

Auswirkungen von Covid-19 auf die Aviatik



Aktuelle Situation und mögliche Szenarien für die Luftfahrt nach der Coronakrise

30.04.2020
Dr. Andreas Wittmer

University of St.Gallen 

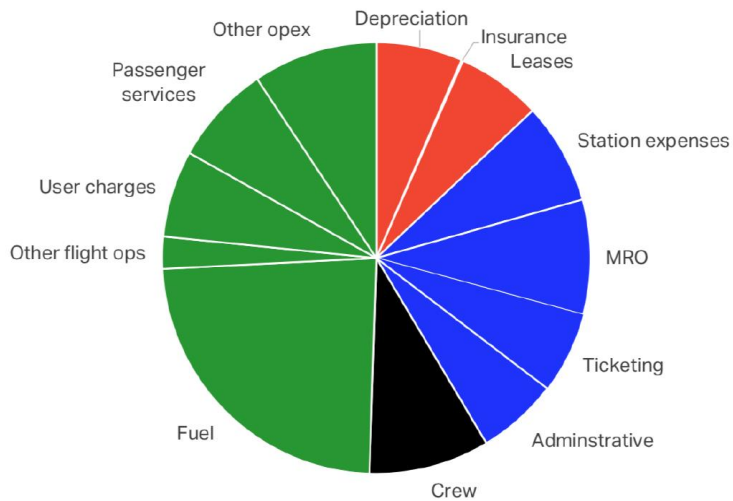
Die Luftfahrt steht am Boden. Wie kommt sie wieder in die Luft?



2

University of St.Gallen 

Herausforderung Cash drain!



3 01.05.2020

Egal wohin und wann, hauptsächlich billig... ...oder eine andere Art an Cash zu kommen?

Von: **Zurich** | Nach: **Überall** | Budget: **150 SFr** | Hinflug: **Jederzeit**

Reisearten: Städtetrip | Familie | Golf

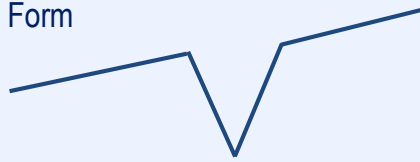
20 SFr und niedriger	50 SFr und niedriger	60 SFr und niedriger
80 SFr und niedriger	100 SFr und niedriger	150 SFr und niedriger

4 01.05.2020

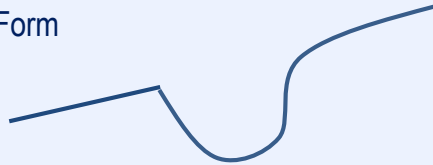
Quelle: RyanAir 04/2020

Szenarienverläufe in der Theorie

- V Form



- U Form



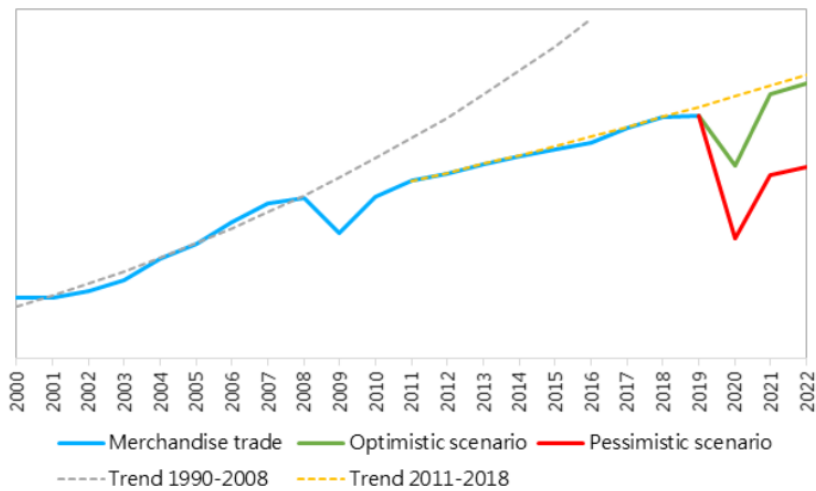
- L Form



5 01.05.2020

Szenarien Welthandelsvolumen 2020 – 2022

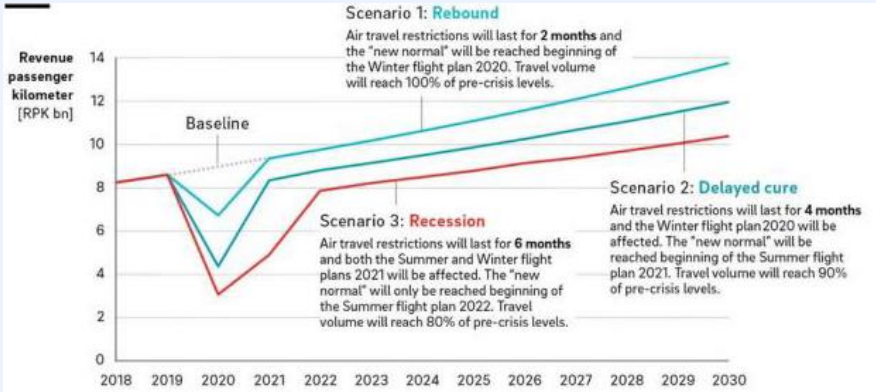
Index: 2015 = 100



6 01.05.2020

Quelle: World Trade Organisation 04/2020

Szenarien



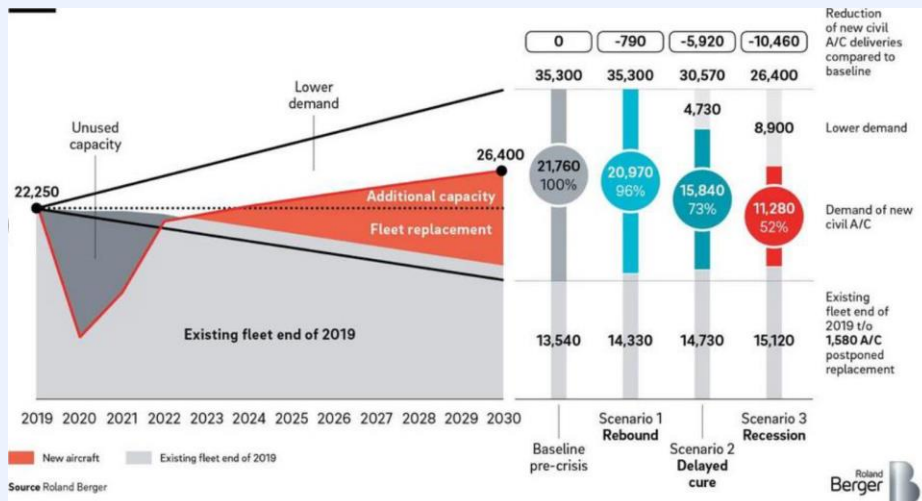
Szenarien

	Duration of airtravel restrictions	Reaching the "new normal" by beginning of...	Level of the "new normal"	Deferred aircraft replacement	CAGR after reaching the "new normal"
Pre-crisis Baseline	-	-	100%	-	4.6%
Scenario 1: Rebound	2 months	Winter 2020	100%	12 months	4.6%
Scenario 2: Delayed cure	4 months	Summer 2021	90%	18 months	4.1%
Scenario 3: Recession	6 months	Summer 2022	80%	24 months	3.6%

Zeit bis zur Erholung

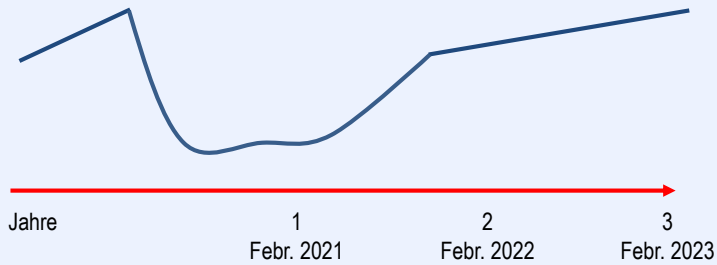
Region	Accelerated	Baseline	Prolongued
Europa & Nord Amerika	9-10 Monate	12-18 Monate	18-24 Monate
China	6-7 Monate	< 12 Monate	> 12 Monate
Asia Pacific	9 Monate	12-18 Monate	> 24 Monate
Rest der Welt	8-9 Monate	9-18 Monate	18-24 Monate

Einfluss auf die Zulieferindustrie



Entwicklung Schweiz und Europa (Schätzungen CFAC-HSG)

	Vor COVID-19	Nach COVID-19
Wachstum Luftverkehr CH	Ca. 2 %	Ca. 1 %
Wachstum Luftverkehr Europa	Ca. 3,5 %	Ca. 2 %



Annahme: Impfung zugänglich ab Mitte 2021

11 01.05.2020

 University of St.Gallen


 CFAC
CENTER FOR AVIATION EXPERIENCE

Contact details:

Dr. Andreas Wittmer
Managing Director CFAC-HSG
T: +41 (0)71 224 25 00 | F: +41 (0)71 224 25 36
cfachsg@unisg.ch

Center for Aviation Competence (CFAC-HSG)
Universität St. Gallen
Dufourstrasse 40a
CH-9000 St. Gallen



 University of St.Gallen

 CFAC
CENTER FOR AVIATION EXPERIENCE

