

WBRatingTool 1.1 (3)



Benutzung:

1. Vorbemerkung
2. Features
3. Bekannte Probleme
4. Installation
5. An neuer Abstimmung teilnehmen
6. Gespeicherte Abstimmung öffnen/laden
7. Abstimmung Speichern unter (SaveAs)
8. Abstimmung speichern
9. Die 2 Ansichten:
 - a. Hauptansicht mit einem Bild mit Bewertungsfeldern
 - b. Scroll Ansicht mit allen Bildern mit Bewertungsfelder
10. Export
11. Programm schließen

Vorbemerkung

Dieses Tool ist meine erste App auf MacOS und somit sicherlich nicht optimal umgesetzt. Meine Programmiererfahrungen liegen primär im .Net Windows Bereich bzw. in Python oder Perl und habe dort über die letzten Jahre einiges an Code produziert. GUI Design gehört allerdings nicht zu meiner Stärke, sondern eher Data Processing.

Bei den Funktionen habe ich mich vom tollen WB Bewertungs-Tool 1.6 für Windows inspirieren lassen. Daher werdet ihr einige parallelen im Layout und den Bezeichnungen finden.

Der Programmcode meiner App besteht im Wesentlichen aus der GUI bzw den ViewControllern. Ein kleiner Teil fällt auf das Abholen der Webseiten aus dem Forum, dem Parsen von HTML und dem Datenmangement.

Das Parsen der HTML Daten nach Bilderlinks, Username usw ist sehr eng an das HTML Layout des Forums angelehnt. Ändert sich der HTML-Code des Forums, findet der Parser die nötigen Infos nicht mehr. Aktuell kann mein Tool auch nur ein Bild pro Beitrag anzeigen. Bei Bilderserien ... da muss ich dann mal schauen.

Wenn das Programm mal ein Bild nicht laden kann, so wird ein Default Bild angezeigt und ihr könnt trotzdem Bewerten und Kommentare dazu verfassen und speichern.

Das Tool speichert auch keine Bilder auf der lokalen Platten. Die Bilder werden also immer neu aus dem Forum geladen. Dies nur zur Info, falls ihr aufs Datenvolumen achten müsst.

Es sind bestimmt noch einige Stellen im Programm, die einer vernünftige Fehlerbehandlung bedürfen. Mit eurem Feedback kann ich das sicherlich weiter verbessern.

Das Programm wurde mit XCode 10.1 und der Programmiersprache Swift 4.2 entwickelt. Es wurden ausschließlich Apple Bibliotheken benutzt. Es wurden keine externen Bibliotheken eingebunden. Auf externe Bibliotheken habe ich bewusst verzichtet, da ich sonst den externen Code auf Backdoors o.ä. prüfen müsste. Dafür fehlt mir KnowHow und Zeit. Desweiteren habe ich die App Sandbox aktiviert. Somit darf laut XCode meine App nur als Network Client fungieren, nicht auf USB, Micro, Cam, Location etc zugreifen. Weiterhin darf mein Programm nur auf vom Benutzer ausgewählte Dateien zugreifen.

Das Programm speichert auf Wunsch die Metadaten einer Abstimmung in einer Datei, um die Bewertung später fortzusetzen. In der Datei sind folgende Infos unverschlüsselt gespeichert:

- URL des Bilderthreads
- Titel des Wettbewerbs
- Anzahl der Beiträge
- Forumsname der Poster
- URL der Beitragsbilder
- Post IDs
- eure Kommentare
- Eure Bewertung (0-3 und -1 für unbewertet)

Da ich aktuell nur 2 MacBooks im Zugriff habe, konnte ich die App nicht auf vorherigen MacOS Versionen testen.

Desweiteren habe ich keine Apple Dev (Pro?) Subscription. Die kostet 99€ pro Jahr. Warum erwähne ich das? Wie gesagt Apple App Entwicklung und Verteilung von den Apps ist #Neuland für mich. Unter IOS ist es so, dass Apps ohne Apple Developer (Pro?) Signatur nur x-Tage auf einem iOS Device lauffähig sind. Danach müssen sie neu signiert und verteilt werden. Ob das hier unter MacOS auch zutrifft.... wird sich zeigen.

Änderungen:

- Anpassung der Controls für Light/Darkmode.
- Das Programm benutzt eine Wiederherstellungsdatei. Alle Änderungen werden dort zwischengespeichert. Diese Wiederherstellungsdatei kann beim nächsten Programmstart geladen oder verworfen werden.
- Bewertung kann nun über Menu->File->Close geschlossen werden. Close bedeutet, dass eine Session beendet wird und die Wiederherstellungsdatei entfernt wird.
- Im Bewertungsmodus entfallen Save und Cancel Buttons, da Änderungen permanent in der Wiederherstellungsdatei gesichert werden.
- Im Bewertungsmodus: Durch Doppelklick auf Beitrag wird im Hauptfenster zum entsprechenden Beitrag gesprungen.
- Fix: Toolbars im TabMode angeglichen
- Fix: Gesamtpunktzahl im Titel des Bewertungsfenster: Änderung an den Bewertungen im Hauptfenster werden auch im Titel des Bewertungsfensters berücksichtigt
- Fix: Plötzlich abreißende Netzwerkverbindung kann das Programm in einen längeren Freeze (drehender Ball) bringen
- Fix: Nachfrage „... vor dem schließen speichern?“ optimiert
-

Features:

-

Bekannte Probleme:

- Kein Zoom ins Bild

Anleitung:

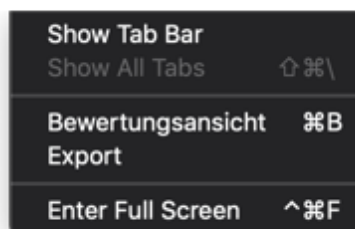
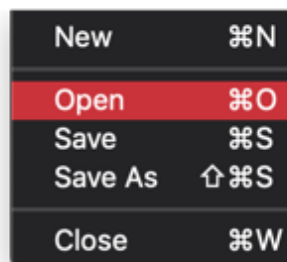
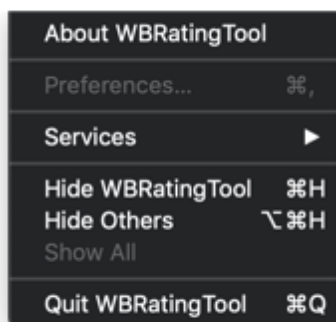
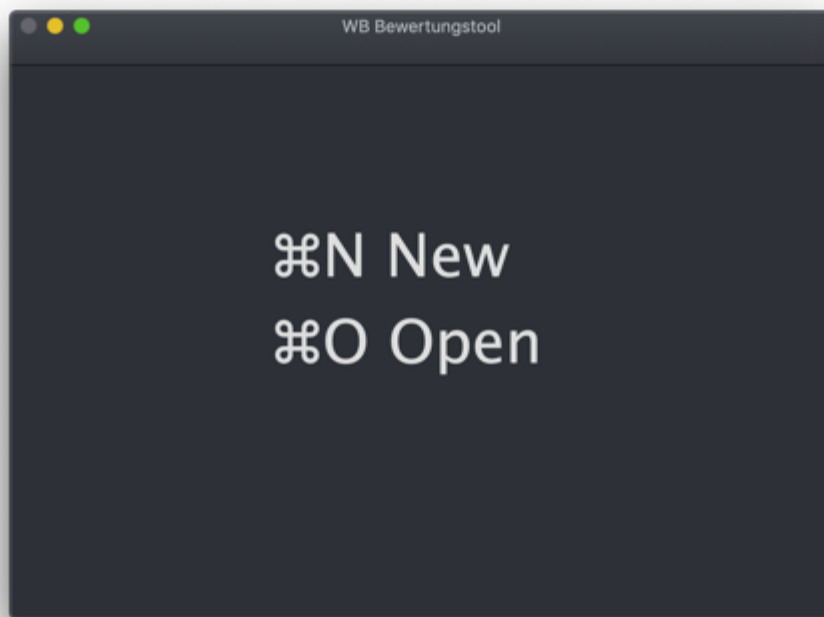
Installation:

Kopiert die App am besten in euren User Bereich und startet sie von dort.

Da ich keine offizielle Entwicklersignatur von Apple habe, müsst ihr beim erstmaligen Öffnen der App die „ctrl“-Taste gedrückt halten

(https://support.apple.com/kb/PH25088?locale=de_DE)

Menüstruktur



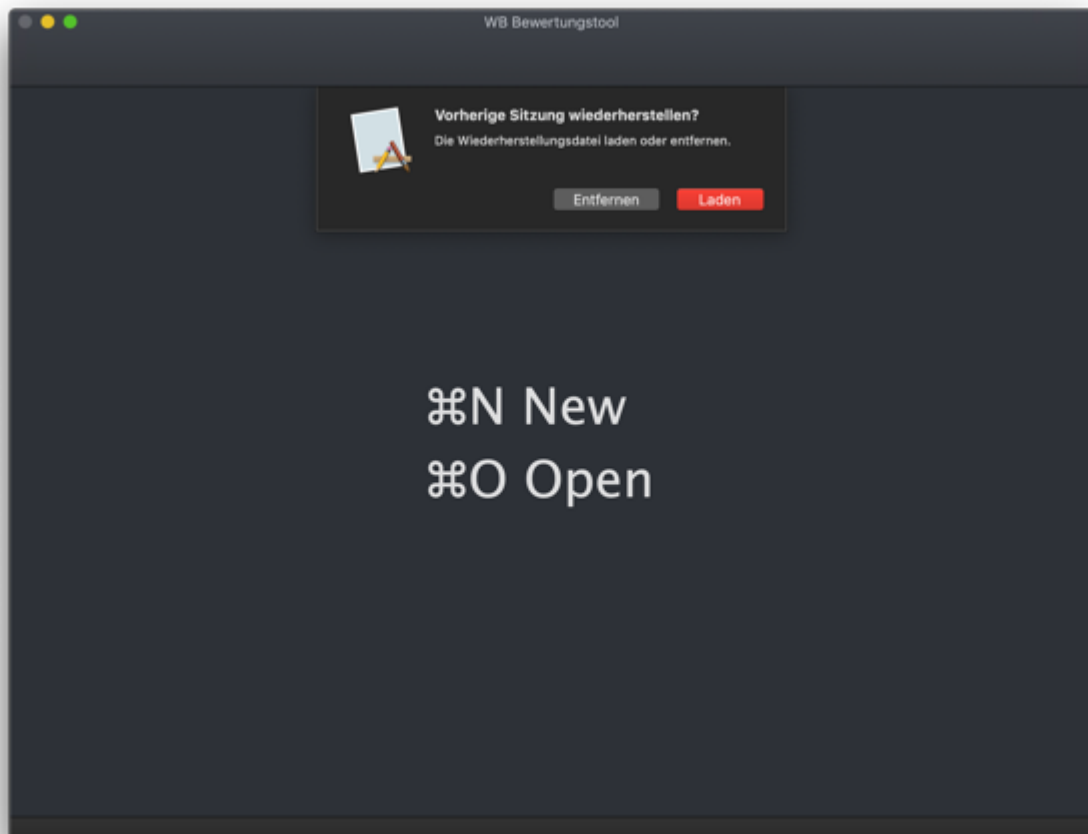
Im Wesentlichen gibt es folgende Menüs:

- About
- Quit
- New
- Open
- Save
- Save As
- Close

- Bewertungsansicht
- Export

Vorherige Sitzung wiederherstellen:

Hier könnt ihr eine vorherige Sitzung wiederaufnehmen oder entfernen um eine neue/andere Bewertung zu öffnen/laden

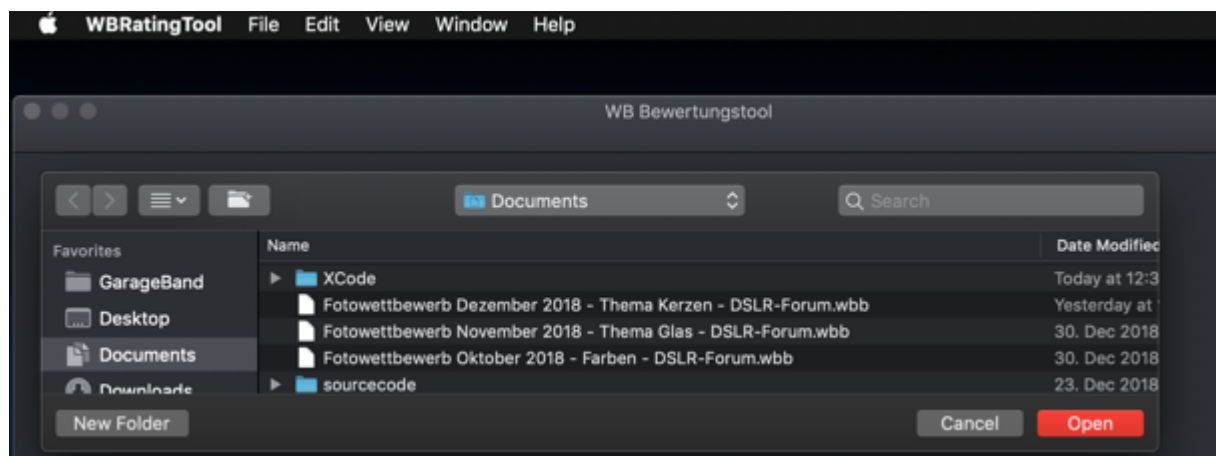
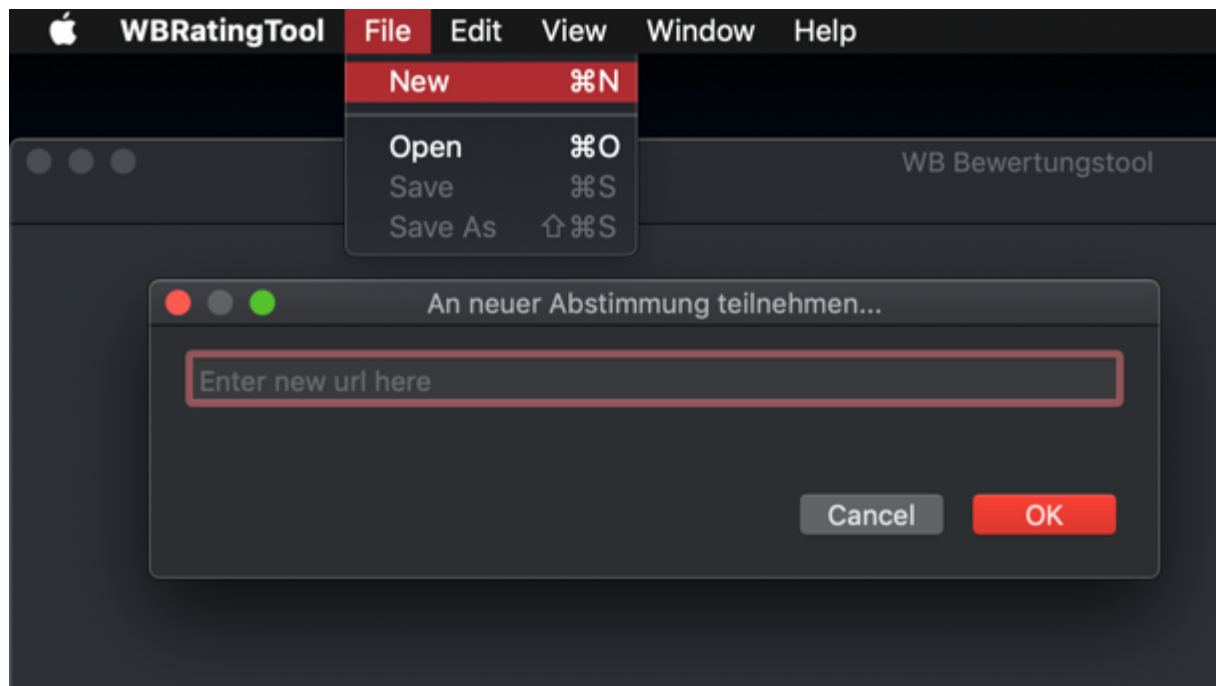


An neuer Abstimmung teilnehmen:

Im Systemmenu: File -> New oder Command-N

Im Dialog fügt ihr dann die URL des Bilderthread aus dem Abstimmungsthread ein

Alternativ könnt ihr eine zuvor abgespeicherte WBB-Datei öffnen.



Nach dem Eingeben der URL werden die Infos aus dem Forum unter der angegebenen URL geladen, ausgewertet und im Programm hinterlegt.

Anschließend ist der SaveAs Menueintrag aktiv und ihr könnt die Bewertung schon mal speichern. Dabei wird ein Dateiname aus dem Titel des Bilderthreads abgeleitet. Das WBB-File liegt dann in euren „Documents“, oder wo immer ihr es speichert. Direkt nach dem Laden aus der Url oder von Datei hat das Tool noch keine Bilder sondern nur URLs dazu. Alle Bilder werden im Hintergrund nachgeladen.

Ihr landet dann in der **Hauptansicht**.



Im Bild habt ihr folgende Elemente:

- Fenstertitel: den Wettbewerbstitel
- Wettbewerbsbild
- Vorwärts-/Rückwärtsbutton -> damit navigiert ihr durch die Beiträge
- Anzeige Post 17 / 52 -> welcher Beitrag zu sehen ist + Gesamtzahl der Beiträge
- Rating Bar: 0-3 Punkte oder „?“ für unbewertet.
- Kommentarfeld

Änderungen an der Bewertung oder Kommentare werden sofort in der internen Datenbank und in der Wiederherstellungsdatei gespeichert. Diese Änderungen können mit „Save“ oder „Save As“ in einer separaten Datei gespeichert werden.

Das Hauptfenster kann nicht geschlossen werden. Es verschwindet erst, wenn man die App schließt.

Solltet ihr mal auf ein Bild stoßen, dass aufgrund von Timeouts nicht geladen werden kann, dann wird das Bild ersetzt:



In solchen Fällen wird unten ein Button „Try Reload“ gezeigt. Damit wird ein neuer Versuch gestartet, das Bild aus dem Forum zu laden.

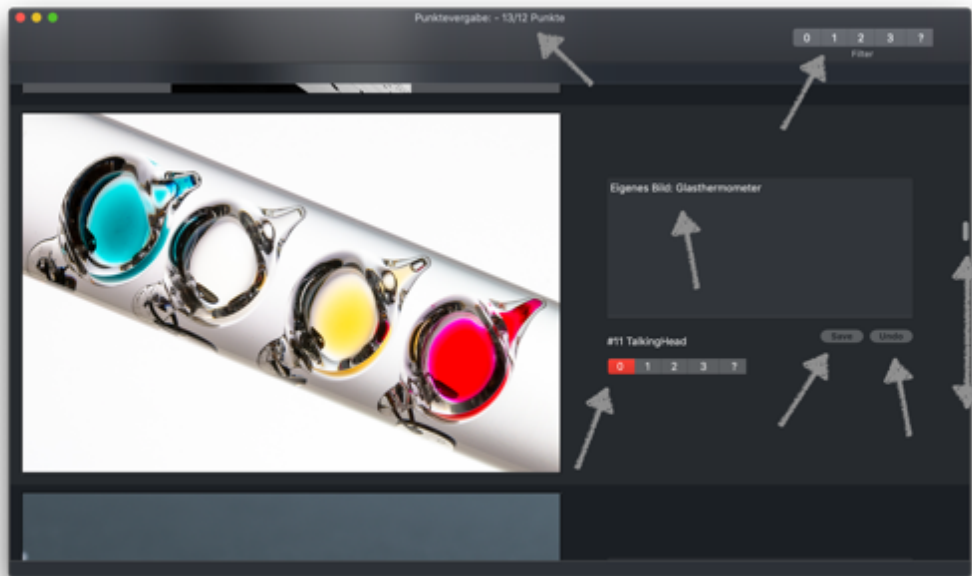
Warum sollte ein Bild nicht geladen werden können?

- Netzwerk Timeouts -> Try Reload
- URL konnte nicht aus dem Thread extrahiert werden -> Meldung an mich -> Bug
- User hat das Bild herausgenommen -> Bild weg

Bewertungsansicht oder Scroll Ansicht:

In der Scroll oder Bewertungsansicht könnt ihr durch alle Beiträge scrollen. Diese Ansicht kann sowohl als Tab als auch als einzelnes Fenster benutzt werden. Unten seht ihr die Fenster-Ansicht.

Die Scrollliste lässt sich nach Punkten filtern. Ihr könnt einzelne Beiträge auch bewerten, und kommentieren. Diese Änderungen werden aber erst nach „Save“ oder „Save As“ dauerhaft in Datei gespeichert.



Im Bild findet ihr:

- Im Fenstertitel die vergebenen Punkte
- Eine Filtermöglichkeit der Liste
- Eine Scrollansicht mit allen Beiträgen
- Pro Bild das Kommentarfeld mit Save und Cancel
- Bewertungscontrol und den Usernamen des Posters.

Änderungen am Bewertungstext und der Punktwertung werden in der Wiederherstellungsdatei permanent erfasst.

Doppelklick auf Beitrag: Es wird im Hauptfenster zum gleichen Beitrag geprungen.

Filtern:

Die Ansicht ist filterbar. Filtert man nach 2-Punkten, sieht man nur Beiträge, denen man 2 Punkte gegeben hat.

Der Filter ist kumulativ: Filtert man nach 2-Punkten und dann noch nach 3-Punkten, sieht man in der Liste Beiträge mit 2 und mit 3 Punkten.

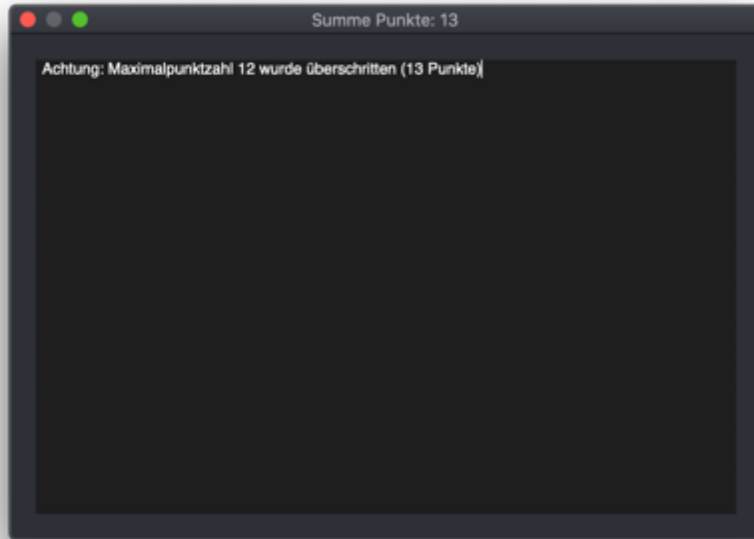
Klickt man alle Filter an oder aus, sieht man alle Beiträge.

Oben im Fenstertitel findet ihr die Summe der vergebenen Punkte. Es gibt hier keinen Hinweis, wenn die max.Punktzahl überschritten wurde.

Das Fenster der Bewertungsansicht kann man schließen und wieder öffnen, sooft man will. Man kann nur ein Bewertungsfenster öffnen.

Export der Bewertung:

Über Export könnt ihr die Bewertung als Text für Copy & Paste fürs Forum bekommen. Aktuell ist der Export nur einfach gehalten: keine URLs.



Solltet ihr zu viele Punkte vergeben haben, seht ihr das im Export Fenster. Nach der Korrektur findet ihr die Punkte und Kommentare im erforderlichen Format. Via Select/Copy/Paste könnt ihr den Text übernehmen.

Programm beenden:

Aktuell fragt das Programm nicht nach, ob gespeichert werden soll.