

IOF - Internationale Organisation für Flugverkehr - Version 2.0

Beitrag von „König Potty“ vom 24. Juni 2019, 17:36

[iof_logo.png](#) Bad image or type unknown

Fast pünktlich zum 10-jährigen Jubiläum der Internationalen Organisation für Flugverkehr, ist die Version 2.0 des [IOF Systems](#) nun endlich fertig.

Allgemeine Informationen

Die IOF wurde vor rund 10 Jahren von Kevin D. Regland ins Leben gerufen und einige Zeit von engagierten Mitgliedern der MN Community verwaltet. Die Idee der IOF ist es, die Simulationstiefe für den mikronationalen Flugverkehr zu erhöhen. Neben dem Verwaltungsaspekt der IOF als Zusammenschluss von Fluggesellschaften, gibt es auch die technische Seite um die ich mich in den letzten Monaten wieder verstärkt gekümmert habe.

Die Webseite der IOF bietet allen Interessierten einen Überblick über die MN Luftfahrt, während die Luftfahrtindustrie die Möglichkeit bekommt, diese auszugestalten.

Auch wenn Weiterentwicklung des IOF Systems noch nicht abgeschlossen ist, ist ein wichtiger Meilenstein erreicht: der Release von Version 2.0 markiert den Punkt, an dem das System eine signifikante Verbesserung gegenüber der Vorgängerversion darstellt und dabei auch stabil genug zur Nutzung ist.

Feature Highlights der IOF Seiten

Informationen zu Airlines

- Flugpläne
- Flugzeugflotten

<https://www.mn-marktplatz.de/index.php?thread/3097-iof-internationale-organisation-f%C3%BCr-flugverkehr-version-2-0/>

Informationen zu Flughäfen

- Abflugtafeln
- Ankunftstafeln
- Gate / Boardingtafeln

Informationen zu Flugzeugen

- Allgemeine Informationen
- Übersicht von Sitzplänen
- Übersicht über verschiedene Lackierungen

Buchen von virtuellen Flügen

- das System berechnet Routen anhand der Kundenvorgabe (Startflughafen, Zielflughafen, bevorzugte Airline, Startzeit)
- Sind keine direkten Verbindungen möglich, berechnet das System die benötigten Zwischenstopps zum umsteigen
- Ausstellen von Tickets
- Check in mit Sitzplatzauswahl
- Ausstellen von Boardingpässen

Feature Highlights des IOF Controlcenters

Flughafenverwaltung

- Anlegen und bearbeiten von Flughäfen
- Anlegen und bearbeiten von Abfluggates

Herstellerverwaltung

- Anlegen und bearbeiten von Flugzeugtypen
- Anlegen von Standardsitzplänen für die eigenen Flugzeugtypen

Airlineverwaltung

- Kauf von Flugzeugen (rudimentär)
- festlegen von individuellen Flugzeugkennzeichen und Taufnamen
- Hochladen von Flugzeuglackierungen
- Anlegen und bearbeiten von individuellen Sitzplänen
- Anlegen und bearbeiten von Beförderungsklassen (First Class, Premium Economy, ...)
- Flugpreisgestaltung
- Individuelle Boardkarten

Flugplanverwaltung

- Anlegen und Bearbeiten von Flugplänen
- automatisierte Berechnung von Flugzeiten anhand des Flugzeugtyps, der Entfernung zwischen Start- und Zielflughäfen sowie der entsprechenden Zeitzonen

...weiter im nächsten Beitrag...

Beitrag von „König Potty“ vom 24. Juni 2019, 17:39

... Fortsetzung ...

IOF-System - Release Notes v2.0

<https://iof.mn-orga.de>

IOF Seiten

- Neues Design
- Responsive / Mobile - Funktioniert auch auf dem Smartphone
- Neue Standards (HTML5, PHP7, UTF8)
- Mehr Informationen und Statistiken
- Informationsfenster
 - Damit man nicht mehr zwischen den IOF Seiten hin- und herspringen muss, können viele Informationen und kurze Übersichten jetzt über ein Fenster eingeblendet werden, welches man verschieben und schließen kann. Es gibt keine nervigen Browserfenster-Popups mehr.
 - Liste der neuen Informationsfenster: Flugzeugtypen, Flugzeuge, Flotten, Flughäfen, Abflugs- und Ankunftstafeln Gates uvm.
- Boardingtafeln für die einzelnen Gates sind jetzt in einem Zeitgemäßen Design, und können auch als Browservollbild verwendet werden (Falls jemand eine Boardingtafel an einem echten Flughafen nutzen möchte...). So können diese auch als iFrame in die eigene Seite eingebettet werden.

IOF Controlcenter

- Neues Design
- Responsive / Mobile - Funktioniert auch auf dem Smartphone
- Neue Standards (HTML5, PHP7, UTF8)
- Benutzer können sich registrieren und bekommen einen Freischaltungslink. Warten auf die manuelle Aktivierung durch einen Direktor entfällt.
- Flughäfen können im eigenen Land erstellt werden, ohne auf Aktivierung durch einen Direktor zu warten.
- Flottenmanagement
 - Es können / müssen jetzt individuelle Flugzeuge mit jeweils individuellen Kennzeichen zur eigenen Flotte hinzugefügt und bearbeitet werden (Erweiterung zum Handel von Flugzeugen ist für einen späteren Release geplant. Erste Vorbereitungen sind schon getroffen.).
- Informationsfenster zum einblenden von wichtigen Infos und Statistiken um nicht zwischen den Seiten hin und herspringen zu müssen.
- Zeitzonen
 - Die IOF verwendet jetzt Zeitzonen, die für jeden Flughafen angegeben werden sollten. Falls nicht, wird standardmäßig die simulierte UTC (= Deutsche (Sommer)zeit) verwendet.
- Flugpläne lassen sich einfacher erstellen. Das System berechnet Ankunftszeiten automatisch und berücksichtigt dabei den Flugzeugtyp, die Entfernung und die Zeitzonen der Start- und Zielflughäfen. Es muss jetzt zwingend ein Flugzeug anhand des Kennzeichens ausgewählt werden. Dabei hilft einem ein Übersichtsfenster, bei denen man die Lokalzeiten auf eine einheitliche UTC Zeit umstellen kann. So kann man viel leichter bessere, realistischere Flugpläne erstellen. Es obliegt nach wie vor dem Nutzer (und/oder dem IOF Direktorium) dafür zu sorgen, dass ein Flugzeug nicht an zwei Orten gleichzeitig eingeplant ist. Das System überprüft das (noch) nicht.
- Datalisten
 - die IOF verwendet in Formularen statt einfacher Textfelder oder Dropdownlisten die sog. Datalist. D.H. dass man ein Objekt (z.B. einen Flughafen) entweder eintippen kann und das System zeigt dabei mögliche Treffer an, oder man wählt die gewünschte Option direkt per Klick (ähnlich Dropdown) aus. Beides geht.
- Seatmaps lassen sich jetzt viel leichter und schneller erstellen. Neu ist hier die Livevorschau, die einen schon die Seatmap beim Bearbeiten zeigt. So kann man sein Ergebnis direkt betrachten und muss nicht die Seatmap komplett erstellt haben um sie dann umständlich auf der IOF Seite öffnen.
- Die automatische Gatebelegung muss nicht mehr von Hand angestoßen werden, sondern ist jetzt tatsächlich automatisch. D.H. jedes Mal, wenn ein Gate erstellt oder bearbeitet wird und jedes Mal, wenn ein Flugplan erstellt oder bearbeitet wird, wird die Gatebelegung am jeweiligen Flughafen direkt neu generiert.

- Breite Unterstützung für PNG. Flugzeuggbilder können auch als 24Bit PNG mit Transparenz hochgeladen werden. So sind auch optisch Ansprechende Flugzeugillustrationen möglich, die sich nahtlos ins IOF System integrieren lassen.
 - Boardingpässe sind jetzt ausschließlich als PNG zu erstellen. Das Format eignet sich besser für diese Art von Grafiken.
- Uploads von Bildern funktioniert ist jetzt einfacher. Zuvor musste man umständlich Bilder woanders hochladen und bei der IOF den genauen Link angeben.
- Anleitung
 - Es gibt jetzt eine Anleitung zur Nutzung des Controlcenters. Zudem gibt es auf vielen Unterseiten ebenso eine Hilfestellung.

...weiter im nächsten Beitrag...

Beitrag von „König Potty“ vom 24. Juni 2019, 17:41

... Fortsetzung ...

Danksagung

Ich danke Kevin D. Regland für das ursprüngliche Konzept, und seiner komplexen, durchdachten Codebasis, die ich erst jetzt einigermaßen verstehe 🤔

Ein Dank gilt auch der Oberste Hirte, von dem ich viel über Softwareentwicklung lernen (und noch viel mehr vergessen) konnte.

Ein großes Dankeschön auch an die Minasol für die freundliche Betreuung des Webspaces.

Und Natürlich danke ich auch Dionysius Buddenberg für seinen Einsatz bei der Wiederbelegung der IOF, seiner Geduld beim Beta Test und seinem Gespür immer genau die Fehler zu finden, die ich zuvor durch ein neues Feature an einer ganz anderen Stelle verursacht habe.

Zukunft

Ich habe bereits eine interne Roadmap mit weiteren geplanten Verbesserungen und neuen Features. Das wird aber noch ein Weilchen dauern. Da Ich aber auf dem Marktplatz eine größere Reichweite habe, werde ich zunächst hier die Neuigkeiten bekannt geben, bevor die

IOF wieder an seinem offiziellen Sitz in Pottyland tagt.

König Potty

Interims Diktator der IOF

Administrator der IOF

<https://iof.mn-orga.de>

[Thread zum - IOF System - Bugs, Features, Frage usw.](#)

[Thread zur internationalen Luftfahrt](#)

Beitrag von „Finetta Mariel“ vom 24. Juni 2019, 22:09

Ein riesen Kompliment, das sieht einfach fantastisch aus! Ich kann kaum in Worte fassen, wie überwältigt ich bin! Grandiose Arbeit!

Beitrag von „König Potty“ vom 24. Juni 2019, 22:33

Vielen Dank für das Kompliment. Ich hoffe, dass es nicht nur gut aussieht, sondern auch was taugt. Und vor allem auch genutzt wird. Die Arbeit soll ja hoffentlich nicht umsonst gewesen sein.

<https://www.mn-marktplatz.de/index.php?thread/3097-iof-internationale-organisation-f%C3%BCr-flugverkehr-version-2-0/>

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 24. Juni 2019, 23:14

Wie meldet man Länder und Hersteller und so an ?

Beitrag von „König Potty“ vom 24. Juni 2019, 23:28

Man muss sich im IOF Controlcenter (Das Symbol oben rechts mit den Zahnrädern) registrieren. Dann kann man alles andere, wie Flughäfen, Airlines etc. dort eintragen lassen.

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 24. Juni 2019, 23:41

Nice wird dann später getestet.

Beitrag von „Bleichenberg“ vom 25. Juni 2019, 10:03

Ganz toll, dass die IOF wieder auflebt. Ich war damals schon bei der ersten OIK-IOF dabei und das ist wirklich eine wunderbare Weiterentwicklung! 

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 25. Juni 2019, 13:28

[Zitat von König Potty](#)

Man muss sich im IOF Controlcenter (Das Symbol oben rechts mit den Zahnrädern) registrieren. Dann kann man alles andere, wie Flughäfen, Airlines etc. dort eintragen lassen.

Leider ist die Länderangabe pflicht und keines derer Vertreten wo die AsaiCorp einen Sitz Hat.

Beitrag von „König Potty“ vom 25. Juni 2019, 13:38

Man kann in dem Feld für Länder auch etwas anderes reinschreiben.

Nur ein Flughafen muss ausgewählt werden. Den kann man ja vorher im System eintragen

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 25. Juni 2019, 16:53

Ich kann da nur eine Auswahl treffen, und nichts selbstständig eintragen.

Beitrag von „König Potty“ vom 25. Juni 2019, 17:20

Um welches Formular handelt es sich genau? Auf welcher Seite (*seitenname.php*) ?

Welcher Browser wird verwendet? Wäre ein Screenshot möglich?

Beitrag von „Finetta Mariel“ vom 27. Juni 2019, 11:56

Nachdem ich jetzt ein wenig rumgespielt habe (auch dank eurer Hilfe), bin ich immer noch sehr überwältigt & berauscht von dem System! So etwas brauch die MN-welt einfach. Ein System, das die Vernetzung der Welt simuliert, dazu noch so spielerisch. Dank dem System ist es auch für Laien wie mich möglich Verbindungen aufzubauen.

Hut ab an die Macher! 👍

Beitrag von „König Potty“ vom 27. Juni 2019, 12:14

Danke sehr 😊

Es war ja genau die Idee, dass das System die Sim-Tiefe erhöht, vielleicht ein wenig Spaß macht und einigermaßen leicht zu bedienen ist. Und wo es das nicht ist, soll zumindest das verbesserte Design drüber hinwegtäuschen. 😊

Beitrag von „News of the World“ vom 27. Juni 2019, 17:03

[Zitat von Finetta Mariel](#)

Nachdem ich jetzt ein wenig rumgespielt habe (auch dank eurer Hilfe), bin ich immer noch sehr überwältigt & berauscht von dem System! So etwas braucht die MN-Welt einfach. Ein System, das die Vernetzung der Welt simuliert, dazu noch so spielerisch. Dank dem System ist es auch für Laien wie mich möglich Verbindungen aufzubauen.

Hut ab an die Macher! 👍

Dem schließe ich mich vorbehaltlos an. Große Klasse!

Beitrag von „Dionysius Buddenberg“ vom 27. Juni 2019, 21:48

Wer übrigens nicht sicher ist, wie realistisch sein erstellter Flugplan ist, kann mich gerne anhauen. Dann schau ich mal drüber und übe Kritik.

Ich bin da RL-seitig recht bewandert. 😊

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 27. Juni 2019, 22:16

Ich könnte die Tage mal Hilfe bei den Koordinaten gebrauchen xD

Beitrag von „König Potty“ vom 27. Juni 2019, 22:28

Welche Koordinaten brauchst du?

Beitrag von „Alois IV.“ vom 27. Juni 2019, 22:36

Könnte man bitte Naulakha in die Staaten Kategorie bringen, würde gerne eine Staatliche Airline machen und da wir auf der CartA reserviert sind dürfte das Recht dazu da sein, richtig?

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 27. Juni 2019, 22:37

die der verschiedenen Flughäfen die für Ladininen und Aqua rein sollen.

Aber ich muss da noch alles durchgehen hab nur momentan keine zeit schätze das ich das erst am wochenende schaffe auch die Airline zu registrieren.

Werde letzteres aber mal morgen versuchen

Beitrag von „König Potty“ vom 27. Juni 2019, 23:12

Du kannst ja die Koordinaten ungefähr schätzen und nachträglich korrigieren.

Oder du markierst die Flughäfen auf der Karte, und ein hilfsbereiter Mensch sagt dir, welche Koordinaten das sind.

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 27. Juni 2019, 23:20

dazu muss ich erst mal rausfinden wo auf der karte der besagte flughafen liegt und wie ich dann die genauen Koordinaten raus bekomme...

Beitrag von „Dionysius Buddenberg“ vom 28. Juni 2019, 00:40

[Zitat von Alois IV.](#)

Könnte man bitte Naulakha in die Staaten Kategorie bringen, würde gerne eine Staatliche Airline machen und da wir auf der CartA reserviert sind dürfte das Recht dazu da sein, richtig?

Das kannst du im entsprechenden Feld selber eintragen.

Beitrag von „König Potty“ vom 28. Juni 2019, 00:50

Da dies nicht das erste mal ist, dass diese Frage aufkommt, kommt von mir als Entwickler eine weitere:

Wie kann ich es eindeutiger machen, dass man das Land frei eingeben kann und nicht aus der Liste wählen muss?

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 28. Juni 2019, 00:54

Das Auswahl Menü entfernen.

Beitrag von „Heinz Lüneburg“ vom 28. Juni 2019, 00:56

[Zitat von Yukiko Kami Asai](#)

Das Auswahl Menü entfernen.



Beitrag von „Alois IV.“ vom 28. Juni 2019, 07:40

oh okay danke, muss ich ausprobieren

Beitrag von „König Potty“ vom 28. Juni 2019, 08:01

[Zitat von Yukiko Kami Asai](#)

Das Auswahl Menü entfernen

ist eine Überlegung wert.

Mein eigentlicher Gedanke war ja, dass ich so verhindern kann, dass das gleiche Land mehrfach mit unterschiedlichen Schreibweisen verwendet wird. Also z.b "Astor", "Vereinigte Staaten von Astor", "VSA" usw.

Beitrag von „Finetta Mariel“ vom 28. Juni 2019, 11:54

Ich finde das mit der Auswahl gut. Vielleicht ein eindeutiger Tooltip "Wenn nicht vorhanden, selbst eintippen!" 😊

Heute morgen habe ich gespannt auf den Bildschirm mit den Boardingtafeln geschaut und dem ersten Flug entgegengejubelt. Das war eine richtige kindliche Freude, wie ich sie noch von Transport Tycoon/Simutrans kenne. Eine schöne Erinnerung an dieses Gefühl! Ich habe förmlich die Lautsprecher gehört, die zum Boarding aufgerufen haben. Klasse Immersion! 🥰

Beitrag von „Vengarder Saengerknaben“ vom 28. Juni 2019, 12:06

Wie sieht das eigentlich mit Soleado aus, dürfen auch ausländische Airlines das Land anfliegen oder hat Aerosol ein Monopol? 😊

Beitrag von „Finetta Mariel“ vom 28. Juni 2019, 12:08

Unser Tourismusminister würde sich sicherlich über Anfragen von Airlines freuen 😊

Beitrag von „Yukiko Kami Asai“ vom 28. Juni 2019, 13:07

[Zitat von König Potty](#)

[Zitat von Yukiko Kami Asai](#)

Das Auswahl Menü entfernen

ist eine Überlegung wert.

Mein eigentlicher Gedanke war ja, dass ich so verhindern kann, dass das gleiche Land mehrfach mit unterschiedlichen Schreibweisen verwendet wird. Also z.B. "Astor", "Vereinigte Staaten von Astor", "VSA" usw.

Das hab ich mir fast gedacht. Aber funktioniert nicht komplett.

Beitrag von „Heinz Lüneburg“ vom 28. Juni 2019, 16:31

Das Buchen funktioniert

99477958.jpg
Image not found or type unknown

Nur bei "Brahmer" das H weg...

Beitrag von „König Potty“ vom 28. Juni 2019, 16:31

Was funktioniert nicht komplett?

Beitrag von „König Potty“ vom 28. Juni 2019, 16:34

[Zitat von Heinz Lüneburg](#)

Nur bei "Brahmer" das H weg...

Erledigt 😊

[Zitat von Yukiko Kami Asai](#)

Das hab ich mir fasst gedacht. Aber funktioniert nicht komplett.

Was genau?

(Können wir die Konversation in den [Supportthread](#) verschieben, bzw. dort weiterführen?)

Beitrag von „König Potty“ vom 28. Juni 2019, 16:40

Zitat von Finetta Mariel

Heute morgen habe ich gespannt auf den Bildschirm mit den Boardingtafeln geschaut und dem ersten Flug entgegengefiebert. Das war eine richtige kindliche Freude, wie ich sie noch von Transport Tycoon/Simutrans kenne. Eine schöne Erinnerung an dieses Gefühl! Ich habe förmlich die Lautsprecher gehört, die zum Boarding aufgerufen haben. Klasse Immersion! 🤩

Bring mich nicht auf Ideen. Es gab schon Überlegungen, dass man Durchsagen ins System einbaut... Und wurde auch schon mal getestet... vielleicht später mal, wenn Bedarf besteht 😊

Beitrag von „Finetta Mariel“ vom 28. Juni 2019, 17:01

Das würde echt klappen...? 😊

Beitrag von „König Potty“ vom 28. Juni 2019, 17:15

Wenn dein Browser dir hier einen text vorliest, dann ja: <https://mdn.github.io/web-speech-api/speak-easy-synthesis/>

Beitrag von „Jónas Sigurðsson“ vom 28. Juni 2019, 19:52

Ui, ich habe sogar Isländisch zur Auswahl. Aber Höfuðfjörður klingt dort irgendwie nicht so wie es das sollte. 😊

Beitrag von „Finetta Mariel“ vom 28. Juni 2019, 21:59

Ja, liebt es ! Geil 😄