

Infokarten für Surfer

Bachelorarbeit

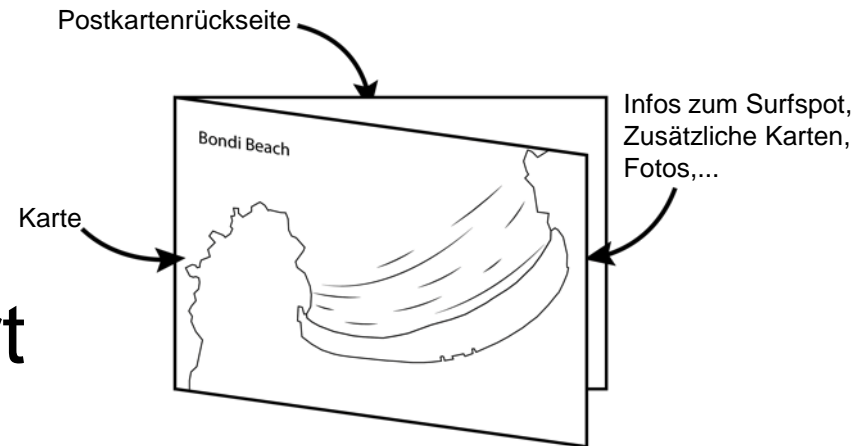
Peejee Sattrup
Beuth Hochschule für Technik Berlin
Kartographie und Geomedien

Ziel

- Konzept für die kartographische Darstellung von Surfspots
- Verwendung in einer Kartenreihe
- Realisierung an einem selbst gewählten Beispiel
- Surfspot
 - Ein Ort an dem mit Regelmäßigkeit die Möglichkeit besteht zu surfen

Präsentationsform

- Postkarte – DIN A6
 - Ausreichende Größe für verwendete Maßstäbe
 - Verwendung als Karte vor Ort und Ansichtskarte
 - Günstige Herstellung
 - Schnell aktualisierbar
- Zum Klappen konzipiert



Karte

- Surfrelevante Informationen dargestellt
 - Gefahrenstellen
 - Parkplätze und relevante Gebäude
 - Wellendarstellung aus Satellitenbildern entwickelt
- Topographie von OpenStreetMap

Innenseiten

- Relevante Informationen für Surfer werden dargestellt
 - Wellenstärke und -häufigkeit
 - Strandform (Untergrund)
 - Graph mit Wassertemperatur
 - Diverse Informationen zum Strand
- Legende
- Platz variabel nutzbar

Endprodukt

additional information inside

"surfing is the most blissful experience you can have on this planet, a taste of heaven." - John McCrum



Bondi Beach Sydney

place stamp here

Bondi Beach Sydney

1:10.000
0 m 100 m



Bondi Beach Sydney

quality	all surfers
experience:	
frequency:	regular

wave	beach-break
type:	
direction:	left and right
bottom:	sandy with rock
normal length:	50 m
good day length:	50 to 150 m


tide, swell and wind	
good swell direction:	south east
good wind direction:	northwest, west
best tide position:	low and mid tide
best tide movement:	rising and falling tides

additional details

- crowded during the week
- ultra crowded during week-ends
- no surfing between the yellow/red flags
- shark protected (shark net)


sharks


rips





undertows

average monthly water temperatures in °C



Month	Temp (°C)
Jan	23
Feb	23
Mar	23
Apr	22
May	21
Jun	19
Jul	18
Aug	18
Sep	19
Oct	20
Nov	22
Dec	22

map information

 surfing school	 swimming pool
 live saving club	 buildings
 surfing shop	 main road
 no surfing between these flags	 secondary road
 important building	 food path
 shark net	 parks
 beware of rocks in these zones	 beach

sources used:
 picture to the right: Bondi Beach, by russellstreet on www.flickr.com;
 topographic data: www.openstreetmap.de and www.naturalearthdata.com;
 temperature data: www.surf-forecast.com/breaks/Bondi-Beach/seasons;
 Created as part of a bachelor thesis by Peejee Sattrup, Beuth Hochschule für Technik Berlin.



Fazit

- Wellen nicht darstellbar wie erhofft
- Grundgestaltung für Kartenreihe nutzbar
- Gestaltung verbessern, um als Ansichtskarte attraktiver zu sein