



Neugestaltung einer komplexen Webanwendung

BEST PRACTICE UND LEARNINGS



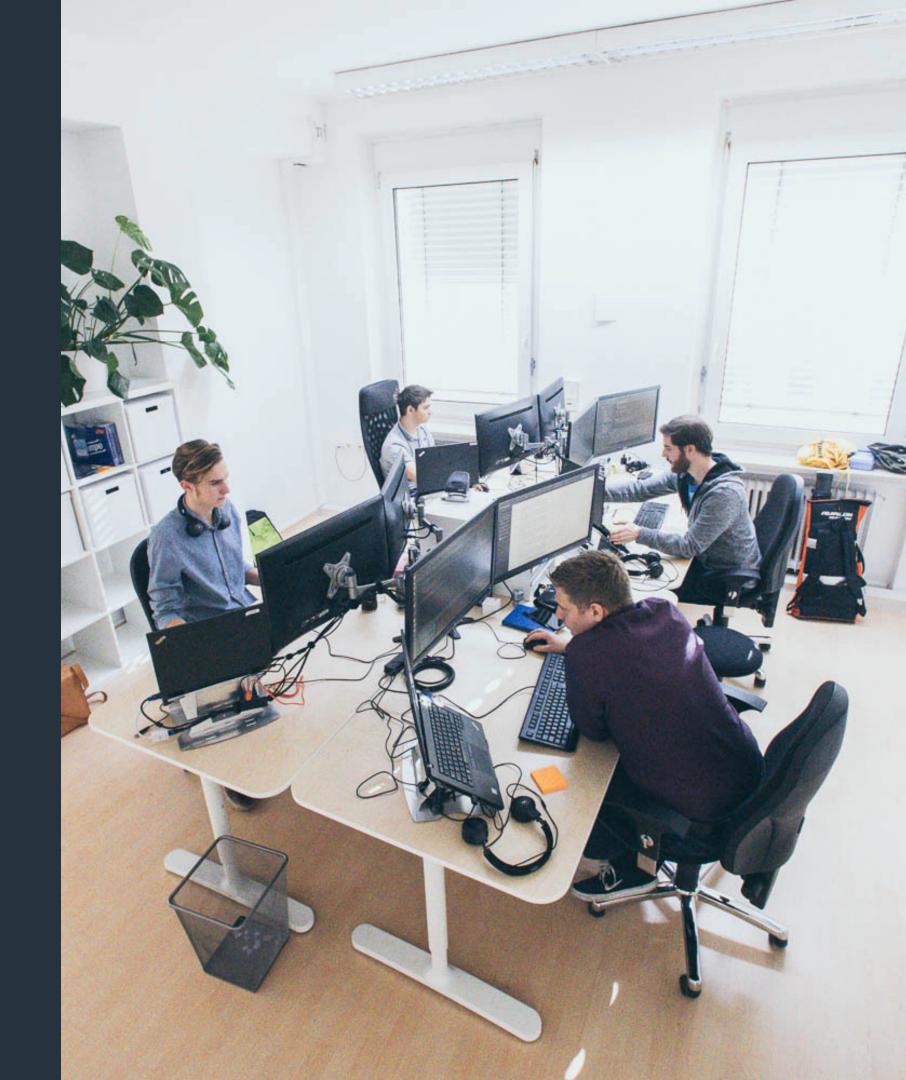
AGENDA

- 1. Dream team
- 2. Fail fast
- 3. Design for development



Mischok ist Spezialist für
Softwareentwicklung, agile Prozesse und
Zukunftstechnologien.

Software, die begeistert. Entwickelt in Augsburg – gemacht für die Welt.



Alexander Zels

PRODUCT MANAGER / DESIGNER









1. Dream team

Ausgangslage

Startseite

Themen A-Z Kommentare Vorschriften Rechtsprechung News Abfallpolitik Vertiefende Inhalte Arbeitshilfen

Themen A-Z



Von A wie Abfallbeauftragter bis Z wie Zertifizierung finden Sie hier alle wichtigen Themen zu allen Bereichen des Abfallrechts. So setzen Sie die rechtlichen Anforderungen sicher um!

DEFGHIJKLMNOPQ T U V W X Y Z

Zur Gesamtübersicht

Arbeitshilfen im Schnellzugriff

TOP 10 Checklisten und Formulare Adresspool

PflichtenCheck zum KrWG

PflichtenCheck zur AbfBeauftrV

PflichtenCheck zur AbfKlärV

PflichtenCheck zur AltölV

PflichtenCheck zur AVV

PflichtenCheck zum ElektroG

PflichtenCheck zur GewAbfV

PflichtenCheck zur NachwV

Pflichtencheck zum VerpackG

PflichtenCheck zur VersatzV

Im Fokus



Erläuterungen zur AbfKlärV und Änderungen EU-Recht Das aktuelle Update enthält zahlreiche weitere Profikommentare zur Klärschlammverordnung. Informieren Sie sich anhand der neuen Profikommentare im Detail über die Regelungen der Paragrafen von Teil 3 AbfKlärV "Anforderungen an die regelmäßige Qualitätssicherung". Einige Änderungen gab es im EU-Recht. Im Vorschriftenbereich steht Ihnen die neue Verordnung (EU) 2019/1021: Persistente organische Schadstoffe zur Verfügung. Zu

Kommentar zu § 20 AbfKlärV: Anerkennung des Trägers der Qualitätssicherung

allen Updateinhalten gelangen Sie über "Was ist neu?"

Kommentar zu § 24 AbfKlärV: Behördliche Überwachung des Trägers der Qualitätssicherung

Was ist neu?

Zur Gesamtübersicht

News

BMU-News

BMU und Abfallwirtschaft einig über Erreichen der Klimaziele 2030

BMU-Bildungsnewsletter 08/2019

Nitratrichtlinie: Bundesministerinnen stellen der EU geplante Verschärfungen vor

Aktuelle Vorschriftenänderungen

VO (EU) 2019/1021: Persistente organische Schadstoffe

VO (EU) Nr. 142/2011: Zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1069/2009 mit Hygienevorschriften für nicht für den menschlichen Verzehr bestimmte tierische Nebenprodukte

VO (EG) Nr. 1069/2009: Hygienevorschriften für bestimmte tierische Nebenprodukte

VO (EG) Nr. 1272/2008: CLP-Verordnung (GHS-Verordnung)

VO (EG) Nr. 1907/2006: REACH-Verordnung

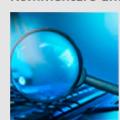
VO Nr. 166/2006: Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters

RL (EU) 2019/883: Hafenauffangeinrichtungen für die Entladung von Abfällen von Schiffen

RL 2008/68/EG: Beförderung gefährlicher Güter im Binnenland

Zur Gesamtübersicht

Kommentare und vertiefende Inhalte



Wählen Sie Ihren bevorzugten Zugangsweg in Ihr Produkt: Steigen Sie über die Stichwörter unter "Themen A-Z" ein oder nutzen Sie das strukturierte Inhaltsverzeichnis unter "Kommentare" sowie "Vertiefende Inhalte". Für eine komfortable Suche steht Ihnen zudem die Suchfunktion zur Verfügung. Einfach Suchanfrage eingeben und direkt loslegen."

Kreislaufwirtschaftsgesetz

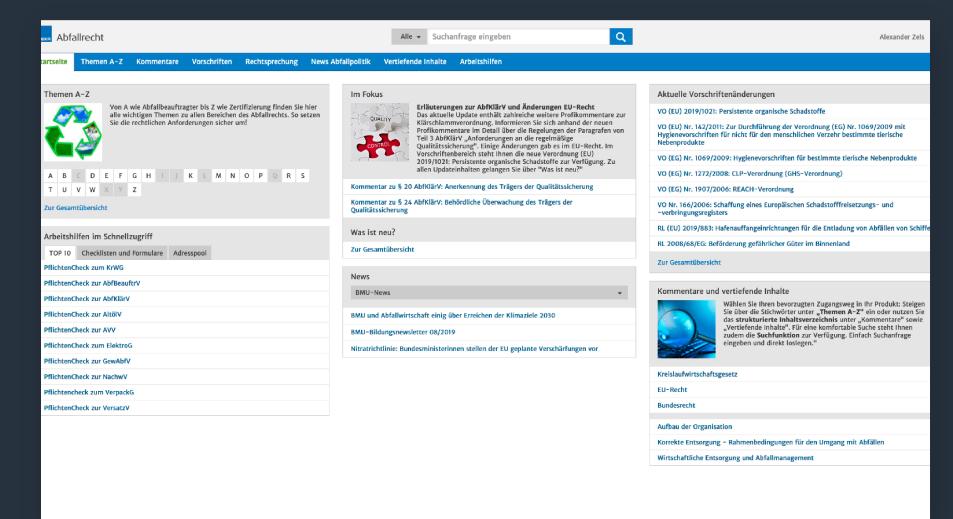
EU-Recht

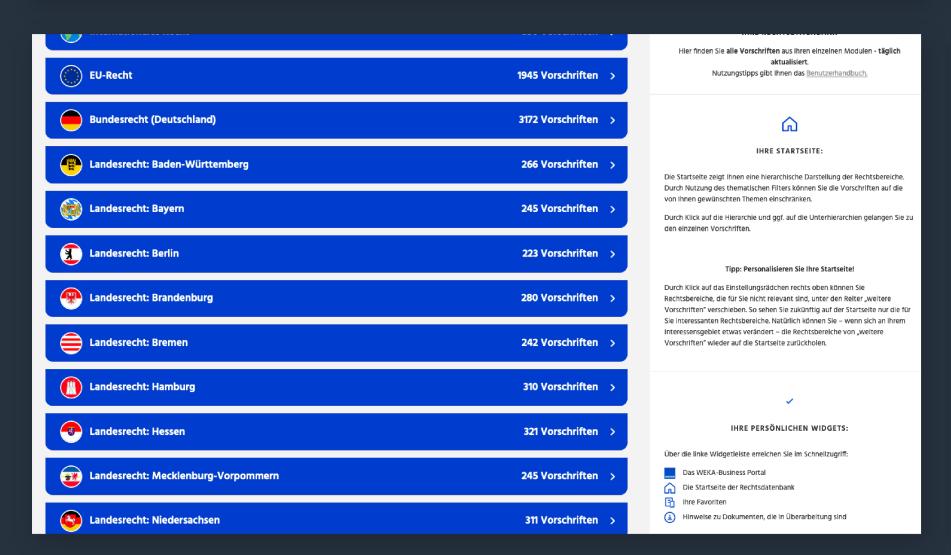
Bundesrecht

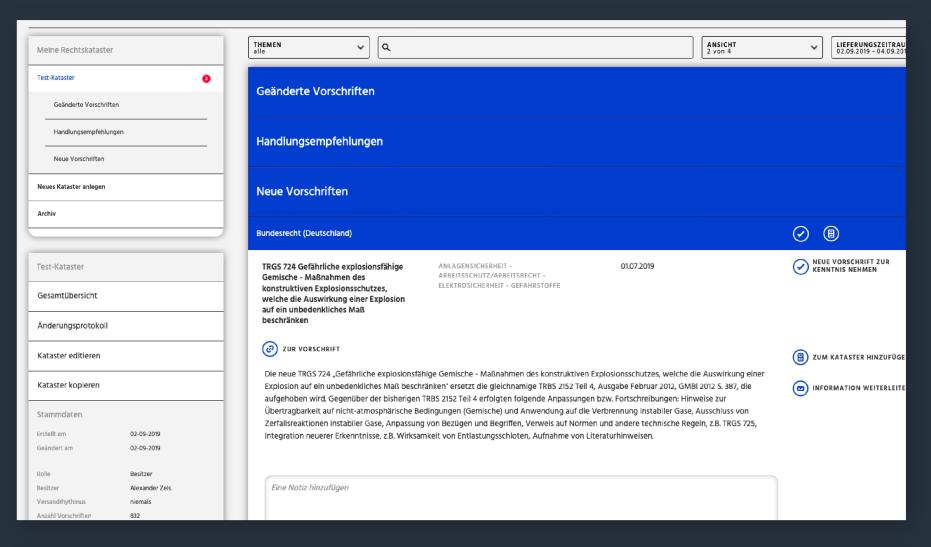
Aufbau der Organisation

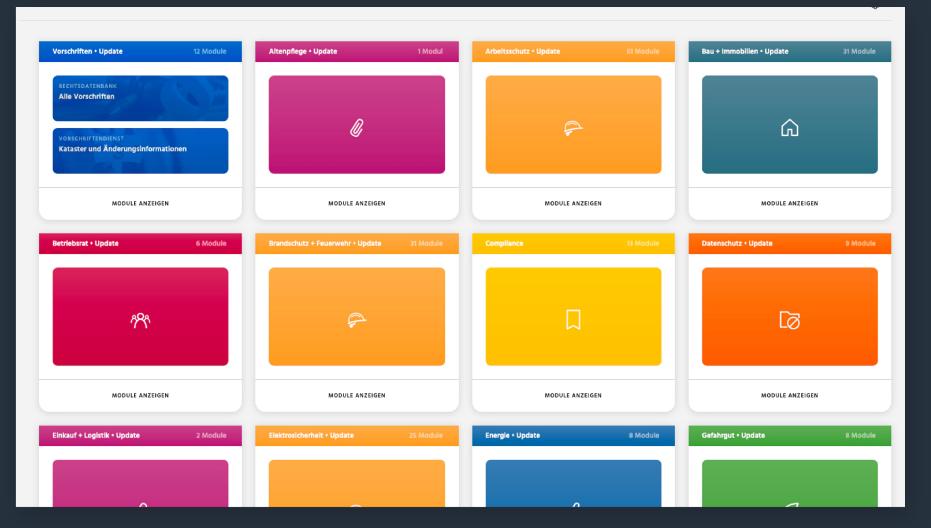
Korrekte Entsorgung - Rahmenbedingungen für den Umgang mit Abfällen

Wirtschaftliche Entsorgung und Abfallmanagement









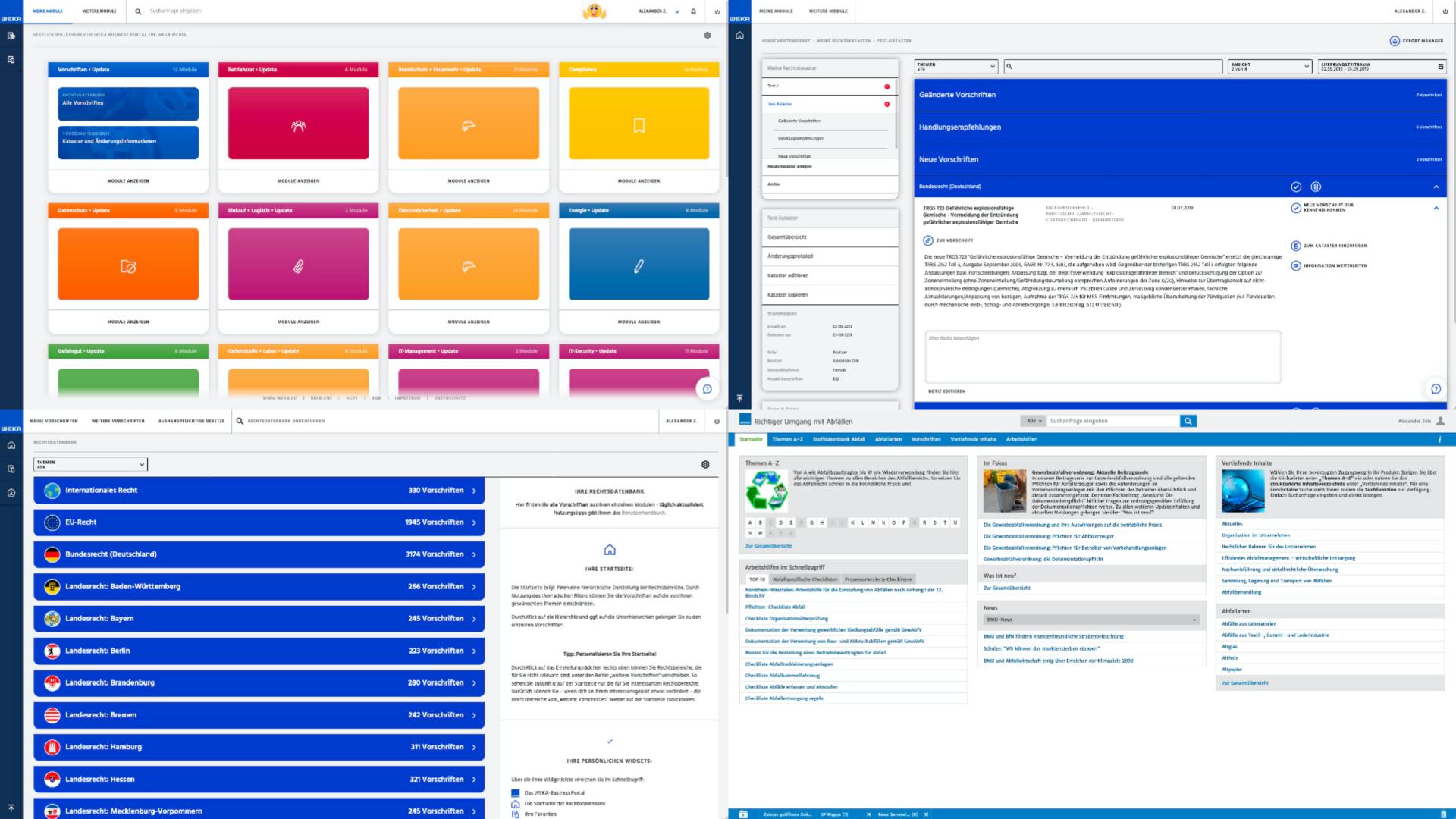
Ausgangslage

- Das WEKA Business Portal ist eine B2B Webanwendung
- Es besteht aus vier Applikationen
- von denen eine bis Ende 2020 abgelöst werden soll
- es gibt keine Code-Base oder ein einheitliches Design auf das wir zurückgreifen können

Ziele

- Die Applikation "WEKA Pilot Online" neu konzipieren und umsetzen
- Dabei eine Code-Base für alle vier Applikationen schaffen
- Ein Design-System für einen einheitlichen Auftritt über alle Applikationen erstellen

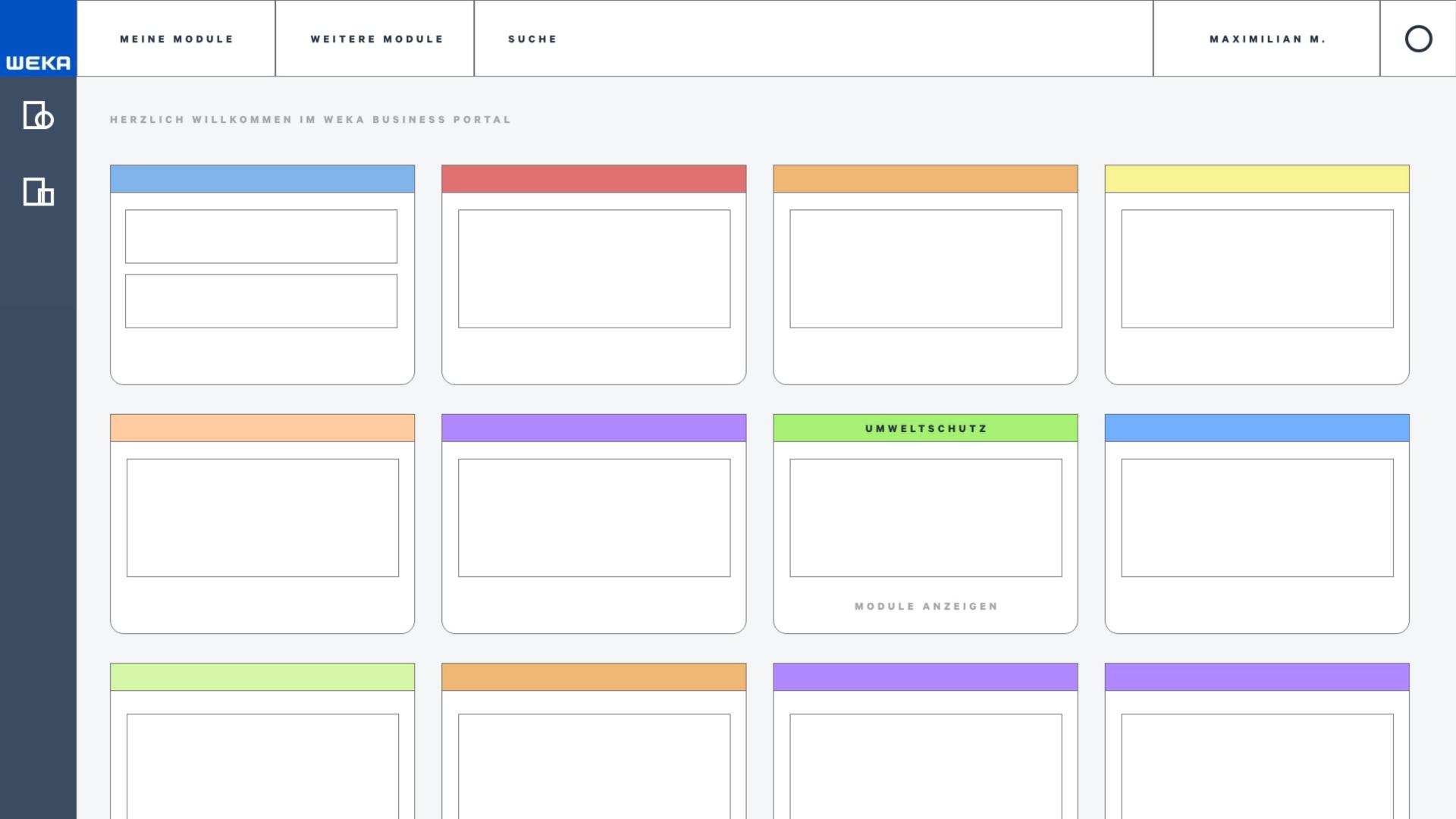
Ideation



Als Nutzer des Business Portals möchte ich jederzeit wissen wo ich bin, damit ich die Orientierung nicht verliere. Als Nutzer des Business Portals möchte ich Inhalte strukturiert und fokussiert vorfinden, damit ich finde was ich suche, oder auf interessante Inhalte stoße.

Als Redakteur eines smartPilots möchte ich Inhalte auf der Startseite anordnen können, damit der Kunde sie leichter findet.

Breadcrump Ky Strubbersilt Weller Such-briterien Stortseile Skam Doc-Voschau liste/n Doc blumentennanigation Navigation Vorschan öffnen triana tom this A-t Puton liste Tools? lak letilen hikel link Odenna Gesche Odenna Geschen Geiller Dokumentenasii X (Oplan) Weitere Dec -Inhalho



WEKA	MEINE MODULE	WEITERE MODULE	SUCHE	MAXIMILIAN M.	0
Ф	DETAILANSICHT				
СЪ	UMWELTSCHUTZ				
	PRAXIS & RECHT				
			RICHTIGER UMGANG MIT ABFÄLLEN		
			ÖFFNEN		

WEKA

=

A-Z

品

UMWELTSCHUTZ / PRAXIS & RECHT / RICHTIGER UMGANG MIT ABFÄLLEN

STREAM ANSICHT

NEU

NEU

SORTIERTE ANSICHT

THEMEN A-Z



Gefährliche Abfälle

Gefährlicher Abfall (engl. "hazardous waste") ist der Fachbegriff für Abfallstoffe, die Gefährlichkeitsmerkmale aufweisen und somit eine potenzielle Gefahr für die Gesundheit der Menschen und/oder die Umwelt darstellen. In der Umgangssprache werden dafür die Begriffe Giftmüll,

NEWS

BMU und BfN fördern insektenfreundliche ...

Viele nachtaktive Insekten fallen nachweislich der Lichtverschmutzung zum Opfer, der Aufhellung der Nacht durch unachtsame Nutzung von künstlichem Licht. Im Bundesprogramm Biologische Vielfalt startet jetzt ein Projekt zur Entwicklung eines neuen Straßenbeleuchtungsdesigns, das die Abstrahlung des Lichtes minimieren soll. Das sechsjährige Verbundprojekt "Artenschutz durch umweltverträgliche Beleuchtung" wird vom Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) koordiniert und mit rund 2,37 Millionen Euro durch das Bundesumweltministerium gefördert.

VERTIEFENDE INHALTE



Die Änderungen durch die neue ...

Am 2. Dezember 2016 wurde die Zweite Verordnung zur Fortentwicklung der abfallrechtlichen Überwachung verabschiedet. Sie regelt in Artikel 1 die Entsorgungsfachbetriebeverordnung (EfbV) und in Artikel 2 die Abfallbeauftragtenverordnung (AbfBeauftrV) neu. Die

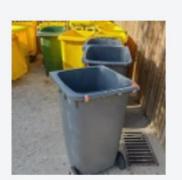
ARBEITSHILFEN

Pflichten-Checkliste Abfall

Mit der Pflichtenübersicht ermitteln Sie Ihre Anforderungen und können deren Umsetzung gezielt abprüfen.



IM FOKUS



Die Gewerbeabfallverordnung und ihre ...

Getrennthaltungs- und Dokumentationspflichten

Mit der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) von 2017 werden umfassende Getrennthaltungs- und Dokumentationspflichten vorgegeben. Gewerbetreibende haben bestimmte Fraktionen wie etwa Papier und Pappe, Holz, Kunststoff und Glas usw. getrennt zu sammeln. Dasselbe gilt für Bau- und Abbruchabfälle, deren unterschiedliche Fraktionen wie etwa Holz, Glas, Beton, Ziegel und Keramik grundsätzlich getrennt erfasst werden müssen. Diese Pflicht gilt nur dann nicht, wenn die getrennte Erfassung technisch nicht möglich oder wirtschaftlich nicht zumutbar ist. In diesen Fällen müssen die gemeinsam

UMWELTSCHUTZ / PRAXIS & RECHT / RICHTIGER UMGANG MIT ABFÄLLEN

STREAM ANSICHT

SORTIERTE ANSICHT

Arbeitshilfen

Pflichten-Checkliste Abfall

Dokumentation der Verwertung gewerblicher Siedlungsabfälle gemäß GewAbfV Dokumentation der Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen gemäß GewAbfV Formular Gesetzesübersichten und untergeordnetes gesetzliches Regelwerk

Formular Firmenstammdaten mit Maschinenaufstellplan

Formular Abfallkataster

Formular Entsorgerübersicht interne und externe Entsorgung

Formular Dokumentation zur Vermeidungsprüfung

Formular Verwertungsdokumentation

Übersicht

Andienungs- und Überlassungspflichten bei der Abfallentsorgung

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Baden-Württemberg

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Bayern

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Berlin

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Brandenburg

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Bremen

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Hamburg

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Hessen

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Mecklenburg-Vorpommern

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Niedersachsen

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Nordrhein-Westfalen

Zuständige Behörden und Einrichtungen in Rheinland-Pfalz

Checklisten

Checkliste Organisationsüberprüfung

Abfallzerkleinerungsanlage

Abfallsammelfahrzeug

Checkliste Abfälle erfassen und einstufen

Checkliste Abfallentsorgung regeln

Checkliste Abfallentsorgung planen

Checkliste Abfallmanagementsystem bewerten

Akkus (Ni-Cd- und Ni-MH-Akkumulatoren)

Altbatterien

Altglas

Altholz (belastet)

Altholz (unbelastet)

Altlacke (ausgehärtet)

Altlacke (nicht ausgehärtet)

Altlaugen

Altöl (chloriert oder unbekannter Herkunft)

Altöl (nicht chloriert)

Altpapier

Altreifen

Altsäuren

Aschen, Schlacken und Stäube aus thermischen Prozessen

Aschen, Schlacken und Stäube aus thermischen Prozessen (mit gefährlichen Stoffen)

Bauabfälle, gemischt (ohne gefährliche Stoffe)

Bauschutt

Bodenaushub

Bremsflüssigkeit

Workshops



Best practice & learnings

- Frühe Projektphasen sind entscheidend für den Projekterfolg
- Zeit nehmen um das Produkt / die Anforderungen zu verstehen
- Nutzerzentrierte Anforderungen mit User Stories formulieren
- Frühe Visualisierung der Ideen mit Skizzen und Entwürfen
- Gemeinsames Verständnis durch Workshops bilden





2. Fail fast

2. FAIL FAST

Build

WEKA

Nur Themen mit neuen Dokumenten

Nur markierte Themen

Zusammenfassende Darstellung der Abfälle in der Textilindustrie

Zusammenfassende Darstellung der Abfälle in der Lederindustrie

Die Gewerbeabfallverordnung: Pflichten für Abfallerzeuger

Gewerbeabfallverordnung: die Dokumentationspflicht

K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Unter Textilien versteht man linien-, flächenförmige und

räumliche Gebilde, die aus textilen Rohstoffen

weiterverarbeitet sind. Textilabfälle fallen in der

gesamten Wertschöpfungskette an. Leder wird durch

Gerben (Haltbarmachen) von Fellen und Häuten ...

(Naturfasern, Chemiefasern) hergestellt und

NEU

NEU

Alle Dokumente

B

围

图

Überlassungspflicht 1 NEU

Eine gesetzliche Vorschrift mit Andienungspflicht bedeutet, dass gefährlicher Abfall einer Abfallbeseitigungsgesellschaft – oft ohne eigene Entsorgungseinrichtungen - angedient werden muss, die die Verteilung auf entsprechende Entsorgungsanlagen organisiert. Gibt es in Bundesländern eine gesetzliche

Andienungs- und Überlassungspflichten bei der Abfallentsorgung

NEU

Nachweispflicht und Nachweisverfahren

Übersicht

Weitere Pflichten im Zusammenhang mit der abfallrechtlichen Überwachung Fachbeitrag

Die Verantwortlichkeit von Abfallerzeugern und -besitzern Fachbeitrag

THEMA ANZEIGEN

Textilabfälle, Abfälle der Lederindustrie, Abfälle bei der ... 2 NEU

Sammlung von Abfall



Nachdem ein Abfall angefallen ist und klassifiziert wurde, sind eine korrekte Sammlung, Lagerung und Entsorgung vorzunehmen. Die Sammlung und die Entsorgung zählen zum Begriff Abfallbewirtschaftung, der folglich als Oberbegriff für sämtliche nach dem KrWG durchzuführenden bzw. zu kontrollierenden ...

Gewerbeabfall richtig sammeln

Fachbeitrag

Abfälle im Betrieb

Fachbeitrag

Brandschutz im Betrieb – Grundlagen Abfallbrände

Fachbeitrag

THEMA ANZEIGEN

Nachweisführung

Das Nachweisverfahren, also der Umgang mit den Nachweisdokumenten zwischen den Entsorgungsbeteiligung und gegenüber der Behörde, wird in den §§ 1 - 16 NachwV beschrieben. Die Betroffenen Nachweis- und Registerpflichtigen müssen sich in einem ersten Schritt immer mit den allgemeinen

Nachweisführung und die formalisierte abfallrechtliche Überwachung Fachbeitrag

THEMA ANZEIGEN

Zusammenfassende Darstellung bei der Gummiherstellung- und verarbeitung

Deponierung

Fachbeitrag

Fachbeitrag

Fachbeitrag

Fachbeitrag

Beitrag



Nach dem Abfallgesetz ist vorrangiges Ziel dieser Vorschrift die Vermeidung und Verwertung von Abfällen. Zur Gewährleistung dieser Forderung ist ausreichender Deponieraum für die verbleibenden Reststoffe bereitzustellen. In einer Deponie werden also Abfälle gelagert, die für eine geordnete und ...

Bauschuttrecycling

4 NEU



Durch Bauschuttrecycling wird aus Bauschutt, der zu den Bauabfällen zählt, neuer Baustoff gewonnen. Unter Bauschutt wird mineralisches Material verstanden, das bei Abbruch-, Sanierungs- und Umbauarbeiten von Bauwerken und Bauteilen anfällt. Aber auch Bodenaushub mit bodenfremden mineralischen

Erzeuger und Besitzer von Bauabfällen

Fachbeitrag

Organisation der Abfallsammlung und Entsorgung auf Bau- und ... Fachbeitrag

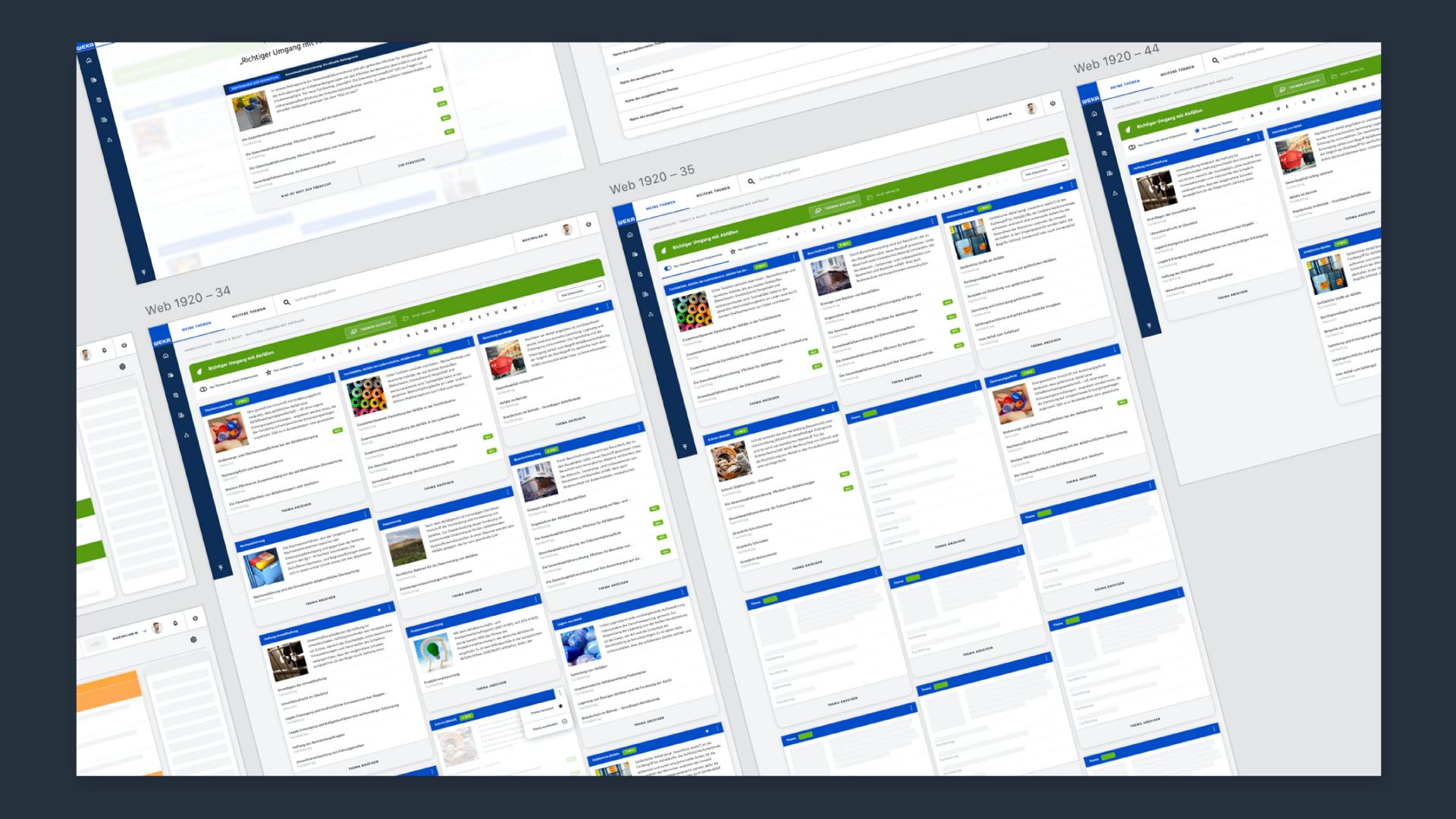
Measure

Measure

- Konzept-Prototyp erstellen um Schlüssel-Ideen zu präsentieren
- Frühe Tests mit repräsentativen Nutzern durchführen
- Beobachtung beim Bedienen des Prototyps
- Dokumentation der Reaktionen und Rückmeldungen

2. FAIL FAST

Learn



Best practice & learnings

- Ideen früh testen mit echten Nutzern
- Dafür Konzept-Prototypen erstellen
- Nutzung genau beobachten
- Anmerkungen und Ideen dokumentieren
- Erkenntnisse in die n\u00e4chste Version des Prototyps einflie\u00dfen lassen



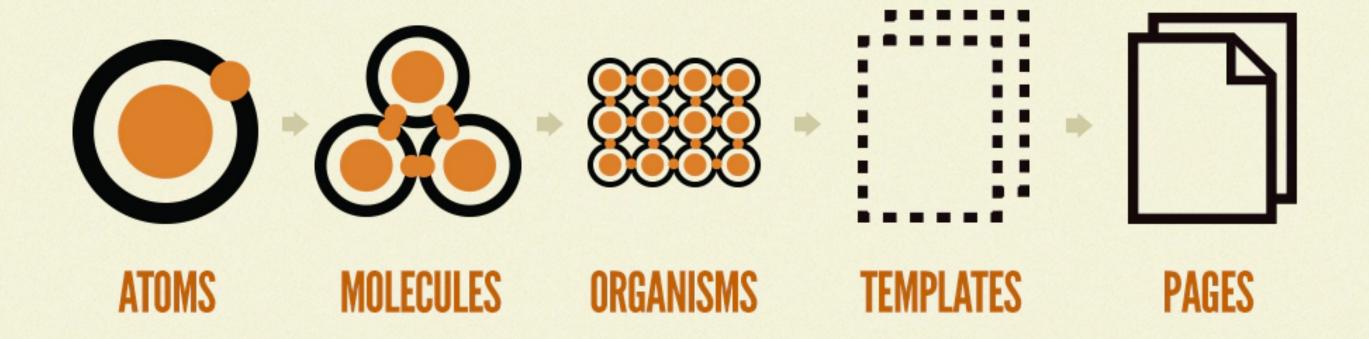


3. Design for development

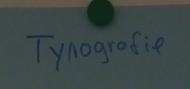
Atomic Design

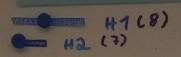
Periodic Table of the Elements

html																col	table
head	span									div	fieldset	form	body	h1	section	colgroup	tr
title	а									pre	meter	select	aside	h2	header	caption	td
meta	rt	dfn	em	i	small	ins	S	br	р	blockquote	legend	optgroup	address	h3	nav	menu	th
base	rp	abbr	time	b	strong	del	kbd	hr	ol	dl	label	option	datalist	h4	article	command	tbody
link	noscript	q	var	sub	mark	bdi	wbr	figcaption	ul	dt	input	output	keygen	h5	footer	summary	thead
style	script	cite	samp	sup	ruby	bdo	code	figure	li	dd	textarea	button	progress	h6	hgroup	details	tfoot
					img	area	map	embed	object	param	source	iframe	canvas	track*	audio	video	device*



ATOME





H3 (5)

#4 (2)

H5 (6)

Body-text (1)

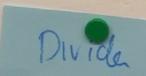
Body-test-Fost (1.4)

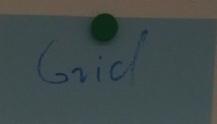
Body-test-small (4)

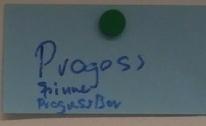
Button-text (3)

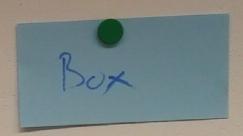
Icon

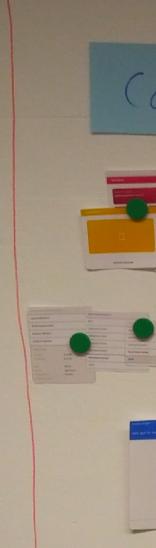
Image





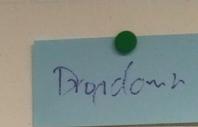




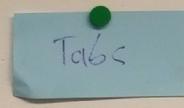


- text

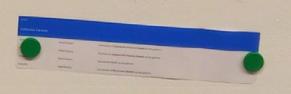




Badge

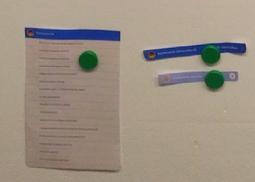














Icons

Iconset WBP

































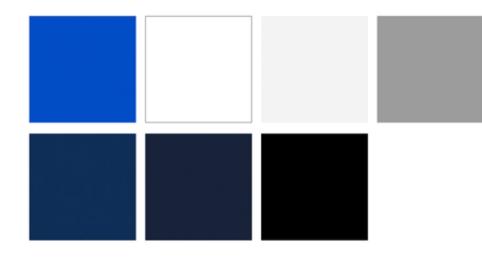




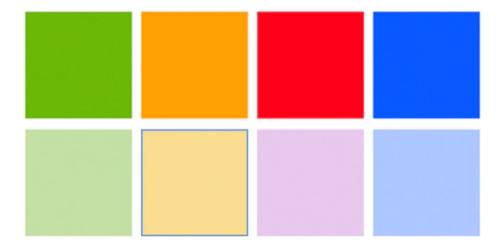




Primary



Feedback



Category



Font

https://fonts.google.com/specimen/Hind?selection.family=Hind

HTML-Fontsize

10 PX = 1 rem

H1

Herzlich willkommen in Ihrem persönlichen WEKA Business Portal!

font-family: J-lind", sans-serif font-size: 3.2rem font-weight: 400 letter-spacing: 0.075rem line-height: 4.8rem

H2

Delegierte Verordnung (EU) 2019/1603 der Kommission zur Ergänzung der Richtlinie 2003/87/EG des Europäischen Parlaments und des Rates betreffend die von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation angenommenen Maßnahmen für die Überwachung von, die Berichterstattung über und die Prüfung von

font-family: Hind', sans-serif font-size: 2rem font-weight: 600 letter-spacing: 0 line-height: 3rem

H3

Delegierte Verordnung (EU) 2019/1603 der Kommission zur Ergänzung der Richtlinie 2003/87/EG des Europäischen Parlaments und des Rates betreffend die von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation angenommenen Maßnahmen für die Überwachung von, die Berichterstattung über und die Prüfung von Luftverkehrsemissionen für die Zwecke der Umsetzung eines globalen marktbasierten Mechanismus

font-family: "Hind", sans-serif font-size: 1.6rem font-weight: 500 letter-spacing: 0 line-height: 2.4rem

H4

IHRE RECHTSDATENBANK
WISSENSWERTES
IHRE PERSÖNLICHEN WIDGETS

text-transform: uppercase font-family: Jifind', sans-serif font-size: 1-4rem font-weight: 700 letter-spacing: 0.075rem line-height: 2-4rem

H5

Themengebiete Dokumentarten Modulname Stichworte Dateiformate

lare

Input Suche Dokument

Abwandlung von Button "Content Positive"

INACTIVE

× SEARCH INPUT

25 gefunden

Input Widget

Close / Check

INACTIVE Beispiel ノロマ Ordnername HOVER Beispiel <u>/</u> fi ~ Ordnername ACTIVE Text Input Active CHECK HOVER Text Input Active X HOVER Text Input Active

Input Suche Header

SEARCH INPUT ACTIVE

Wilfried Denz ist promovierter Abfallispezialist. Er hat Abfallmanagement an der TU München studiert und dort auch seine Dissertation zum Thema "Abfallentsorgung in der Gesellschaft der Postmoderne" verfasst. Er ist seit 2007 als Autor für das WEKA Business Portal tätig mit 18

Kira Mastermind



Wilfried Denz ist promovierter Abfallspezialist. Er hat Abfallmanagement an der TU München studiert und dort ADTAILMANAGEMENT ON OUR TO MUNICIPED STUDIEST UND GOTT auch seine Dissertation zum Thema "Abfallentsorgung in der Gesellschaft der Postmoderne" verfasst. Er ist seit 2007 als Autor für das WEKA Business Portal tatig mit 18

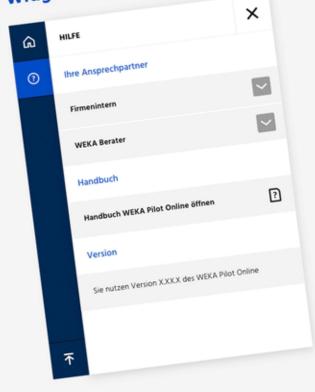


Etwas ist schief gegangen... Text zur Fehlermeldung.

Widgetbar Flyout Hilfe

②

Icon: Question Style: Solid Negative



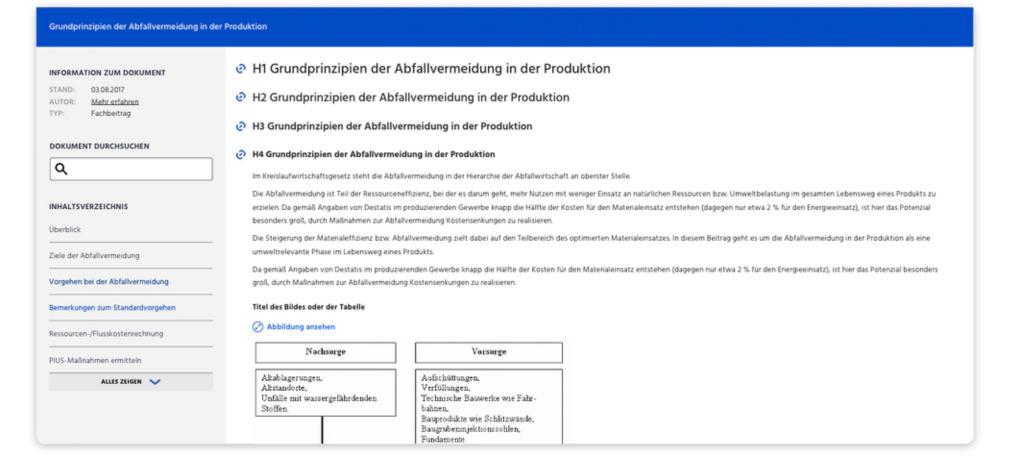
Widgetbar Flyout Hilfe Hover

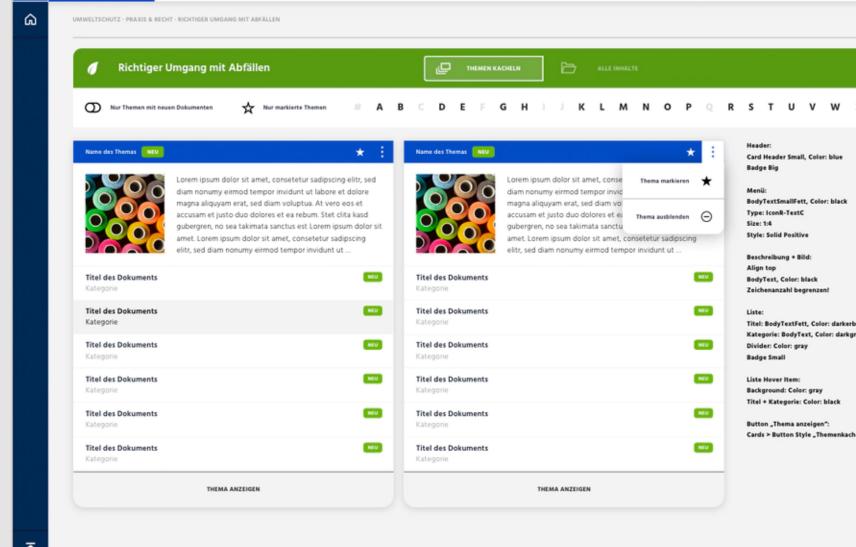


Dokument: Seitenleiste

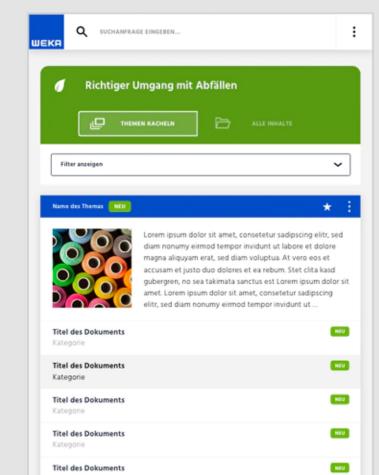


Dokument: Text und Überschriften

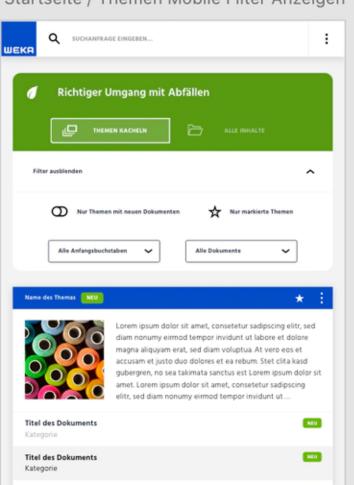




Startseite / Themen Mobile

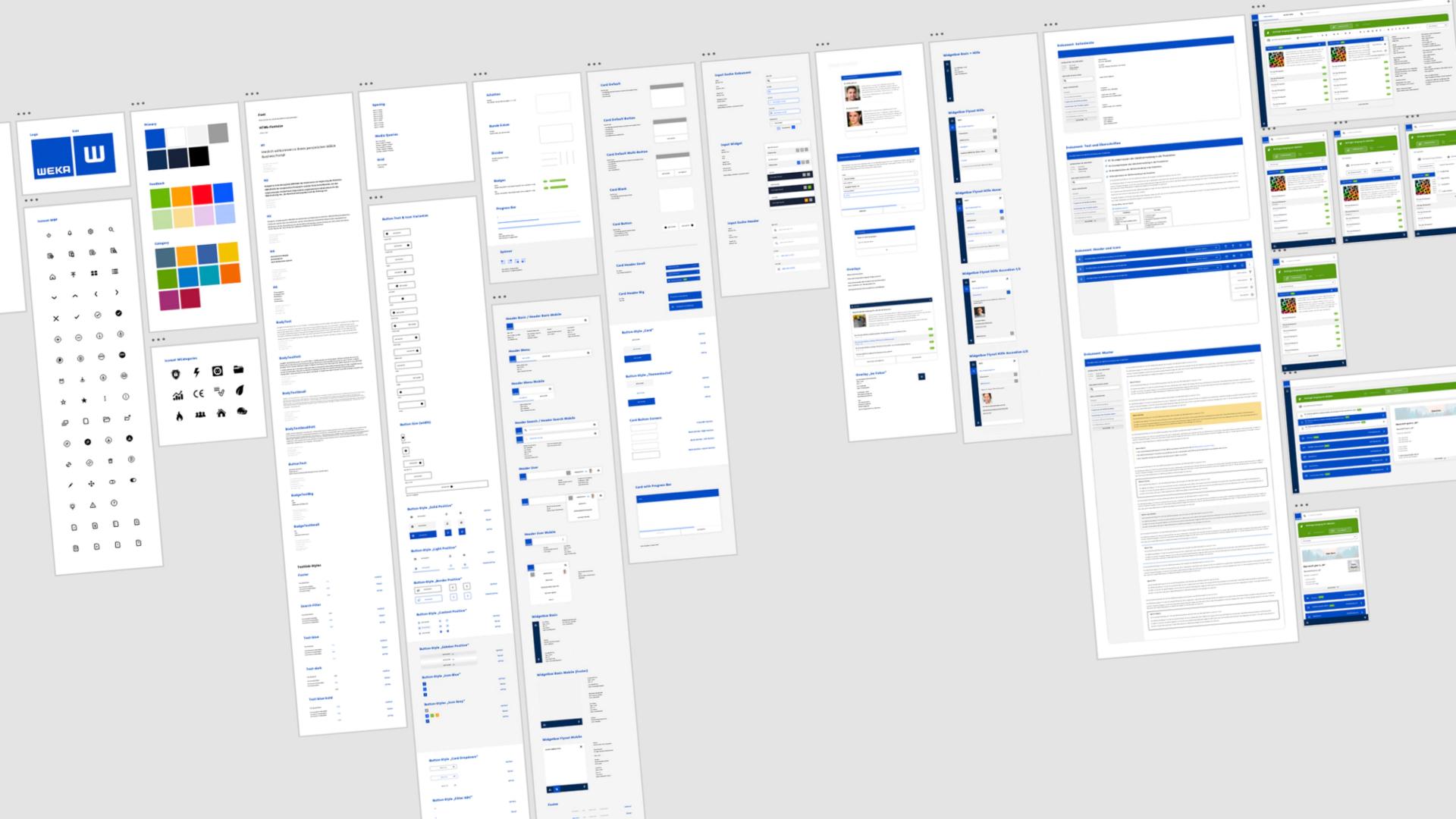


Startseite / Themen Mobile Filter Anzeigen







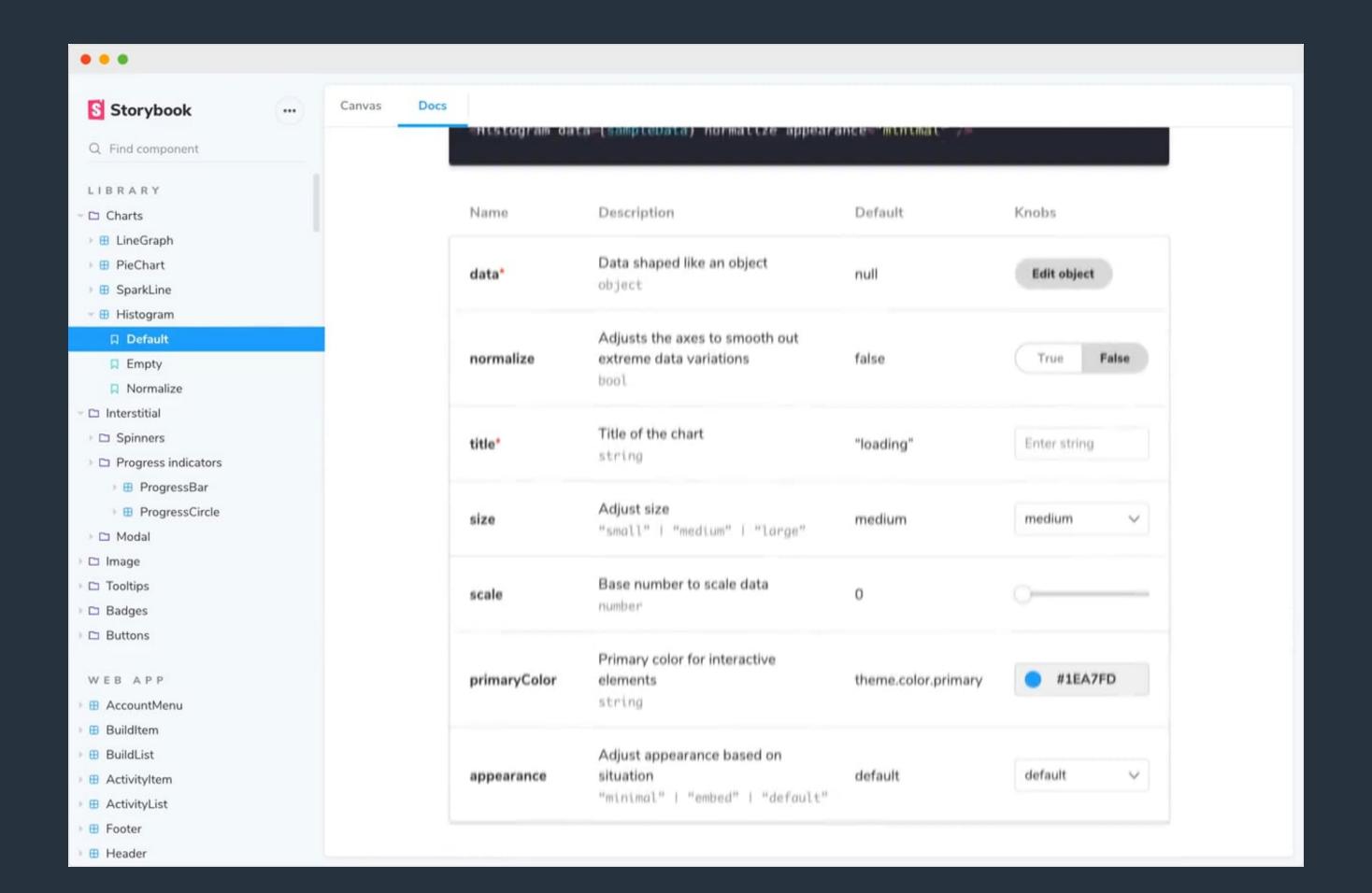


Das schönste Design-System ist nutzlos, solange es nicht umgesetzt ist.

Storybook

Storybook is an open source tool for developing UI components in isolation for React, Vue, Angular, and more. It makes building stunning UIs organized and efficient.

– a Storybook fan



Storybook

- Entwicklung und Test von UI-Komponenten in Isolation
- States und Interactions gestalten
- Technische Dokumentation zum Design-System
- Effiziente Nutzung der entwickelten Komponenten

Best practice & learnings

- Design mit System ermöglicht Konsistenz über Applikationen hinweg
- Komponenten-Bibliotheken erleichtern die Neu- und Weiterentwicklung
- Storybook entspricht dem Ansatz des Atomic Design
- Eine gepflegte Komponenten-Bibliothek ist für komplexe Anwendungen sinnvoll
- Für Prototypen und MVP's ist der Aufwand zu hoch





Recap

Christina Dresel
WEKA MEDIA



"Mit Mischok haben wir einen sehr zuverlässigen Dienstleister für unsere Backend- und Frontend-Entwicklung gefunden. Sauberer Code ist selbstverständlich und die Beratung zu möglichen Umsetzungsvarianten ist immer fundiert. Auch das Konzept und Design für die Umgestaltung unserer Web-Applikationen hat uns überzeugt."

Dream team

DIE GEMEINSAME VISION ENTSCHEIDET ÜBER DEN ERFOLG

Fail fast

VALIDIEREN SIE FRÜH, OB IHRE IDEEN FUNKTIONIEREN

Design for development

NUTZEN SIE KOMPONENTEN- UND DESIGN-SYSTEME



MORE:

- mischok.de/portfolio/weka-onlineanwendung/
- facebook.com/mischok.de/
- instagram.com/mischok.de/
- atomicdesign.bradfrost.com/chapter-2/
- storybook.js.org/
- alexanderzels.de/

