



GAMIFICATION ZUR IDENTIFIKATION VON ABWÄRMEPOTENZIALEN

DIE HOTCITY APP

5. PRAXIS- UND WISSENSFORUM FERNWÄRME/ FERNKÄLTE
DIENSTAG, 19. NOVEMBER 2019



GEFÖRDERT IM
RAHMEN VON SdZ
DURCH BMVIT



Plan /
Design /
Build /
Grow

DIGITAL STRATEGY



PRODUKT & SERVICE DESIGN

TECHNOLOGY

Native / Hybrid Apps

Web &
Minigames

Backend

CMS & E-Shops

BRANDING

DESIGN

UI / UX

DIGITAL MARKETING

Kreation

Premium & Performance
Kampagnen

Programmatic
Advertising

Social Media

CONTENT CREATION

ANALYTICS



STATUS

- Europa: 1% der vorliegenden Abwärme wird genutzt
- Identifikation aufwändig. Geringe Menge und Qualität
- Gamer: 510 Mio. weltweit (AUT: 5 Mio.)



ZIELE

- Lokalisierung von Potenzialen durch die Crowd
- Bottom up statt Top Down
- Evaluierung des Ansatzes (Gamification, Blockchain)
- Bewusstseinsbildung



WAS IST GAMIFICATION?

Nutzung von Spielmechaniken in naturgemäß
spielfremden Kontexten. (Deterding, 2011)



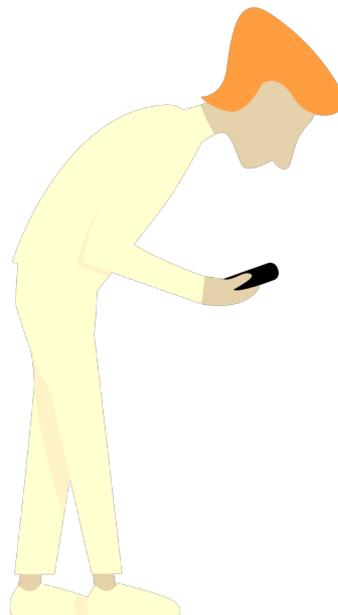
ANWENDUNG VON MOTIVATIONS- UND FEEDBACKTECHNIKEN

- Klare Ziele
- Belohnungen
- Kooperation oder Wettkampf
- Interaktiver Rahmen



KLARE ZIELE

Ungenutzte Wärmequellen
identifizieren





INTERAKTIVER RAHMEN

- Karte, um Objekte zu melden
- Zusatzinformation sammeln
- Edutainment (Beschreibung der Abwärmequellen)

3:47 13:39 59%

FILTER

Wien
Innere Stadt

Leaflet

NEU GEFUNDEN	BESTÄTIGT	HEAT TOKENS
7	2	0/0/0

FOTO HOCHLADEN

FILTER

Typ:
RauchfangSubtypHier
[Mehr erfahren](#)

Gefunden von:
HotCityUser234
(Wurde bereits gemeldet.)

MELDEN **BESTÄTIGEN**

NEU GEFUNDEN	BESTÄTIGT	HEAT TOKENS
8	12	2/5/10

FOTO HOCHLADEN

UNTERTYP WÄHLEN

RAUCHFANGTYPEN

Hausrauchfang

Spezialrauchfang

Industrierauchfang

[Mehr Infos zu den Rauchfangtypen.](#)

ZURÜCK **BESTÄTIGEN**



BELOHNUNGEN

- Tokens/Punkte
- Badges/ Levels
- Gutscheine



Wie gut!

Ein neuer Rank für dich:
Du bist jetzt ROOKIE!



Wie gut!

Du hast eine neue Badge verdient!
Du hast 5 Heat spots entdeckt



HEAT HUNTER
SILVER



Danke fürs Hochladen!

Du hast 5 Silber Heat Tokens verdient.

Wenn 4 Spieler deinen Fund bestätigen, gibt's noch einmal 5!

VOUCHERS

Zeit für Kaffee!

Hol dir einen Cappuccino im Café Mayer in Graz

Für 20 Gold Heat Tokens
Du hast 46 Gold Heat Tokens

EINLÖSEN



KOOPERATION/ WETTKAMPF

- Teams
- Quadranten erobern
- Highscore



NAME

Heats33kers

EINGENOMMENE QUADRANTEN

17

MITGLIEDER



HIGHSCORE RANK

12

CREW BEARBEITEN



SOLO

CREWS



Die Singgeberin

Heatscore
23322



ChimneyQueen

Heatscore
22127



Urban23

Heatscore
20653



Username53

Heatscore
18319



HappyFace300

Heatscore
15277



Hatlady

Heatscore
14999



TemporaryName

Heatscore
11445



SOLO

CREWS



Heats33kers

Quadranten
17



RooftopScouts

Quadranten
16



The Economists

Quadranten
15



Chimneyparty

Quadranten
13



theNewOnes

Quadranten
10



HeatHeatHeat

Quadranten
9



Energyfinders

Quadranten
7





BLOCKCHAIN (NXT, ARDOR)

- Heatspot Meldung
- Heatspot Validierung
- Token- und Badges-Sammlung
- Gutscheine einlösen



NEXT STEPS

- Erster Testeinsatz mit Fokusgruppe in Graz
- Feedback einarbeiten
- Learnings & Findings
- Ergebnisdarstellung im Web
- Verwertungsstrategie



DANKE!

<https://cities.ait.ac.at/projects/hotcity/>

marko.goels@digitalsunray.com