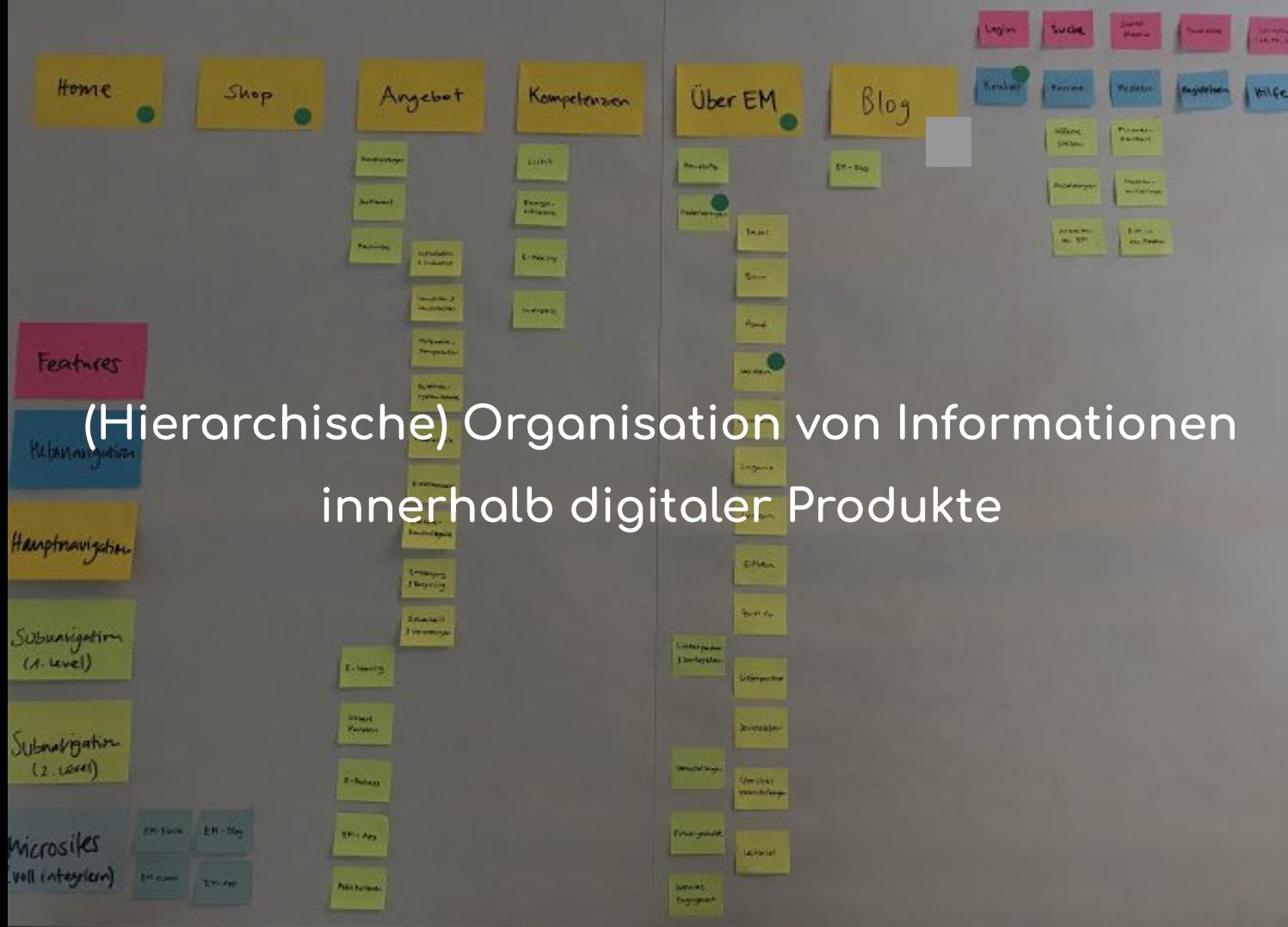


Warm up

Sortiert, kategorisiert und bringt die asiatischen Gerichte in eine für Euch sinnvolle Struktur.

Informations- architektur

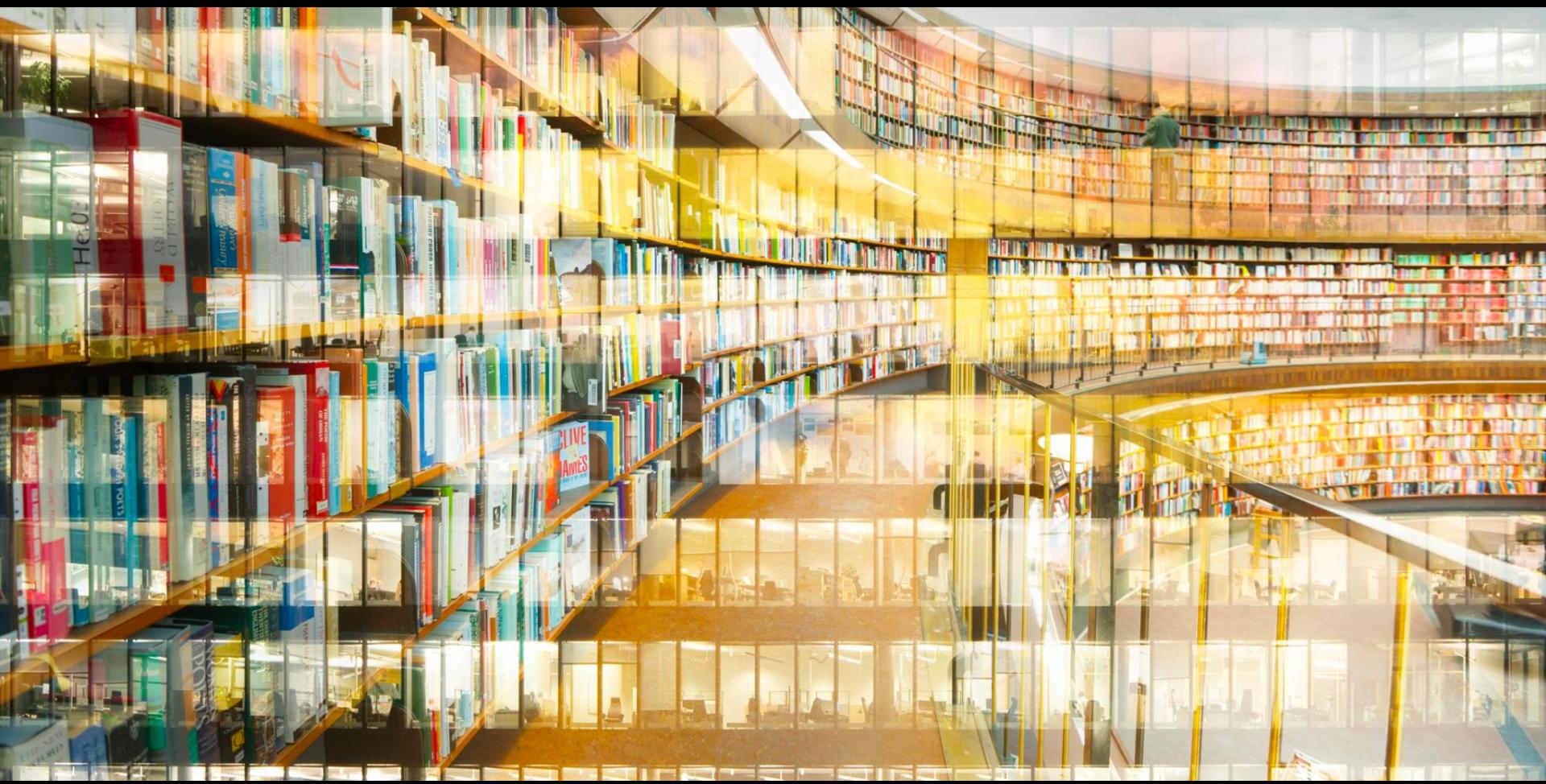
Informationsarchitektur beschäftigt sich damit
Menschen mit den Inhalten zu verbinden die sie
suchen.



“The purpose of your Information Architecture (IA) is to help users understand where they are, what they’ve found, what’s around, and what to expect.”

—

Peter Morville





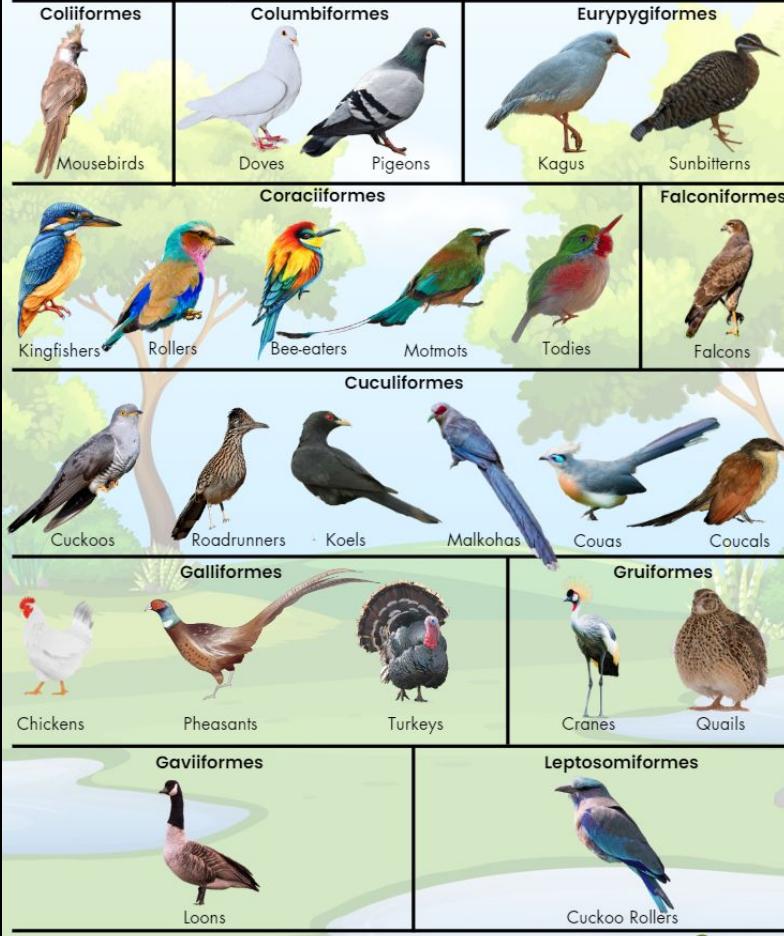
THE RIVER THAMES



THE RIVER THAMES



Birds Species Identification Chart



coop



DINNER MENU

SIDES

no. 1	BANH GIO CHAY <small>vegan, glutenfree</small>	11
Chrissy's favorite childhood snack: homemade steamed dumpling rice dough pyramid, filled with veggies		
no.3	GOI DU DU <small>vegan</small>	14
Spicy papaya salad		
no. 4	RAU XAO <small>vegan</small>	12
CHEF'S KISS: crunchy pak choi with homemade sesame soy sauce		
no. 5	DAU HU GION <small>vegan</small>	12
Crispy tofu fingers with homemade dipping sauce		

BANH MI

MVP	BANH MI MVP <small>vegan</small>	20
AN CHAY's famous Baguette: filled with our special pepper-soltan, homemade salsa verde, cucumber homemade soy garlic sauce, pickled daikon-carrots & cilantro.		

BOWLS

no.13	BUN CHA GIO CHAY	25
<small>the beginner's bowl:</small> rice-noodle bowl with crispy homemade springrolls, salad & fresh herbs ▼ vegan soy garlic sauce OR classic nuoc mam fishsauce		
no.14	BUN BI CHA CHAY <small>(glutenfree available)</small>	25
<small>the veteran's bowl:</small> rice-noodle bowl with sweetpotato-tofu mix, shredded tofu, jicama, taro shreds, crispy glassnoodles ▼ vegan soy garlic sauce OR classic nuoc mam fishsauce		



Photos



CV



Portfolio



Kunden

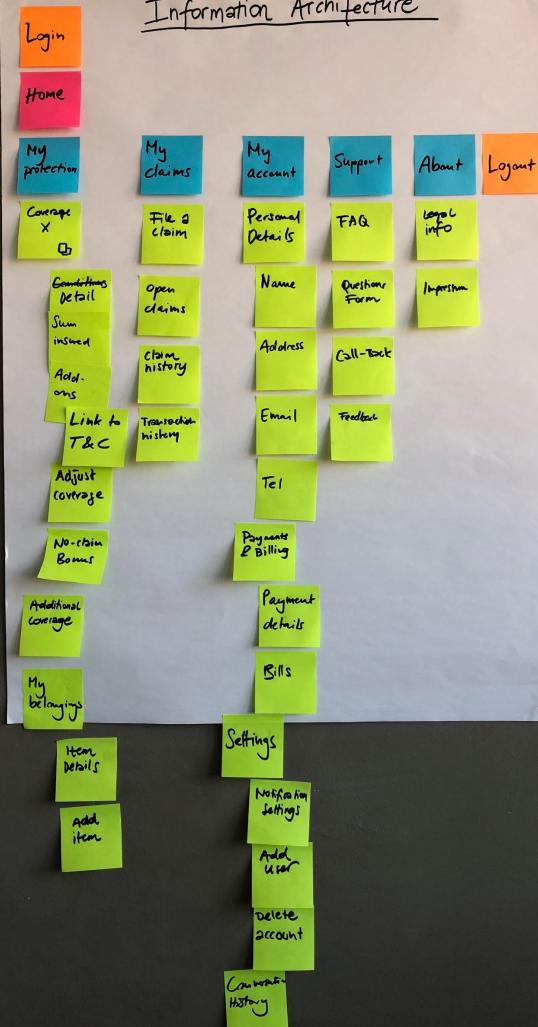


Admin



Lehre

Information Architecture



IA für iptoQ WebApp

[Startseite](#)

Seesicht

Die betreibbare Skulptur des Künstlers Roman Signer vermittelt den Betrachtenden eine neue Sicht auf die Realität.



Bauen, Umwelt und Verkehr



Bildung und Schule



Gesundheit und Soziales



Kultur, Sport und Tourismus



Leben in Zug



Sicherheit und Schutz



Staat und Recht



Standort und Steuern



Wirtschaft und Arbeit



Information & Medien

Meistbesuchte Seiten

[Behördenverzeichnis](#)[Handelsregisteramt](#)[Kantonsrat](#)[Kontaktstelle Wirtschaft](#)[Medienmitteilungen](#)[offene Stellen](#)[Pass](#)[Personenverzeichnis](#)[Schulferien](#)[Steuerverwaltung](#)[Strassenverkehrsamt](#)[Submissionen](#)[Zuger Polizei](#)

Neueste Meldungen



[Ausfallentschädigung und Transformationsprojekte für Kulturschaffende und Kulturunternehmen](#)
02.08.2022

[Weiterhin «erhebliche» Waldbrandgefahr im Kanton Zug](#)
26.07.2022

[Zehn Wahlvorschläge für die Erneuerungswahl für sieben Sitze im Regierungsrat des Kantons Zug](#)
25.07.2022

[Ältere Meldungen anzeigen](#)

Ukraine-Hilfe

- [Informationen für die Zugger Bevölkerung](#)
- [Informationen für Geflüchtete](#)
- [Informationen für Unternehmen in Zug](#)

Hotline für Hilfsangebote:

ukrainehilfe@zg.ch

+41 41 723 78 99

Informationen Coronavirus

[Hotlines des Bundesamt für Gesundheit \(BAG\)](#)

- [Für die Bevölkerung:
+41 58 463 00 00](#)

- [Für Reisende:
+41 58 464 44 88](#)

[Amt für Gesundheit des Kantons Zug](#)

[Härtefallprogramm](#)

Veranstaltungen

Willkommen im Kanton Zug

z. B. Fahrzeugprüfung ...



National- und Ständeratswahlen am 22. Oktober 2023

National- und
Ständeratswahlen
2023 Digitale Zugergang in
Unsere Jobs, Ihre
Chance

THEMEN

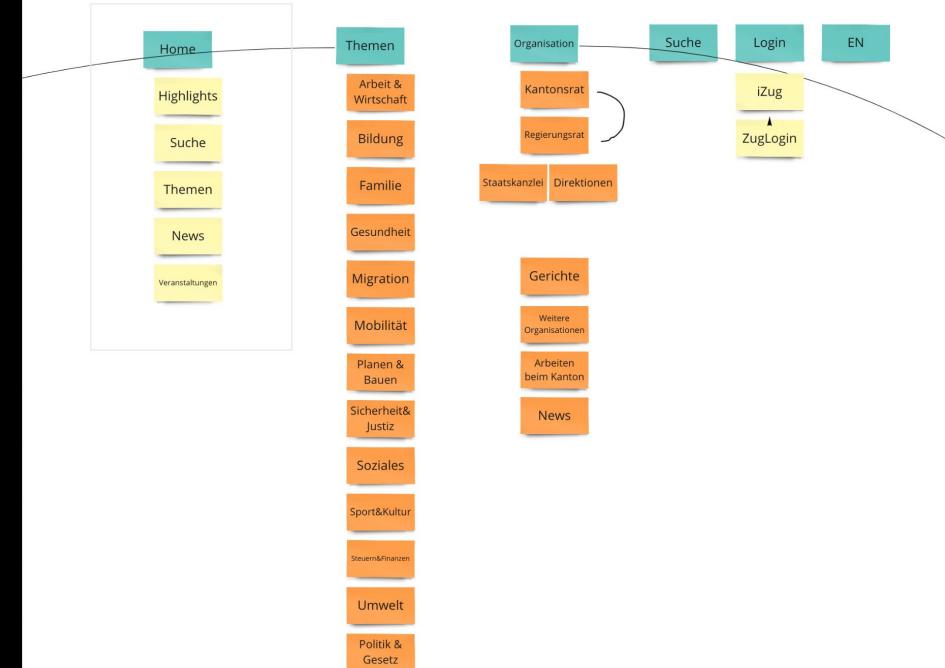
Wirtschaft & Arbeit >
Standort, Stellensuche, Handelsregister, Arbeiten,
Lauftabimplatz

Bildung >
Schulen, Lehre, Ausbildung, Schulsystem, besondere
Schulen, Förderung

Sport & Kultur >
Bibliotheken, Denkmalspflege, Kulturförderung, Museen,
Tourismus

Gesundheit >
Gesundheit für Kinder- und Jugendliche, Gesundheit im
Betrieb, Notfälle

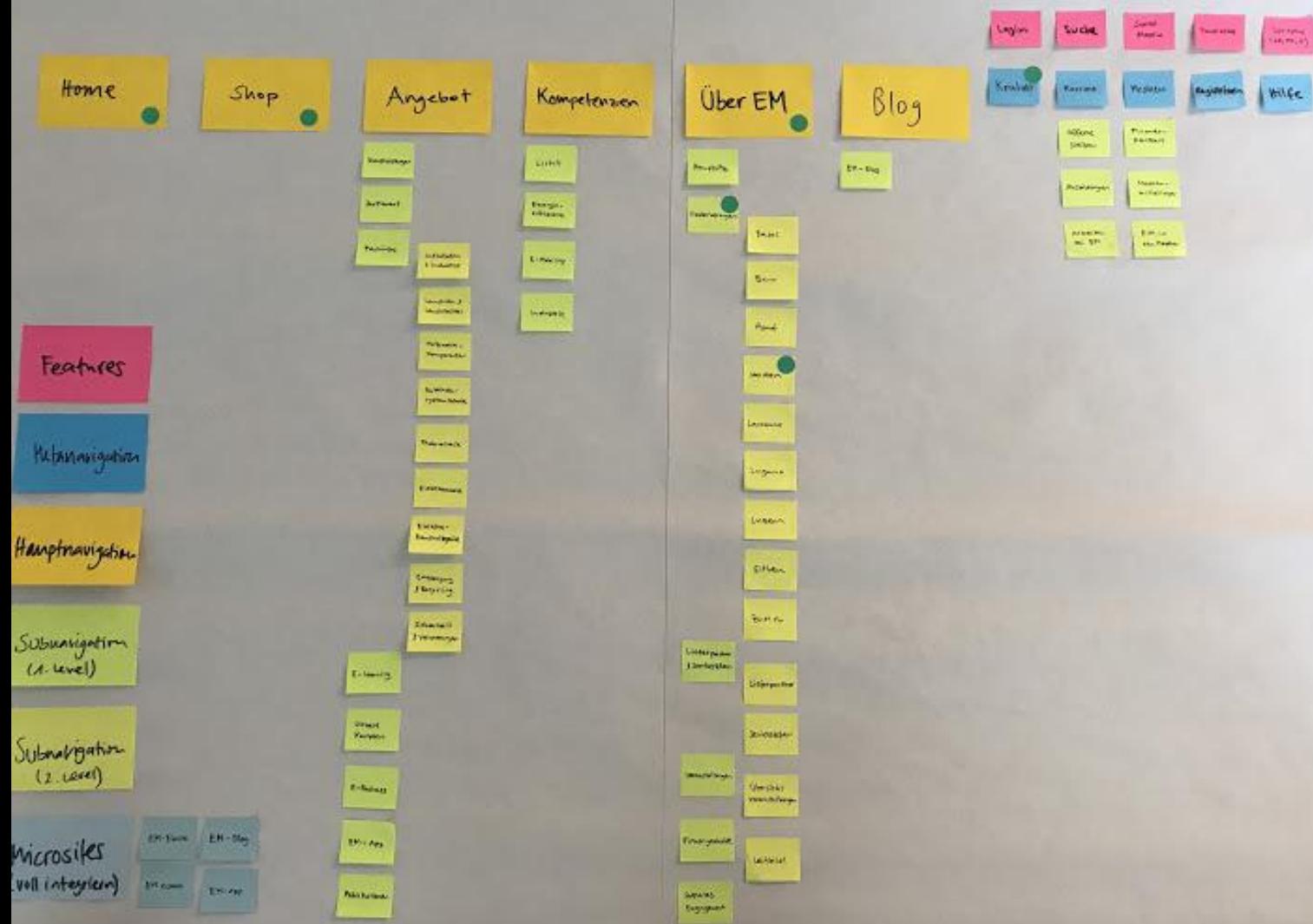
Informationsarchitektur Level 1-2



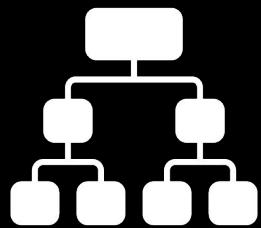
Footer

Kontakt Medien Newsletter Login Social Media Arbeiten
beim Kanton

Barrierefreiheit Impressum Datenschutz



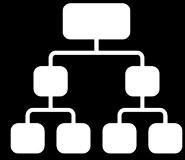
IA Komponenten



Struktur

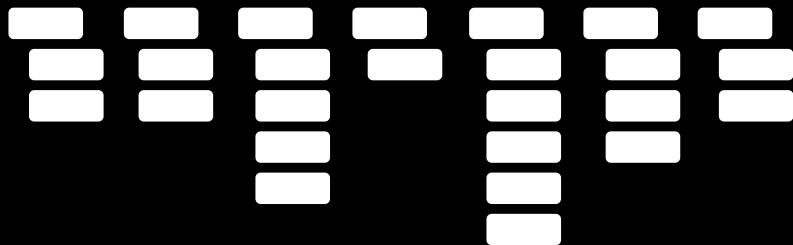


Nomenklatur
(Labels)

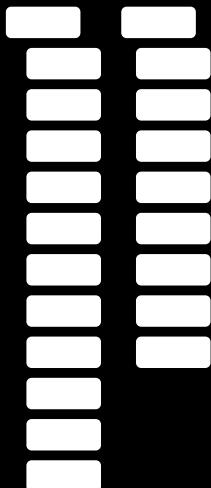


Organisationsstrukturen

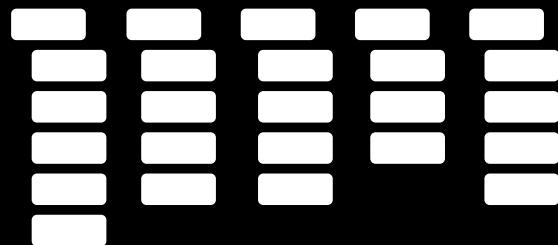
Welche Inhalte sind gleichartig und können gruppiert werden? Welche und wie viele Gruppen braucht es? Wieviele Ebenen braucht es?



= Breit und flach



= Schmal und tief



= Ausgewogen



Nomenklatur oder Labeling

Welche Begriffe wir verwenden ist zentral für eine intuitive und effiziente Benutzerführung. Labels leiten und setzen Erwartungen.

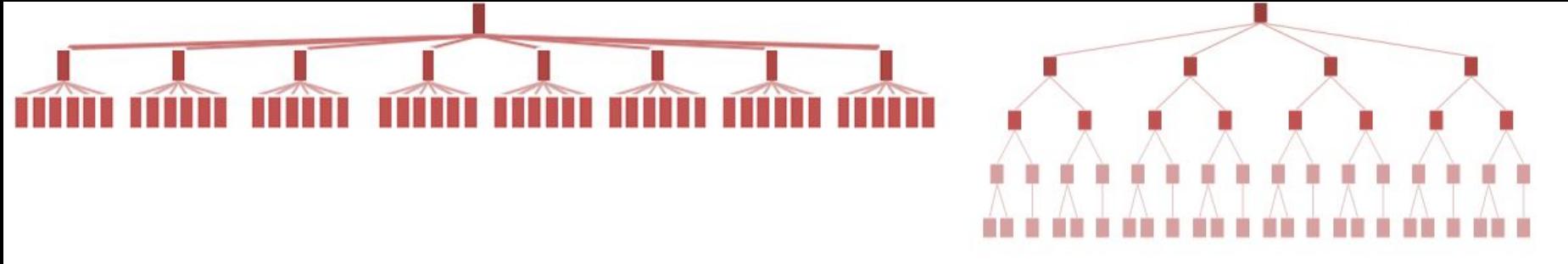
- Treffend und eindeutig
- Kurz und klar
- Konsistent
- Distinkt
- In der Sprache der Benutzer

Hat die Informationsarchitektur wirklich
einen Einfluss auf die User Experience?

IA ist die dem UI unterliegende Struktur, das Rückgrat

Die Informationsarchitektur ist nicht direkt Teil des on-screen User Interface
- ABER sie informiert das User Interface und hat so einen grossen Einfluss.

Flache vs. tiefe Navigation



Quelle:

<https://www.nngroup.com/articles/flat-vs-deep-hierarchy/>

Inside-out Perspektive

Etliche Websites haben eine schlechte Informationsarchitektur, welche die interne Denkweise des Unternehmens über die Inhalte widerspiegelt und nicht jene der Nutzer:innen.



Open Card Sorting

Erstellt eine Informationsarchitektur für die neue Webseite des CAS UI/UX Design.

Orientiert euch an eurer Persona und der User Journey. Die Webseite soll Interessierte am Studiengang ansprechen, sowie einen Login-Bereich für Studierende und Alumnis haben.



UXtweak



OPTIMAL
WORKSHOP



This is a study preview. No data will be saved.

Welcome

Welcome to this Treejack study, and thank you for agreeing to participate!

The activity shouldn't take longer than 10 to 15 minutes to complete.

Your response will help us to organize the content on our website. Find out how on the next page...

Continue



Closed Card Sorting

Testet eure Informationsarchitektur auf uxtweak.com mit drei Studierenden ausserhalb eurer Gruppe.

Vorbereitung

- Auf UX Tweak registrieren (Free Plan)
- Informationsarchitektur erfassen
- 3 Aufgaben definieren (Achtung: keine Lösungshinweise geben)

Durchführung

- Nur eine Ebene aufs Mal präsentieren

Navigation

A wide-angle photograph of a massive, intricate grass labyrinth. A man in a dark polo shirt and jeans walks away from the camera towards the center of the labyrinth. In the lower-left foreground, a woman in a dark, patterned dress stands looking down at the labyrinth's path. The labyrinth's concentric paths are clearly defined by mown grass against a darker, uncut grass background.

Wie finden die User zu den
Inhalten die ihnen wichtig sind?





Webseiten die ihr als Hausaufgabe angeschaut
habt besprechen:

- Welche Navigationskomponenten lassen sich finden?
- Welche Komponenten dienen wohl welchem Zweck?
- Wie werden verschiedene Komponenten priorisiert?
- Wie wirkt das Zusammenspiel mit der IA?
- Weshalb gelingt die Navigation besonders gut?

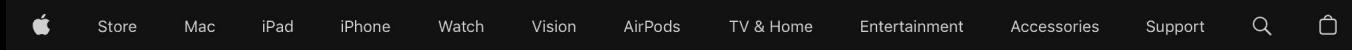
UI Patterns

“User interface (UI) design patterns are reusable/recurring components which designers use to solve common problems in user interface design.”

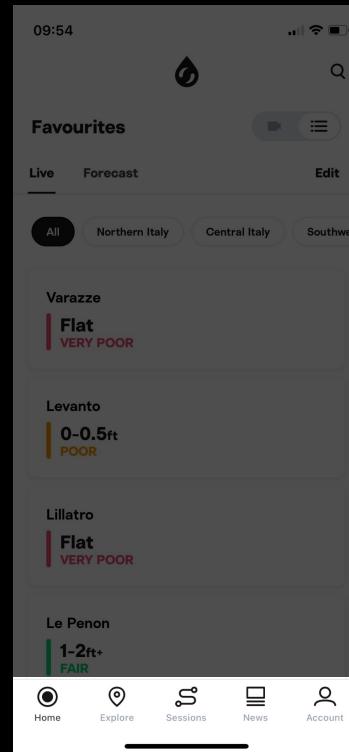
Quelle: [Interaction Design Foundation](#)

top navigation bar, tab navigation, navigation menu, “burger”-menu, search, stream, tiles, tags, filter, breadcrumbs, pagination...

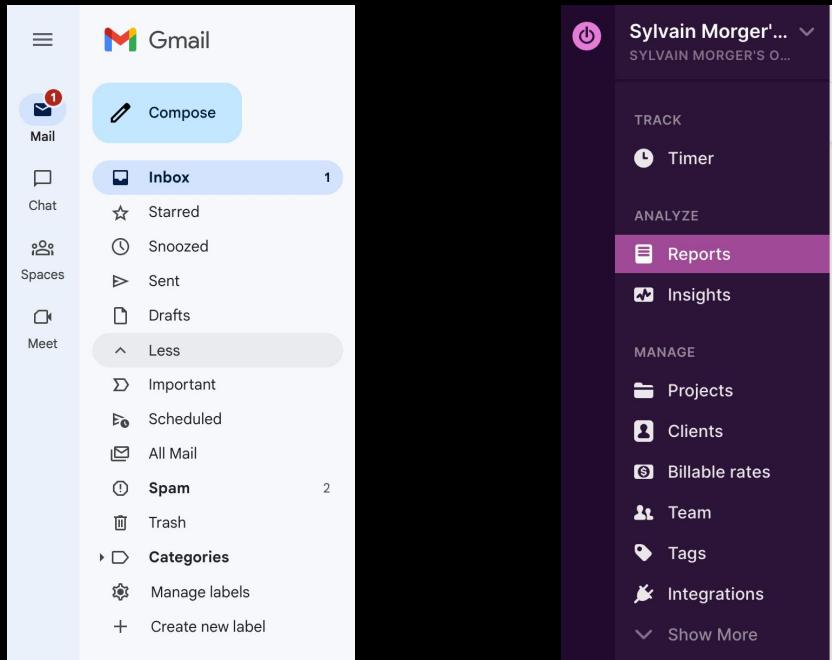
top navigation bar



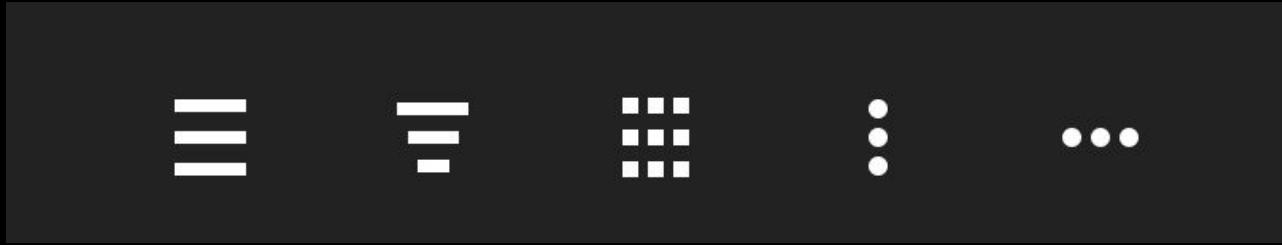
tab navigation



navigation menu / side navigation



menu



menu



Hamburger
Menu



Doner
Menu



Bento
Menu

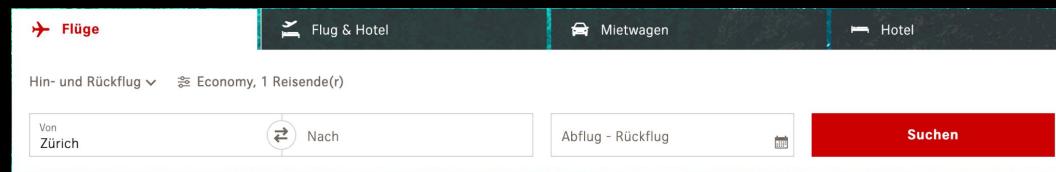
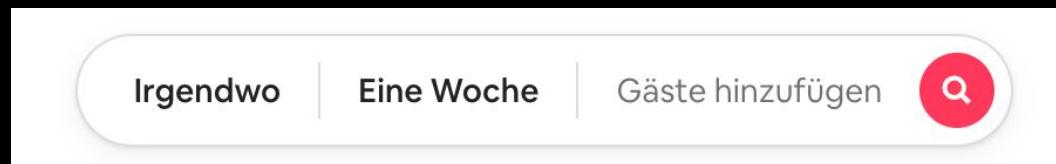
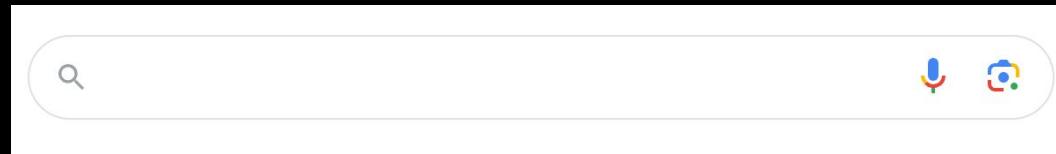


Kebab
Menu

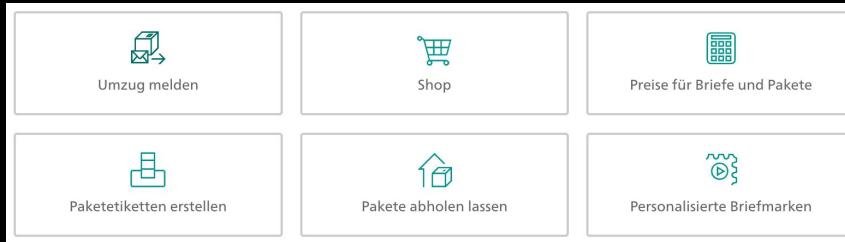
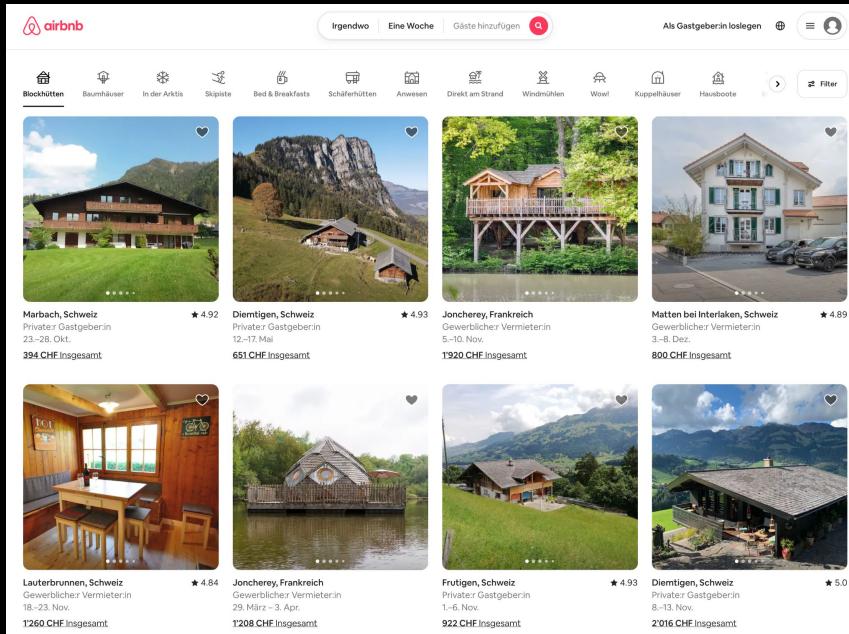


Meatball
Menu

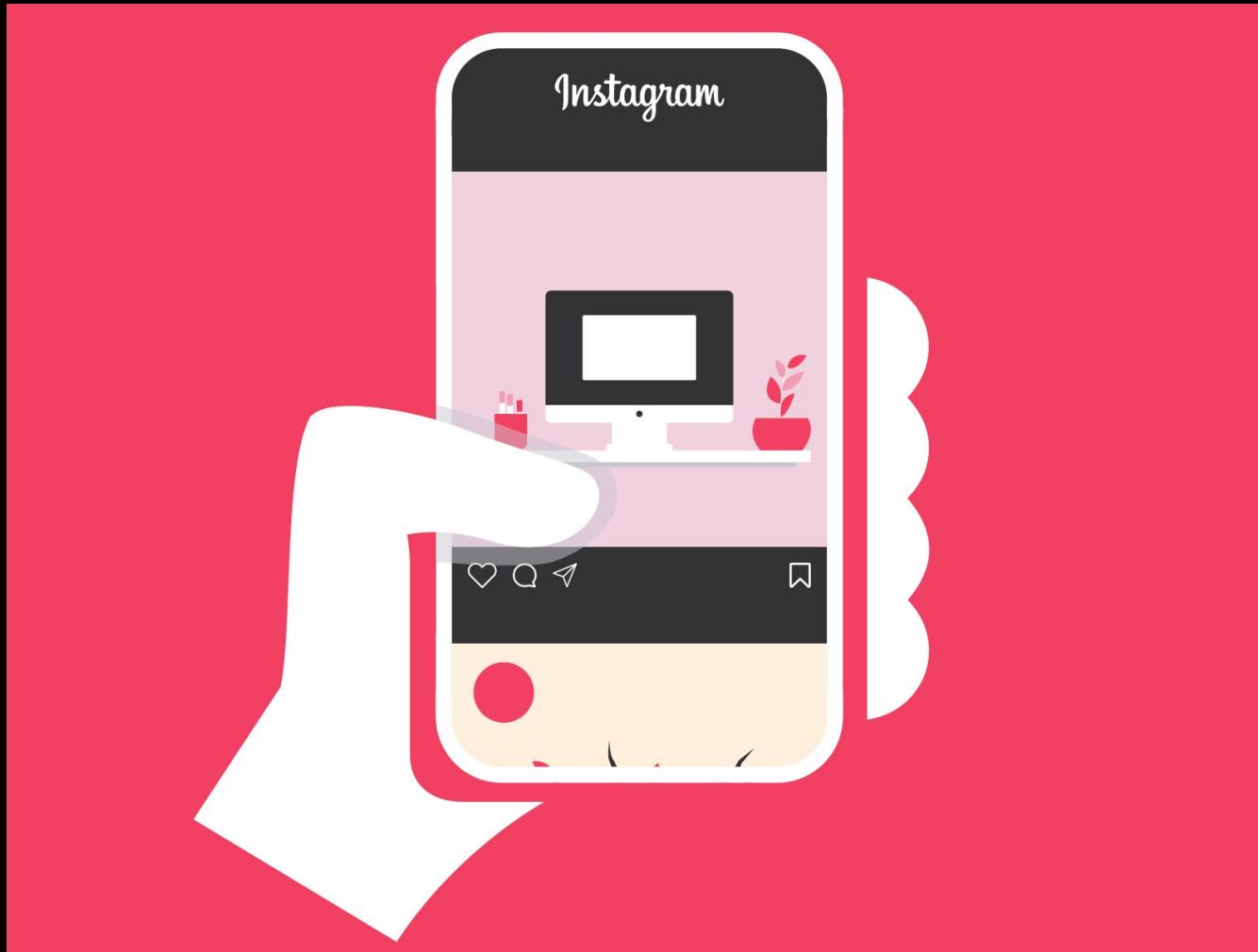
search



tiles / cards / Kacheln



stream



tags



16:19

Open in app ↗

Facebook etc.

3. Standard grid view can be used.

4. Icons can be added to navigate easily.

5. The filter option can be broader to find selective products.

Overall this was a good experience sharing the data facts that I collected. Once again see ya on another interesting topic. Please do share your view if any.

Thank you

Bharath Ram S

UX Design Heuristic Evaluation

Heuristics Severity Jacob Nielsen

medium.com

This image is a composite of two screenshots from a mobile device. The left side shows the Instagram app interface with a post about Meteora, Greece. The right side shows a dark-themed mobile web browser or notes application. It displays a numbered list of five user interface design principles: 3. Standard grid view can be used., 4. Icons can be added to navigate easily., 5. The filter option can be broader to find selective products. Below the list is a block of text: "Overall this was a good experience sharing the data facts that I collected. Once again see ya on another interesting topic. Please do share your view if any." Underneath that is a "Thank you" message and the name "Bharath Ram S". At the bottom, there are several circular buttons with text: "UX Design" and "Heuristic Evaluation" on the top row, and "Heuristics", "Severity", and "Jacob Nielsen" on the bottom row. The footer of the browser window shows the URL "medium.com".

filter

Filter

Art der Unterkunft
Erkunde Zimmer, gesamte Unterkünfte und mehr. Durchschn. Preise für 5 Nächte inkl. Gebühren & Steuern.

All Arten durchschn. 1'084 CHF Zimmer durchschn. 523 CHF Gesamte Unterkunft durchschn. 1'117 CHF

Preisspanne

Minimum 50 Maximum 2300+

Zimmer und Betten

Schlafzimmer

Betten

Badezimmer/WCs

Art der Unterkunft

Haus Wohnung Gästehaus Hotel

Alle löschen 673 Unterkünfte anzeigen

≡ Uber Eats

Lieferung

Alle Geschäfte

Sortieren

- Für dich ausgesucht (Standard)
- Am beliebtesten
- Bewertung
- Lieferzeit

Von Uber Eats

- Angebote
- Höchste Bewertung

Preisklasse

\$ \$\$ \$\$\$ \$\$\$\$

Max. Liefergebühr

\$3 \$5 \$7 \$7+

Besondere Diätvorschriften

Vegetarisch Vegan Glutenfrei

breadcrumbs

Home / Account / Settings / **Privacy**

Kanton Zürich › Mobilität › Führerausweis & Fahren lernen

pagination...



Pagination



Infinite Scroll



Load More

Jedes Pattern funktioniert nur im passenden Kontext
richtig.

Einige interessante Beispiele...

[Airbnb](#) - Strukturierte Suche, Zusammenspiel mit Karte

[Apple](#) - Stream neuester Produkte, klare Kategorien

[Migros Bank](#) - Klassische hierarchische Navigation

[BFU](#) - Unkonventionelle Navigation mit “kombinierten Filter”



Exploration

Skizziert Navigationsideen für die CAS UX/UI Webseite,
jeder für sich.

- Welche Navigationselemente braucht es?
- Wie können die zusammenspielen?
- Möglichst breit Varianten explorieren



Entscheiden

Was funktioniert am besten? Jede:r präsentiert in der Gruppe seinen Favoriten.



Detaillieren

Den spannendsten Navigationsansatz auf Flipchart skizzieren und in der Klasse präsentieren.

**HAPPY
WEEKEND**