

Flugsimulation mal anders

Wie aus einer Spinnerei etwas Reales wurde.

Bayerischer Fliegertag 2020
in Fürstenfeldbruck



Michael Garbers

Internationaler Kunstflugschiedsrichter

Präsentation am 07.03.2019



I had a dream

The Gazette

Words matter



~~I had a dream~~

Reality flash!



Gründe? Viele.

- Kein Geld
- Keine Zeit
- Zwei linke Hände
- (alternativ zwei rechte Hände bei Linkshändern...)
- Fehlendes Werkzeug
- Frau erklärt einen für Verrückt
(ok... Kein wirklicher Grund, die meisten Ehen sind heute eh nicht für die Ewigkeit...)

Will aber!

- Jede Hardware bringt mehr Fluggefühl!



aber...

- VR ist der Game-Changer!



Virtual Reality



VR = keine Hardware mehr???

- Was ist mit:
 - Knöpfe
 - Schalter
 - Instrumente
 - Notizbuch zum Aufschreiben von Funksprüche
 - Kunstflugprogramme
 - Fenster zum öffnen wenn es zu heiß wird
 - KAFFEE!!!!
- Ok, keine gute Lösung für den Kaffee. 😊

Ansatz: Hybrid Cockpit

- Bildschirme werden nicht bzw. nur einer benötigt
- Vielfach tuen es auch Blenden
- Im VFR-Bereich kann man auch vieles mit Stick, Yoke, Rudder und Throttle machen



Aber der Traum...

- Die Idee ist immer noch da.
- Ein originaler Sitz für mein Kunstflugzeug.
- Anfrage an Extra Aircraft:
 - Der Sitz ist das letzte, was im Flieger kaputt geht.

Schmoll

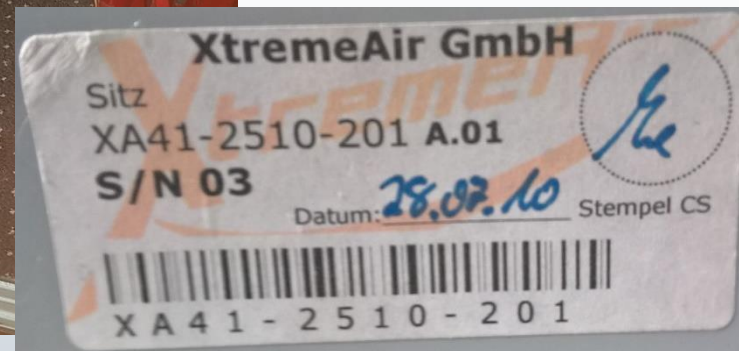


Beziehungen!



... Lass mich mal einfach bei Xtreme Air nachfragen

Willste?



Der ist wie neu, nur abgelaufen...





JAAAAA!!!! Aber... Aber...

WIE BITTE SCHÖN SOLL ICH DARAUS
WAS BRAUCHBARES MACHEN???

Kameradschaft, Freundschaft...

Raumausstattung

Kathi Suthau



www.raumausstattung-suthau.de

KATHI, du bist GOLD Wert!

(Die Werbung soll mir erlaubt sein... =))

Aufbau! Die Rohform



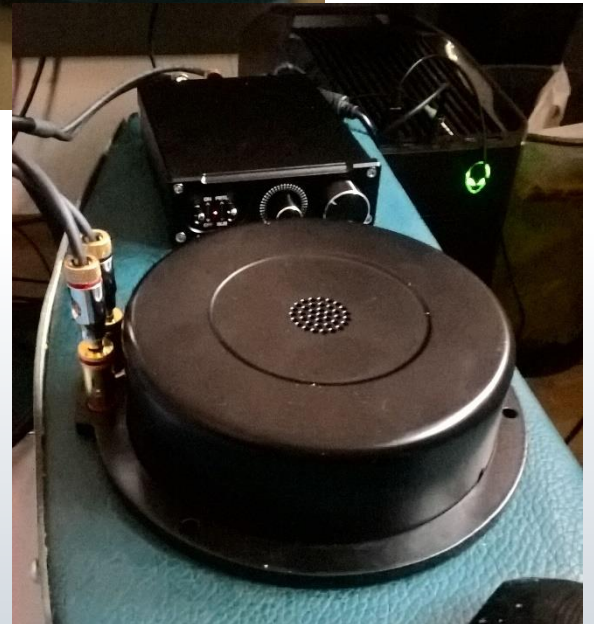
Basis



Lederbezug!



Jetzt darf ich auch mal. 😊



Da braucht man einen Waffenschein für!



Beziehungsweise
einen
Sicherheitsschirm...



Was kostet der Preis?

- Eigenleistung (0 € und Nerven)
- Noch mehr Hilfe von Kathi (und Uwe) Suthau
(Freundschaftspreis für Sitzkonstruktion, gebe ich nicht weiter.)
- Sicherheitsschirm: Spende 50 € in die Vereinskasse
- Gurte und Sitzschale: 50 € + 50 € in die Belegschaftskasse
- VR Brille (450€)
- Körperschalllautsprecher und Verstärker (ca 100 €)
- Funkmaus und Tastatur (34 €)
- Saitek Pro Flight Combat Ruderpedale (140 €)
- Thrustmaster Hotas Warthog (Stick und Throttle, 380 €)
- Baumaterialien (Kabelführung, Schrauben, usw.) (< 50 €)

Pläne für Erweiterungen?

- Themen:
 - Photogrammetrie
 - 3D-Druck



- Dadurch wäre es möglich Dummy oder Rohlinge für Instrumentenpanels zu bauen

Danke für das Zuhören.

Bei Fragen:



- micha@flightxtreme.com
- Youtube: flightXtreme
- Twitch: flightXtreme
- <http://www.flightxtreme.com>



