

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung:	2
2. Erster Eindruck / Lieferumfang:	2
3. Verarbeitung:	2
4. Aufbau / Platzverhältnisse / Ausstattung:	3
5. Pro und Contra	3
6. Gesamtergebnis:	4
7. Bilder:	5
8. Herstellerangaben:	7
9. Quellen:	8



Erstellt von Simon Schättgen (Schättgen-IT)

www.schaettgen-it.de

www.facebook.com/schaettgenit

info@schaettgen-it.de

+49 170 4612189

1. Einführung:

In diesem Testbericht werde ich euch alle Vor- und Nachteile von dem aktuellen Top-Gehäuse „Define R5“ von der Firma „Fractal Design“ zeigen.

Das Gehäuse wurde mir freundlicherweise von „Fractal Design“ für diesen Test zur Verfügung gestellt.

2. Erster Eindruck / Lieferumfang:

Nach dem Öffnen des Kartons fiel mir direkt das Gewicht des Gehäuses auf, stolze 11,2KG bringt das R5 auf die Waage. Dies liegt daran, dass das Gehäuse komplett aus hochwertigen Materialien gefertigt wurde.

Der Lieferumfang kann sich auch sehen lassen, so sind z.B. für alle acht 3,5“ Laufwerkschächte Gummi-Dämpfer und die passenden Schrauben gleich mit dabei. Auch für alle anderen Bauteile sind alle Schrauben mit an Bord.

Die mitgelieferte Anleitung ist überragend, sodass man wirklich nichts mehr falsch einbauen kann! Alles wird mit Hilfe von Bildern kinderleicht erklärt.

3. Verarbeitung:

Die Verarbeitung hat mich beim „Define R5“ direkt überzeugt. Das Gehäuse wirkt sehr stabil, so sind die Seitenwände aus Stahl gefertigt und mit einer zusätzlichen geräuschabsorbierenden Schicht überzogen.

Durch diesen Einsatz kann man den kaum noch hören.

Ebenfalls habe ich die Laufwerksschächte sehr positiv empfunden, auch diese sind aus Stahl gefertigt und heben sich durch die weiße Farbe vom schwarzen Gehäuse optimal ab.

4. Aufbau / Platzverhältnisse / Ausstattung:

Das Gehäuse ist wie so ziemlich jedes aktuelle Gehäuse aufgebaut, auf der rechten Seite haben wir zwei 5,25" Einschübe für Optische Laufwerke, darunter ganze acht 3,25" Einschübe für Festplatten. Die acht Einschübe für Festplatten sind noch einmal in ein 5er und einen 3er Käfig unterteilt, so kann man z.B. den 5er Käfig entfernen um eine Grafikkarte mit enormer Länge einbauen zu können. Wobei ich sagen muss, dass das Gehäuse auch so genug Platz bieten sollte, ich habe meine Grafikkarte (Sapphire R9 290X-OC 4GB) ohne Probleme reinbekommen ohne den Käfig zu entfernen.

Mit insgesamt sieben verfügbaren Steckplätzen am Gehäuse sind bis zu drei Doppelslot Grafikkarten kein Problem, solange das Mainboard damit spielt.

Ebenso positiv ist das Platzangebot im unteren Bereich für das Netzteil, hier habe ich mein etwas größeres Netzteil von „be Quiet!“ (Dark Power Pro 1000 Watt) problemlos einbauen können. Hierbei konnte ich aber leider nicht die mitgelieferten Schrauben benutzen, da diese zu kurz waren. Durch die Gummipuffer am Netzteil sind längere Schrauben als bei anderen Netzteilen ohne Dämpfung nötig. *(natürlich kann Fractal Design nicht für alle Fälle die passenden Schrauben mitliefern)*

Die Verkabelung des Computers wird von diesem Gehäuse sehr gut unterstützt, so können fast alle Kabel hinter dem sichtbaren Bereich geführt werden. Hierzu einfach die Kabel durch die Gummidichtung führen und an der gewünschten Stelle wieder zurück.

Anschlüsse am Gehäuse sind ebenfalls reichlich vorhanden, so sind vorne auf der Oberseite je zwei USB 2.0 und zwei USB 3.0 Schnittstellen sowie jeweils ein Kopfhörer- und ein Mikrofon Anschluss.

Zu der Front muss ich leider sagen, dass ich kein wirklicher Fan von Klapptüren bin, jedoch ist diese auch anders als bei anderen Gehäusen stabiler verbaut und kann somit nicht mehr so leicht kaputt gehen. Ebenfalls kann die Einbaurichtung mit nur wenig Mühe verändert werden.

Ein weiteres Highlight ist die integrierte Lüftersteuerung, die bis zu vier 3-Pol Lüfter steuern kann. Die Steuerung wird über einen kleinen Regler über dem ODD-Laufwerk geregelt und kann auf drei Stufen manuell verändert werden. Eine Wärmesteuerung ist hier leider nicht möglich.

Die Bilder von meinem System folgen schnellstmöglich im Anschluss des Testberichtes!

5. Pro und Contra

Pro	Contra
Platzangebot	Klapp Tür an der Front
Lüftersteuerung	Schrauben für Netzteil nicht lang genug
Kabelführung	
Gedämmtes Gehäuse	
Handbuch	
Lieferumfang (Schrauben etc.)	
Viel Zubehör online erhältlich	

6. Gesamtergebnis:

Das Gehäuse bekommt von mir 4,5 Sterne von insgesamt 5.

Den halben Stern Abzug gebe ich aufgrund der Tatsache, dass kein Gehäuse 100% perfekt ist. Ich werde dieses Gehäuse nun in mein Angebot aufnehmen und bei neuen Projekten mit einbeziehen.

Wenn euch das Gehäuse auch so gut gefällt, kommt gerne auf mich zu, dazu einfach eine Nachricht an info@schaettgen-it.de oder über das Kontaktformular auf meiner Homepage www.schaettgen-it.de bzw. auf meiner Facebook Seite www.facebook.com/schaettgenit

7. Bilder:



Abbildung 1: Ansicht Vorne-Links

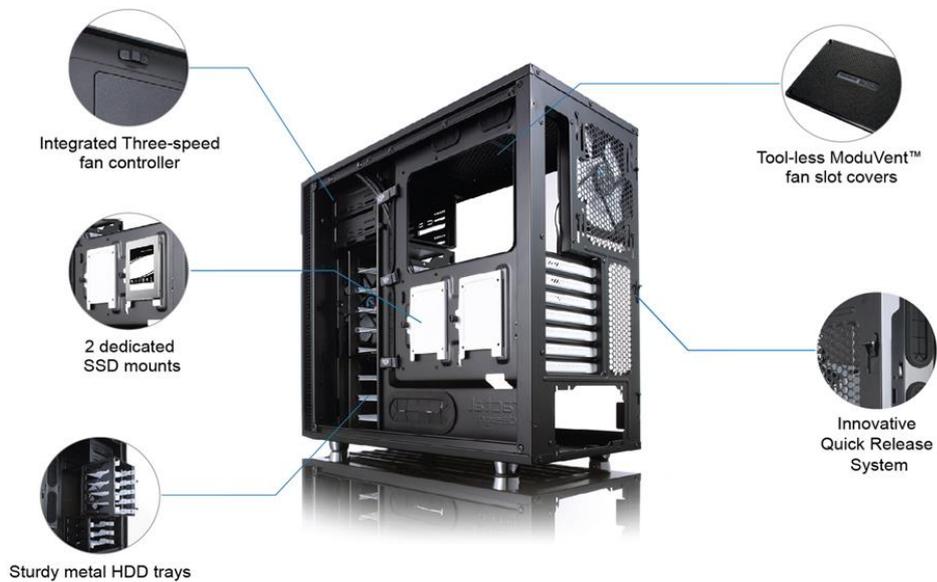


Abbildung 2: Ansicht Hinten-Links



Abbildung 3: Ansicht Vorne-Links geschlossen



Abbildung 4: Seitenansicht Offen

8. Herstellerangaben:

Specifications

- ATX, Micro ATX, Mini ITX motherboard compatibility
- 7 expansion slots
- 2 - 5.25" bays (removable)
- 8 - 3.5" HDD positions (can also accommodate 2.5" units); 2 - 2.5" dedicated SSD unit positions
- 4 - ModuVent™ plates - three in the top and one in the side
- 9 - fan positions (2 Fractal Design Dynamic GP14 140mm fans included)
- Filtered fan slots in the front and bottom
- CPU coolers up to 180mm in height
- ATX PSUs up to 190/170 mm with a bottom 120/140mm fan installed; when not using any bottom fan location longer PSUs up to 300mm can be used
- Graphics cards up to 310 mm in length with the top HDD cage installed; with the top cage removed, graphics cards up to 440 mm in length may be installed
- 20 - 35 mm of space for cable routing behind the motherboard plate
- Velcro straps included for easy cable management
- Front door can switch opening direction via dual mounting system
- Left side panel features Quick Release System for easy access and provides a secure closure of side panel
- Right side panel features smart captive thumbscrews so no thumbscrews are lost
- Colours available: Black, Titanium (black case, titanium front panel), White
- Case dimensions (WxHxD): 232 x 451 x 521mm
- Case dimensions - with feet/screws/protrusions: 232 x 462 x 531mm
- Net weight: 11.2 kg
- Package dimensions (WxHxD): 327 x 615 x 540mm
- Package weight: 12.8 kg

Cooling system

- Front: 2 – 120/140 mm fans (included is 1 Fractal Design Dynamic GP14 fan, 1000 RPM speed)
- Rear: 1 – 120/140 mm fan (included is 1 Fractal Design Dynamic GP14 fan, 1000 RPM speed)
- Top: 3 - 120/140 mm fan (not included)
- Bottom: 2 – 120/140 mm fan (not included)
- Side: 1 – 120/140 mm fan (not included)
- Fan controller: 3 step fan controller for up to 3 fans
- Dust filters: Bottom and front intakes

Water cooling compatibility

- Front – 360, 280, 240, 140 and 120 mm radiators of all thicknesses (requires removal of drive bays)
- Top – 420, 360, 280, 240, 140 and 120 mm radiators. (A thickness limitation of 55mm for both radiator + fan applies on 420, 280 and 140 mm radiators) (420 and 360 mm radiators require removal of the ODD bay)
- Bottom – 120 or 240 mm radiator (Use of radiators in the bottom position limits the PSU length to 165 mm)
- Rear – 120 or 140 mm radiator

Front interface

- 2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
- Audio in/out
- Power button with LED (blue)
- HDD activity LED (blue)
- Reset button

Package contents

- Define R5 computer case
- User manual
- Accessory box

Additional information

- EAN/GTIN-13: 7350041082583
- UPC: 817301012584
- Product code: FD-CA-DEF-R5-BK
- Available for System Integrators

9. Quellen:

www.fractal-design.de

www.schaettgen-it.de