

Die neue App Pollen+



Dr. med. Markus Berger
Klinik Hietzing, Hals-, Nasen-, Ohren-Abteilung,
Wiener Gesundheitsverbund



1

Anfänge und Verbreitung

- Erstvorstellung der App „Pollen“ 2013
- Services des PWD kostenlos auch unterwegs
- Ziel: Verbesserung der Allergenkarrenz
- Zahlreiche Updates über die Jahre
- Integration des Pollentagebuch 2013
- bis 2022 > 900.000 Downloads




Herkunft	
Österreich	37%
Frankreich	20%
Deutschland	15%
Schweden	11%
Schweiz	4%
Spanien	3%

In partnerärztlicher Zusammenarbeit mit
Bencard Allergie

2

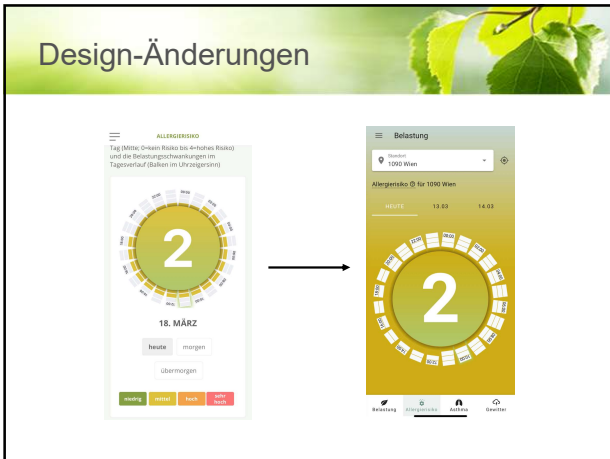
Mehr als ein Update

- Generalüberholung von Programmarchitektur und Layout
- Zukunftssicher für moderne Geräte
- Neues Design
- Vereinfachte Handhabung
- Entwicklung durch Dr. Markus Berger mit Screencode GmbH
- Finanzierung über Sponsoren in Höhe von 50.000,- €
- App weiterhin kostenlos

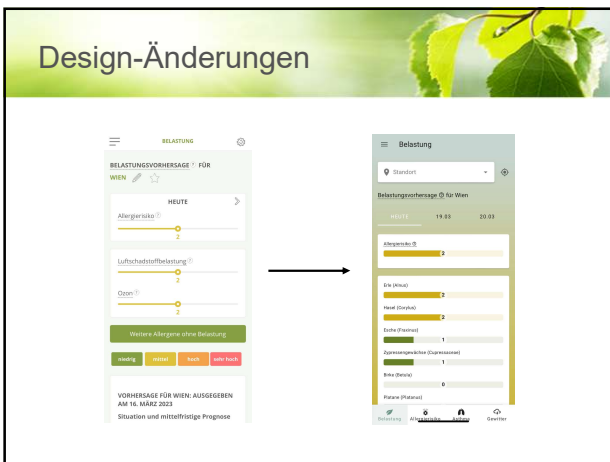


pollenwarndienst.at
In partnerärztlicher Zusammenarbeit mit
Bencard Allergie

3



4



5

Zwei neue Services

Möglich durch Kooperationen mit Menschenswetter.at und GeoSphere Austria

- **Asthmawetter**
 - Kooperation mit Menschenswetter.at
 - Service für Asthmatiker
 - Positiver/Negativer Einfluss von Wetter auf Asthmasymptome
- **Gewitterwarnung**
 - Starke Gewitter immer häufiger
 - Pollenkörner platzen – mehr Allergen
 - Erhöhter Ozongehalt
 - Verstärkte Symptome
 - „Thunderstorm-Asthma“
 - Rechtzeitige Warnung wichtig

6

Wissenschaftlicher Hintergrund

Review > Clin Exp Allergy, 2016 Mar;46(3):390-6. doi: 10.1111/cea.12709.

Thunderstorm-related asthma: what happens and why

G D'Amato ¹, C Vitale ², M D'Amato ², L Cecchi ^{3, 4}, G Liccardi ¹, A Molino ², A Vatrella ⁵, A Sanduzzi ², C Maesano ⁶, I Annesi-Maesano ⁶

Contents lists available at ScienceDirect

Environmental Pollution


ELSEVIER journal homepage: www.elsevier.com/locate/envpol

Impact of air pollution on symptom severity during the birch, grass and ragweed pollen period in Vienna, Austria: Importance of O₃ in 2010–2018^a

Markus Berger ^{a, b, *}, Katharina Baetl ¹, Maximilian Baetl ¹, Lukas Dirr ¹, Hans-Peter Hutter ¹, Hanns Moshhammer ^c, Wolfgang Gstöttner ^b

^a Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Strobelgasse 21, 1020 Salzburg, Austria
^b Research Group Aerobiology and Pollen Information, Department of Oto-Rhino-Laryngology, Medical University of Vienna, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Vienna, Austria
^c Department of Environmental Health, Center for Public Health, Medical University of Vienna, Kinderspitalgasse 15, 1050 Vienna, Austria

7



8