

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

LUFTFAHRT-BUNDESAMT



QUALIFIKATIONS BESCHEINIGUNG FÜR FLUGSIMULATIONSÜBUNGSGERÄT

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE
QUALIFICATION CERTIFICATE

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1178/2011 der Kommission
und vorbehaltlich der nachstehenden Bedingungen bescheinigt
das Luftfahrt-Bundesamt hiermit

Pursuant to Commission Regulation (EU) No 1178/2011 and subject to the conditions specified below,
the Luftfahrt-Bundesamt hereby certifies that

FSTD No: DE-2A-002

S/N: 7

A320 - 200 series

in
located at

**TFC European Airline Services GmbH
Rehmanns Hof 45
45257 Essen
Deutschland**

die Einhaltung der Qualifikationsanforderung gemäß Teil-ORA,
vorbehaltlich der Bedingungen der beigefügten FSTD Spezifikation.

has satisfied the qualification requirements prescribed in Part-ORA, subject to the conditions of the
attached FSTD specifications.

Diese Qualifikationsbescheinigung bleibt gültig, solange das FSTD und der Inhaber der
Qualifikationsbescheinigung die einschlägigen Anforderungen von Teil-ORA erfüllen und
solange die Qualifikationsbescheinigung nicht zurückgegeben, ersetzt, ausgesetzt oder
widerrufen wird.

This qualification shall remain valid subject to the FSTD and the holder of the qualification certificate remaining in compliance with
the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.

Braunschweig, den 20.05.2020

Luftfahrt-Bundesamt

f. i.A. Scholz
f. i.A. Scholz
FSTD Team

Luftfahrt-Bundesamt

FSTD-QUALIFIKATIONSBSCHHEINIGUNG: DE-2A-002

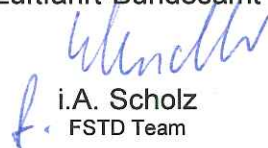
FSTD-SPEZIFIKATIONEN

A.	Modelliertes Luftfahrzeug / Type or variant of aircraft:	A320-200 series
B.	FSTD-Qualifikationsstufe / FSTD qualification level:	FTD 1
C.	Primäres Referenzdokument / Primary Reference document:	CS FSTD A
D.	Sichtsystem / Visual system:	n/a
E.	Bewegungssystem / Motion system:	n/a
F.	Simulierte Triebwerke / Engine fit:	CFM56-5B4
G.	Cockpitausstattung / Instrument fit:	Flight: EFIS (EIS2) / Engine: ECAM (EIS2)
H.	ACAS-Ausstattung / ACAS fit:	TCAS II Version 7.0
I.	Windscherung / Windshear:	None
J.	Weitere Leistungsmerkmale / Additional capabilities:	RNAV, RVSM
K.	Einschränkungen und Beschränkungen / Restrictions or Limitations	<ul style="list-style-type: none"> • Training, Testing and Checking limited to ACAS II scenarios not requiring TCAS Version 7.1 logic. • Replicated systems are MCDU and FCU only. • No QNH settings below 1000 hPa allowed. • No RNP capability.

L:	Leitlinien für Ausbildung, Prüfung und Überprüfung: / Guidance information for training, testing and checking considerations						
CAT I	RVR	550	m	DH	200	ft	n/a
CAT II	RVR	300	m	DH	100	ft	n/a
CAT IIIA (lowest minimum)	RVR	200	m	DH	50	ft	n/a
LVTO	RVR	125	m				n/a
Flugerfahrung / Recency							No
IFR-Ausbildung/Überprüfung / IFR-training /check							No / No
Musterberechtigung / Type rating							Yes (partially)
Befähigungsüberprüfungen / Proficiency checks							No
Automatischer Anflug / Autocoupled approach							Yes
Automatische Landung / System zur Steuerung des Ausrollens / Autoland / roll out guidance							Yes / Yes
ACAS I / II							n/a / Yes
Windscherungswarnsystem / Windscherungsvorhersage / Windshear warning system / predictive windshear							n/a / n/a
Weterradar / WX-radar							Yes
HUD / HUGS							n/a / n/a
FANS							n/a
GPWS / EGPWS							n/a / Yes
GPS							Yes
ETOPS-Fähigkeit / ETOPS capability							Yes
Sonstige / Other:	None						

Datum: 20.05.2020

Luftfahrt-Bundesamt


 f. i.A. Scholz
 FSTD Team