

Lift your Speed Limits with Cython

Stefan Behnel <stefan.behnel@trustyou.com>

TrustScore® and Meta-Reviews

Google hotel in Passau

So., 23. Okt. Mo., 24. Okt. Preis Bewertung Hotelkategorie Ausstattung

Sortieren nach: Relevanz Preis Bewertung

- Hotel Garni Herdegen** 120 €
Anzeige 4,0 ★★★★★ · 3-Sterne-Hotel
Kostenloses Frühstück
- Hotel König** 119 €
Anzeige 4,3 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Kostenloses WLAN · Kostenloses Frühstück
- Hotel Passau IBB City Centre** 81 €
3,9 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Kostenloses Frühstück
- Hotel Passauer Wolf** 81 €
4,3 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Traditionelle Zimmer und Suiten, Bar im Retrostil, Spa mit Sauna und gebührenpflichtige Garagenparkplätze.
Kostenloses Frühstück
- Altstadt-Hotel Passau** 99 €
4,4 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Kostenloses WLAN · Kostenloses Frühstück
- Hotel Residenz** 116 €
4,6 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Kostenloses WLAN · Kostenloses Frühstück
- Hotel Weisser Hase in Passau** 80 € / 100 €
4,2 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Kostenloses WLAN
ANGEBOT 20 % Rabatt
- Hotel König** 119 €
4,3 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel
Kostenloses WLAN · Kostenloses Frühstück
- Hotel-Restaurant am Paulusbogen** 85 €
4,1 ★★★★★ · 3-Sterne-Hotel
Kostenloses WLAN · Kostenloses Frühstück

Hotel Passau IBB City Centre

3,9 ★★★★★ · 4-Sterne-Hotel

Adresse: Bahnhofstraße 24, 94032 Passau
Telefon: 0851 9863000

Zimmer buchen

Anreise: So., 23. Okt. Abreise: Mo., 24. Okt.

Booking.com 81 € >
Echte Bewertungen · Sofortige Bestätigung

HRS.de 81 € >

Weitere Preise ansehen

Ausstattung:
Kostenpflichtiges WLAN · Kostenloses Frühstück · Barrierefrei
Innenpool · Klimatisiert · Wäscheservice

Weitere Ausstattung ansehen

Bewertungen 3,9
Lesen Sie Zusammenfassungen von TrustYou.
Bewertung schreiben

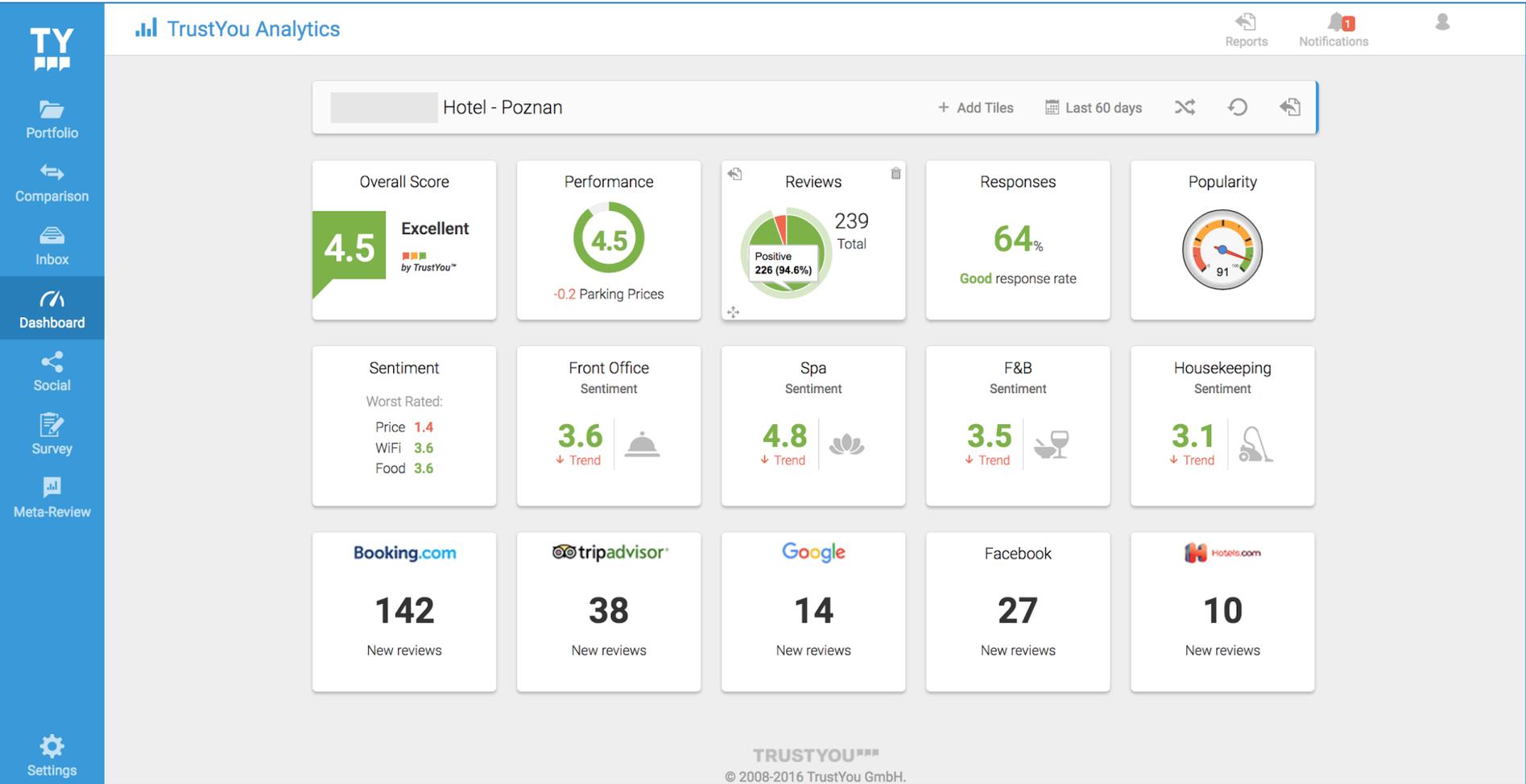
Zimmer: 2,9 ★★★★★
Den Gästen gefielen die großen, sauberen Zimmer, manche fanden jedoch, dass sie veraltet waren und besser gepflegt werden könnten. · Zimmer mit Aussicht.

Standort: 4,7 ★★★★★
Öffentliche Verkehrsmittel und Bahnhof in der Nähe · Zentrumsnah; Einkaufsmöglichkeiten und Sehenswürdigkeiten in der Nähe · Günstige Parkmöglichkeiten.

Service & Räumlichkeiten: 4,4 ★★★★★
Die Gäste lobten das professionelle Personal.

Google-Bewertungen

TrustYou Analytics



3 Mio. new text reviews every week

Why do we use Python ?

- **Great programming language**
 - versatile, pragmatic, concise, readable
- **Community** is diverse, friendly and helpful
 - well supported and documented
- **Excellent libraries and tools**
 - big data, NLP, web services, automation, testing, ...

Tools we use at TrustYou

- **NumPy** – fast matrix/array computation
- **SciPy** – advanced scientific algorithms
- **Scikit-learn** – machine learning
- **Pandas** – data analysis
- **NLTK, SpaCy** – text analysis
- **Tornado, asyncio** – async web services
- **lxml** – XML / HTML parsing + processing
- ...

Tools we use at TrustYou

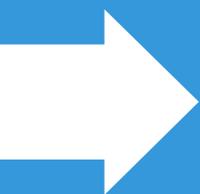
- NumPy
- SciPy
- Scikit-learn
- Pandas
- NLTK, SpaCy
- Tornado, asyncio
- lxml
- ...

Python Data ecosystem:

- NumPy integrates Data
- Cython integrates Code

Why Cython?

- Fastest way to integrate native code
- Production proven
- Widely used
- All about «getting things done»
 - Pragmatic programming language
 - Keeps focus on functionality, not boilerplate
 - Allows moving freely between Python and C/C++
 - As pythonic as you want, as native as you need
- “We write C so you don’t have to”



Demo

Ideas for future features

- Comprehensions into C++ containers
 - `vector(i*2 for i in range(8))`
- Inline generators into loops
 - also in OpenMP parallel code
- `@total_ordering` decorator for extension types (C-implemented classes)
 - less code for fast object comparisons
- More sophisticated type inference

Thanks!

Any questions?

You can reach me at:
stefan.behnel@trustyou.com

Oh, and visit www.trustyou.com

- check your next hotel
- we're hiring :)