Inhaltsverzeichnis

- Expose
- Fishbone diagramm
- Marktrecherche
- Domänenrecherche
- Domänenmodell
- Alleinstellungsmerkmal
- Kommunikationsdiagramm
- Projektplan

Expose Nutzungsproblem

- Heutzutage verursacht der Autoverkehr große Klimaschäden. Schuld daran ist der Co2 Ausstoß.
- Vermehrung der Autoverkauf
- Kurze strecken mit Auto
- Unbewusste Menschen
- Durch die zunehmende Konzentration der Treibhausgase in der Atmosphäre, kommt es zu einer dauerhaften globalen Erderwärmung.
- Derzeit setzt man mehr Co2 frei als die Pflanzen binden und in Sauerstoff umwandeln kann.
- Auch der Co2 Speicher der Weltmeere ist voll.
- Die Ökosystem in Ungleichgewicht.

Expose Zielsetzung

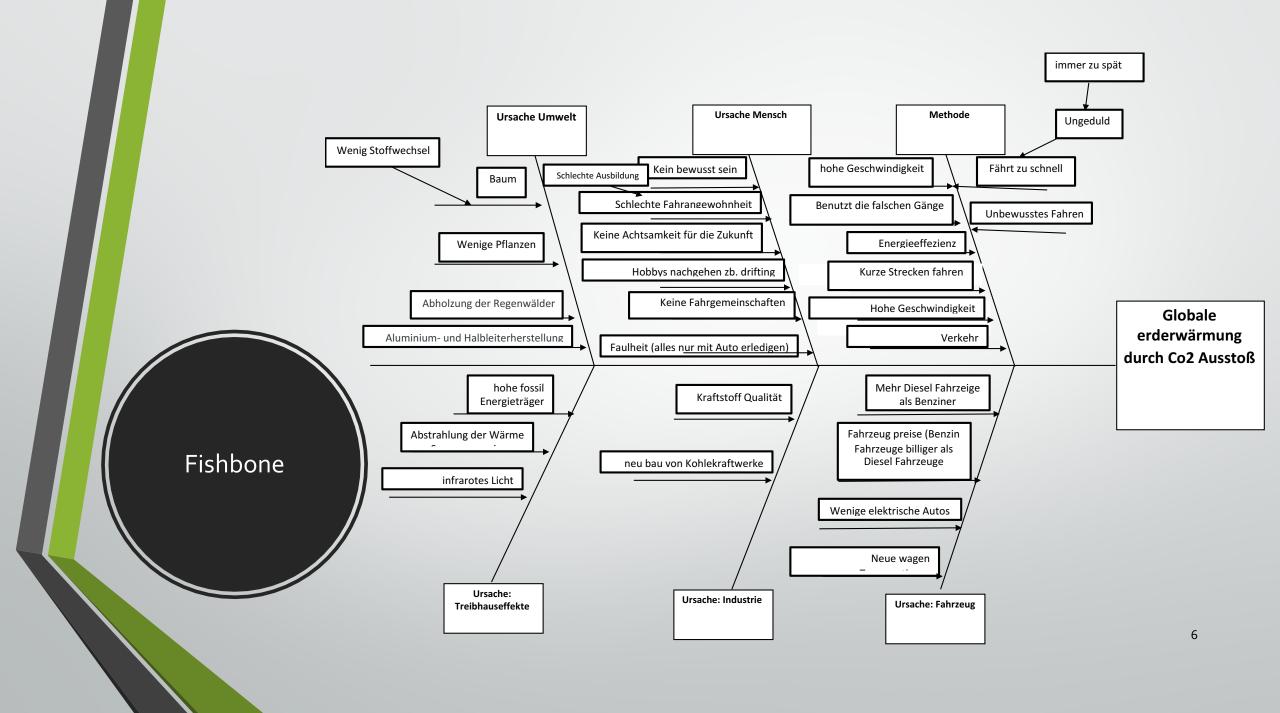
- Co2 zu Kontrollieren und zu Sparen.
- Der Nutzer gibt Startpunkt und Zielangabe ein.
- durchschnittlich verbrauchten Kraftstoff
- Das System berechnet nicht nur die Route, sondern auch einen zuverlässigen Co2 Ausstoß unter Berücksichtigung des angegebenen Kraftstoffverbrauchs und ermittelten Kilometerleistung.
- Vergleich andere Alternativen empfehlen
- Rangliste, die nach jeden gesparten Co2 gelistet ist. Dabei wird dem Nutzer veranschaulicht, wer z.B. in Deutschland mehr Co2 gespart.
- Baumpflanzung Spende mitzumachen, um die Emission, die dabei entstehen könnten, zu neutralisieren.
- Um den zu spendende Baum zu ermitteln, muss das System den Tatsächlichen Co2 Emission berechnen, in dem der Fahrt des Nutzers mitverfolgt wird, wobei der Dauer des Halts und die Schnelligkeit gespeichert wird.

Expose Verteilte Anwendungslogik

 Der automatisierte Vergleich des Co2 Emission von anderen Fahrmitteln und die automatisierte Berechnung des zu einpflanzenden Baumes zeigt, dass die Verteilet der Anwendung gewährleistet wurde.

Expose Wirtschaftliche und Gesellschaftliche Relevanz

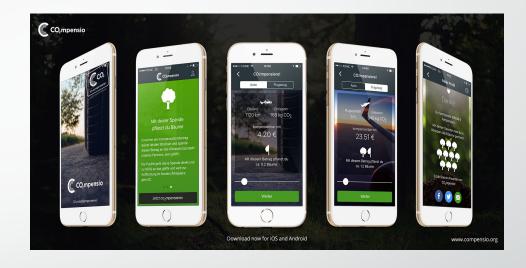
 Durch das System vermeiden wir in der kommenden Generation hohe Kosten, die durch zu viele Co2 Emissionen entstandene Produktionsausfälle, Ernten Verluste und Schäden an Gebäuden und Infrastruktur verursacht worden sind.



Marktrecherche

Konkurrenzen

1. CO2mpensio









Bäume spenden



Marktrecherche

Konkurrenzen

2. Klima Tracker













Domänenrecherche Informationen zu der Co2

- o,o4% Bestandteil unserer Luft
- Entsteht durch: fossilen Energieträgern, Textilien, Industrie, Verkehr, Abholzung der Regenwälder und noch mehrere.
- Treibhauseffekte (wärmer auf der Erde)
- Natürlicherweise nur knapp die Hälfte gespeichert
- Schutz f
 ür Regenwäldern und Waldfl
 ächen
- Sparsamer Energieeffizienz des Menschen
- Statistiken: 1970 und 2004 80% gestiegen (größte Emission China)

Domänenrecherche Benutzer/System

- o,o4% Bestandteil unserer Luft
- Download
- Profil

- GPS festgestellt
- welchem Fahrzeug er die Strecke fährt

Domänenrecherche **Server**

leistungsstarker Rechner

- Datenbanken: Alle Daten gespeichert die das Programm braucht.
- Api: 2 Apis ein Rechnet den Co2 Ausstoß der andere vergleicht.

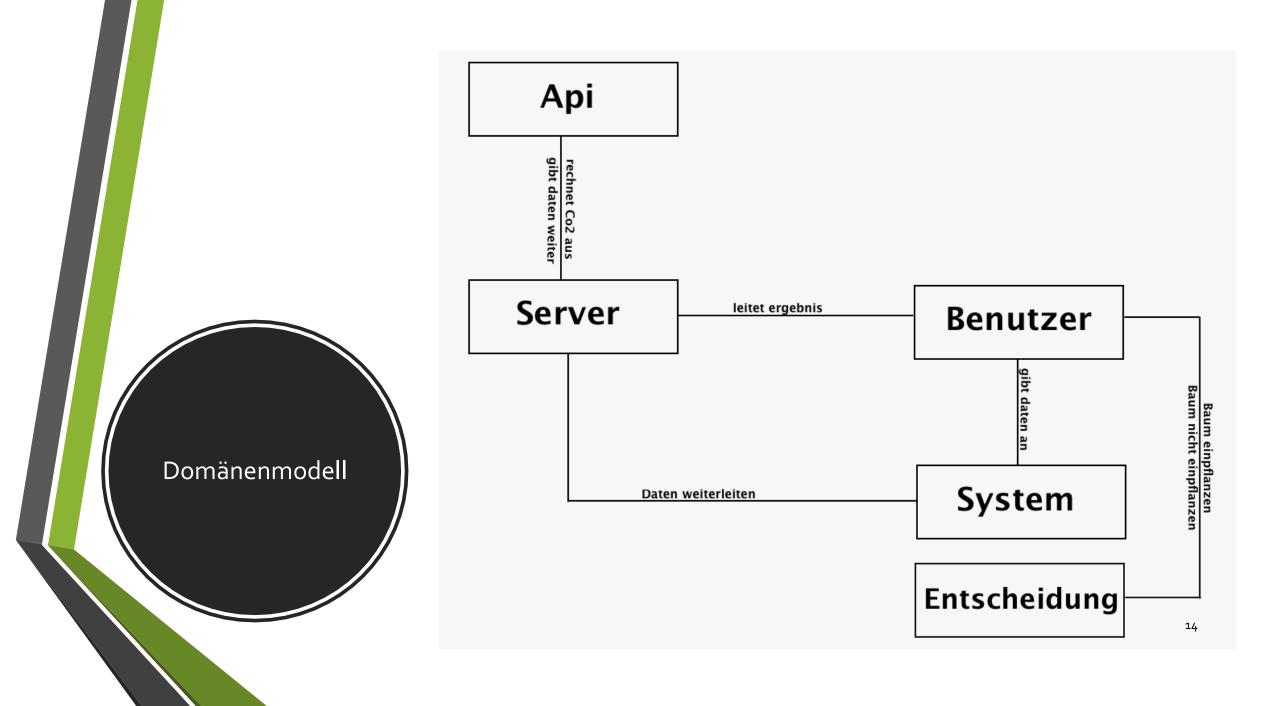
Domänenrecherche Entscheidung

Bäume einpflanzen oder nicht.

Es gibt programme die das absolvieren. z.B.
 https://www.naturefund.de/projekte/urwald_in_bolivien/uebersicht/

Domänenrecherche Fußabdruck

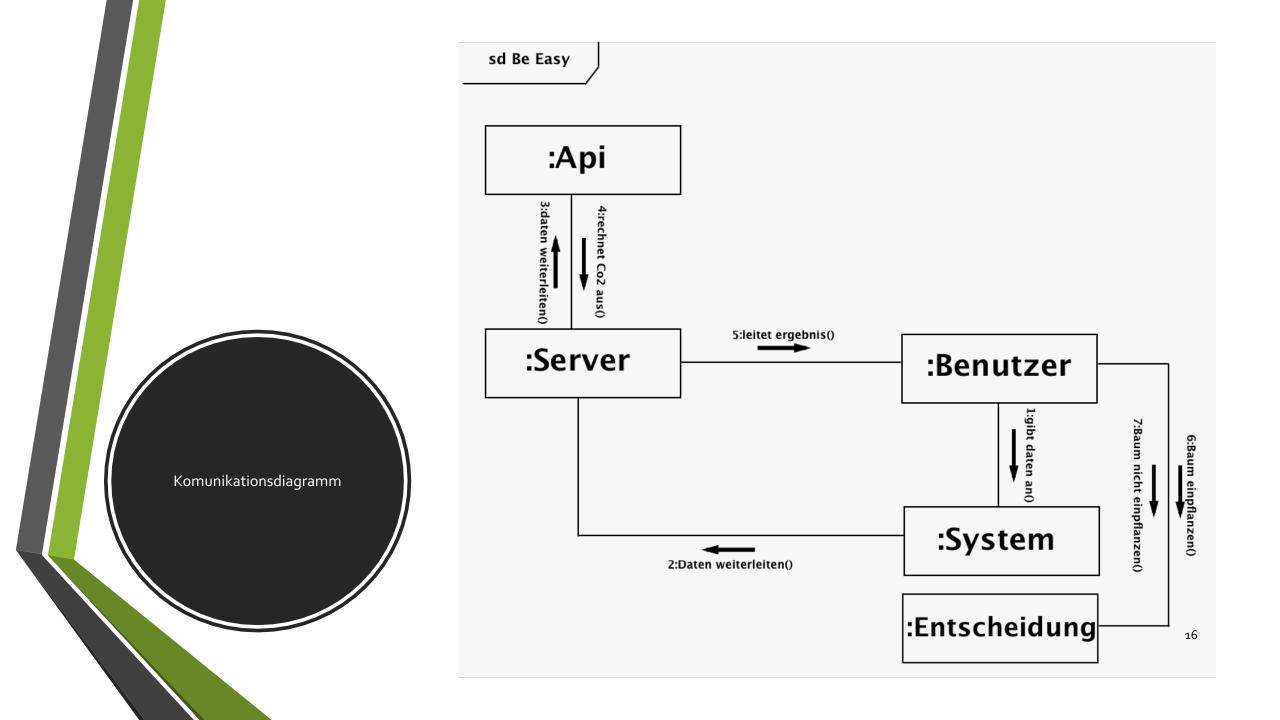
- Aktivitäten von Mensch vermehrt Co2.
- Fußabdruck die Berechnung
- CO2 Ausstoß von heute wird es nach Jahren wieder gut



Alleinstellungsmerkmal

- Anmeldung
- Die Nutzer m

 üssen sich vorher einmalig anmelden.
- Die Angabe des Kraftstoffartes ist Pflicht. Die ständige Angabe des Literverbrauches wird den Anwendern erspart.
- Tatsächliche Co2 Ausstoß
- Vor der Berechnung des Co2 Ausstoß des Nutzers wird die Schnelligkeit des Fahrers und die Anstiege der Strecken kontrolliert. Nachdem der Router ermittelt wurde, wird der komplette Fahrt des Nutzers überwacht und erst nach ankommen am Zielort wird eine Veranschauliche Tabelle des Tatsächlichen Co2 Ausstoß, die zu Pflanzendenden Bäumen und der Preis dafür angezeigt.
- Feedbacksystem zur Co2 Vorbeugung
- Das System gibt den Nutzern nicht nur eine Alternative zum Erreichen des Zielortes, sondern auch ein Tipp, um den Co2 Ausstoß zu verringern.



													Fertigungsgrad								
Aktivität	1. Unteraktivität	2. Unteraktivität	3. Unteraktivität	Work-load geplant	Work-load tätsächlich	KW14	KW15	E KW1	6 KW17	Z KW1	8 KW19	KW20	KW21	KW22	KW23	KW24	KW25	KW26	KW27	KW28	
						KW14	KWIS	KWII	D KWII	KWI	O KWIS	KW20	KW21	NVV22	KW23	KW24	KW25	KW20	KVV2/	KW20	
Exposé (Problembeschreibung)	ldee finden	Brainstroming und Fishbone-Diagram		a	14 h	45%	55%	70%	100%												
Expose (Flobletibescriterburg)		Brainstroming and Fishbone-Diagram	Exposé verfassen	•	1411	4370	33 /8	70%	100%												
Projektplan	Erstellen	Überarbeiten		2	2 h	50%	100%														
	Konkurrenzen recherchieren																				
Marktrecherche		Analysieren und Vergleichen	Verfassen	12	12 h	0%	45%	80%	100%												
Alleinstellungsmerkmal	Merkmale des Systems suchen	Verfassen		3	3 h	0%	0%	0%	100%												
-	Verfassen		Überarbeiten						_												
Domainrecherche	veilasseil	Überarbeiten		16	16 h	0%	0%	25%	70%												
Domainmodell	Anhand der Domainrecherche		2.Überarbeitung	2	2 h	0%	0%	0%	100%												
Domanificuen	Verfassen	Überarbeiten			211	076	076	076	100%												
Kommunikationsdiagramm	VGIIGOOGII	Modelle erstellen und beschreiben		5	5 h	0%	0%	0%	0%												
	Stakeholder identifizieren		Besprechen und überarbeiten																		
Stakeholder analyse	Stakeholder Identifization	Verfassen	Überarbeiten	10	10 h	0%	0%	0%	100%												
	1. Audit 29.	.04.2019	Obelaibeiteil							-						-					
	userprofiles																				
Benutzermodelierung		Personas	überarbeiten	12																	
Nutzungskontextanalyse	Verfassen (Szenarien)	Überarbeiten	4501415011011	6																	
Anforderungen f	Ableiten aus Domainrecherche, Stakeholder, Nutzungskontextanalyse	е		4																	
	Sammeln	verfassen																			
Zielheirachie		Verfassen		6																	
Vision	verfassen erstellen			4																	
Kommunikationsdiagramm	5.5.5	Beschreiben	Überarbeiten	2																	
Wesentliche Anwendungsobjekte	verfassen		Uberarbeiten	5																	
Rapide Prototype	implementieren	überarbeiten		8																	
Methodescher Rahmen der MCI	analysieren			5																	
		begründet beschreiben																			
Verhaltensmodelierung	analysieren	verfassen		4																	
Evalution	Probanden Finden	Durchführen lassen		8																	
			Protokolieren																		
weitere Nutzungskontextmodelierung Anforderungen				8 10																	
User Interface Prototype				12																	
API-Analyse				12																	
	2. Audit 03.	.06.2019																			
Datenmodelierung				8																	
Architekturdiagramm	gestalten	Begründet beschreiben		4																	
Modellierung der Systemkomponenten und Schnittstellen	erstellen			8																	
REST- Ressourcren, Maturity Model				8																	
Proof of Concepts				8 80				-		-	-										
Implementierung Fazit				80 4				-													
Prozessassessement				10																	
. iozooddoonion			•		•		-										1		1		
	3. Audit. 08.	.07.2019		00.																	
Gosamt				294							0							0			

294

Projektplan

Gesamt