

## Stellungnahme Anschaffung PC Ausrüstung FSR ET

Ausgangszustand:

- FSR ET besitzt einen PC welcher von der Fakultät gebraucht abgegeben wurde (Herstellungsjahr 2008) DELL Optiplex 740
- Dessen Ausstattung:
  - o Prozessor: AMD Athlon 64 X2 Dual Core 4200+ 2,20 GHz
  - o Grafikkarte: Radeon X1300/X1550 Series
  - o 2 x 1 GB Ram
  - o 160 GB Festplatte
  - o Broadcom Gigabit-Controller
  - o USB Maus
  - o USB Tastatur
  - o 2 x 4:3 Bildschirme
  - o Windows 7

Wir als FSR ET haben unzählige Versuche unternommen an kostengünstige / kostenlose gebrauchte PC's von der Hochschule zu kommen. Diese wurden immer mit der Begründung abgelehnt, dass der FSR ET eigene finanzielle Mittel für diese Zwecke zur Verfügung hätte.. Die Anfrage über den FSR Lauch PCs aus einem Labor zu bekommen, welches neu gemacht wird, war auch erfolglos. Alle PC's waren bereits schon vergeben, obwohl das Labor noch nicht einmal ausgeräumt war.

Ist-Zustand:

Neu angeschafft:

PC bei CSL „Aufrüst PC 900“ (Preis: 314,80€)

- Motherboard MSI B350 Pro-VDH Sockel AM4
- Prozessor: Ryzen 2200G
- Grafikkarte in Prozessor integriert
- 2 x 4 GB Ram

Begründung:

Da wir seit 3 Semestern nun wieder 10 gewählte und noch >5 beratende Mitglieder sind, stand seit langen im Raum einen neuen PC Arbeitsplatz anzuschaffen, damit auch einmal mehr als eine Person an einen PC arbeiten und sich um die Belange der Studenten kümmern kann.

Karsten hatte sich dazu bereit erklärt sich mit dem Thema auseinander zu setzen. Dieser kam dann zu dem Entschluss, dass statt einem gebrauchten PC lieber etwas mehr Geld in die Hand genommen werden sollte, um den PC für die nächsten mindestens 10 Jahre zu gebrauchen.

Wir haben uns für die neuste Generation von AMD entschieden, da diese gerade für ein unschlagbares Preis/Leistungsverhältnis im Angebot war und die Grafikkarte im Prozessor integriert ist, wodurch der Kauf einer extra Grafikkarte obsolet wird. Eine dedizierte Grafikkarte ist somit nicht von Nöten was zu den derzeitigen Grafikkartenpreisen die richtige Entscheidung ist.

Des Weiteren besitzt das Mainboard einen AM4 Sockel, welcher von AMD bis 2020 weiter supportet wird. Dadurch kann der Prozessor in Zukunft auf die letzte Generation, welche den Sockel unterstützt, upgradet werden. Mit dieser Weitsicht ist der PC für mindestens 10 Jahre bereit denn jeweils gegeben Anforderungen stand zu halten.

Durch 2 weitere freie RAM Slots kann man bei immer weiterwachsenden RAM-Konsum der Betriebssysteme und Programme den Arbeitsspeicher mit zwei weiteren einzelnen Modulen erweitern.

### **Vergleichsangebote:**

<https://www.memorypc.de/home-office-pc/mid-range/75/memory-pc-amd-ryzen-3-2200g-4x-3.5-ghz-8gb-ddr4-2400-mhz-1000gb-hdd>

[https://www.amazon.de/dp/B07B3THZ4H/?smid=A2JPWVAE24HYBD&tag=preisvergleich-idealode02-21&linkCode=asn&creative=6742&camp=1638&creativeASIN=B07B3THZ4H&ascsubtag=Mu\\_4JxAEebMyOTNnct\\_MfQ](https://www.amazon.de/dp/B07B3THZ4H/?smid=A2JPWVAE24HYBD&tag=preisvergleich-idealode02-21&linkCode=asn&creative=6742&camp=1638&creativeASIN=B07B3THZ4H&ascsubtag=Mu_4JxAEebMyOTNnct_MfQ)

<https://www.amazon.de/dp/B07B3T8RTK/?smid=A2JPWVAE24HYBD&tag=preisvergleich-idealode02-21&linkCode=asn&creative=6742&camp=1638&creativeASIN=B07B3T8RTK&ascsubtag=86Z6oo4tfZSi3LYWUQaVWw>

2 Bildschirme AOC Q3279VWF (Preis: 189€ pro Stück)

- 31,5 Zoll
- Flicker Free (gegen Belastung der Augen)
- 2560 x 1440 Auflösung
- Anschlüsse: DVI, VGA, HDMI, DisplayPort

Begründung:

Nach reichlicher Überlegung und Vergleich der Bildschirme haben wir uns für dieses Model entschieden. Wir wollten eine große Arbeitsfläche um auch mehre Programme oder Texte gleichzeitig auf dem Bildschirm anzuzeigen und somit effektiver zu arbeiten. Durch den guten Preis und die Größe der Bildschirme haben wir uns entschieden statt 2 neuer Bildschirme pro Arbeitsplatz (in Summe wären somit 4 Stück) nur 2 große anzuschaffen. Durch die Vielzahl der Anschlüsse ist der Monitor für die Zukunft gerüstet und bis zum Ausfall verwendbar. Durch die Verwendung eines einzelnen Bildschirmes pro Arbeitsplatz erübrigt sich der Kauf einer extra Grafikkarte pro Arbeitsplatz, welche mit zusätzlichen Investitionen verbunden wäre.

### **Vergleichsangebote:**

#### **32 Zoll:**

LG 32MP58HQ-P.AEU 80 cm (31,5 Zoll) Monitor (HDMI, D-Sub, 5 ms) (204,99€):

Dieser Bildschirm ist etwa Preislich auf demselben Niveau jedoch technisch bei weitem nicht so gut

[https://www.amazon.de/LG-32MP58HQ-P-AEU-Zoll-Monitor-D-Sub/dp/B01AWG5RDG/ref=sr\\_1\\_3?s=computers&ie=UTF8&qid=1527432365&sr=1-3&keywords=monitor+32+zoll&dpID=515z5PPmlOL&preST= SX300 QL70 &dpSrc=srch](https://www.amazon.de/LG-32MP58HQ-P-AEU-Zoll-Monitor-D-Sub/dp/B01AWG5RDG/ref=sr_1_3?s=computers&ie=UTF8&qid=1527432365&sr=1-3&keywords=monitor+32+zoll&dpID=515z5PPmlOL&preST= SX300 QL70 &dpSrc=srch)

BenQ EW3270ZL 81,28 cm (32 Zoll) Monitor (2560 x 1440 Pixel, LED, WQHD, Slim Bezel, AMVA+ Panel) schwarz: (318,00€)

Dieser ist in den technischen Eigenschaften etwa auf demselben Niveau jedoch kostet er mehr als 100€ mehr

[https://www.amazon.de/BenQ-EW3270ZL-Monitor-Pixel-schwarz/dp/B01NAH9B14/ref=sr\\_1\\_4?s=computers&ie=UTF8&qid=1527432365&sr=1-4&keywords=monitor+32+zoll&dpID=41nOJO-RE1L&preST= SY300 QL70 &dpSrc=srch](https://www.amazon.de/BenQ-EW3270ZL-Monitor-Pixel-schwarz/dp/B01NAH9B14/ref=sr_1_4?s=computers&ie=UTF8&qid=1527432365&sr=1-4&keywords=monitor+32+zoll&dpID=41nOJO-RE1L&preST= SY300 QL70 &dpSrc=srch)

#### **27 Zoll:**

Samsung C27F396F 68,6 cm (27 Zoll) Monitor (VGA, HDMI, 4ms Reaktionszeit, 1920 x 1080 Pixel) schwarz (189,00€):

[https://www.amazon.de/Samsung-C27F396F-Monitor-Reaktionszeit-schwarz/dp/B01BCF09R0/ref=sr\\_1\\_1?s=computers&ie=UTF8&qid=1527433089&sr=1-1&keywords=monitor+27+zoll&dpID=51HXHFAQmtL&preST= SX300 QL70 &dpSrc=srch](https://www.amazon.de/Samsung-C27F396F-Monitor-Reaktionszeit-schwarz/dp/B01BCF09R0/ref=sr_1_1?s=computers&ie=UTF8&qid=1527433089&sr=1-1&keywords=monitor+27+zoll&dpID=51HXHFAQmtL&preST= SX300 QL70 &dpSrc=srch)

BenQ GW2780 68,58 cm (27 Zoll) LED Monitor (Full-HD, Eye-Care, IPS-Panel Technologie, HDMI, DP, Lautsprecher) schwarz (189,90€):

[https://www.amazon.de/BenQ-GW2780-IPS-Panel-Technologie-Lautsprecher/dp/B073NTCT4R/ref=sr\\_1\\_3?ie=UTF8&qid=1527435093&sr=8-3&keywords=Benq+27+zoll&dpID=41JW9VYip4L&preST=\\_SY300\\_QL70\\_&dpSrc=srchHP 27er](https://www.amazon.de/BenQ-GW2780-IPS-Panel-Technologie-Lautsprecher/dp/B073NTCT4R/ref=sr_1_3?ie=UTF8&qid=1527435093&sr=8-3&keywords=Benq+27+zoll&dpID=41JW9VYip4L&preST=_SY300_QL70_&dpSrc=srchHP 27er)

T3M88AA 68,58 cm (27 Zoll) Monitor (VGA, HDMI, 7ms grau zu grau Reaktionszeit) silber/weiß (212,81€):

[https://www.amazon.de/HP-T3M88AA-Monitor-Reaktionszeit-silber/dp/B01LYQPMN2/ref=sr\\_1\\_28?s=computers&ie=UTF8&qid=1527433089&sr=1-28&keywords=monitor+27+zoll](https://www.amazon.de/HP-T3M88AA-Monitor-Reaktionszeit-silber/dp/B01LYQPMN2/ref=sr_1_28?s=computers&ie=UTF8&qid=1527433089&sr=1-28&keywords=monitor+27+zoll)

iiyama ProLite XB2783HSU-B3 68,6cm (27 Zoll) AMVA+ LED-Monitor Full-HD (VGA, HDMI, DisplayPort, USB2.0, Höhenverstellung, Pivot) schwarz (193,63€):

[https://www.amazon.de/ProLite-XB2783HSU-B3-LED-Monitor-DisplayPort-H%C3%B6henverstellung/dp/B074GZ7H8W/ref=sr\\_1\\_18?s=computers&ie=UTF8&qid=1527433089&sr=1-18&keywords=monitor+27+zoll](https://www.amazon.de/ProLite-XB2783HSU-B3-LED-Monitor-DisplayPort-H%C3%B6henverstellung/dp/B074GZ7H8W/ref=sr_1_18?s=computers&ie=UTF8&qid=1527433089&sr=1-18&keywords=monitor+27+zoll)

Anlagen:

**Anfrage über Lauchs für PCs aus Kabinett**

Hallo Lars,

s. unten. Ich hoffe, das hilft euch weiter.

VG  
Grit

----- Ursprüngliche Nachricht -----  
Betreff: AW: PC für Fachschaft  
Von: Schöne, Philipp <[philipp.schoene@htw-dresden.de](mailto:philipp.schoene@htw-dresden.de)>  
Datum: Mo, 4.12.2017, 08:30  
An: "Grit Steude" <[steude@stura.htw-dresden.de](mailto:steude@stura.htw-dresden.de)>  
-----

Hallo Fr. Steude,

der PC für den FSR in Pillnitz ist schon eingeplant. Dazu war auch schon jemand vom FSR bei mir im Büro. Leider habe ich momentan mehr Arbeit als ich schaffen kann, deshalb bitte ich um etwas Geduld. Ich versuche es noch vor Weihnachten, es kann aber auch Anfang Januar werden.

Der FSR Elektrotechnik müsste sich zunächst an die Zuständigen (IT-Administrator oder EDV-Beauftragte) seiner Fakultät wenden. Das müsste Hr. Thomas Staat oder Fr. Angela Ackermann sein. Seitdem bekannt ist, dass wir einen PC-Raum in Pillnitz neu einrichten, habe ich schon sehr viele Anfragen aus unserer Fakultät erhalten, da waren die neuen PC's noch nicht einmal bestellt. Daher wird für andere Fakultäten nichts übrig bleiben. Es gibt aber einen Pool an der HTW, für alte noch verwendbare PC's. Das betreut

Hr. Dennie Riffel, Tel.: 0351/462-3522, Raum: Z138, Mail: [dennie.riffel@htw-dresden.de](mailto:dennie.riffel@htw-dresden.de).

Mit freundlichen Grüßen

Philipp Schöne

-----  
IT-Administrator (Gebäude P1, Raum 110)  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Fakultät Landbau / Umwelt / Chemie  
Pillnitzer Platz 2  
01326 Dresden

Tel.: 0351 / 462 - 3596

-----Ursprüngliche Nachricht-----  
Von: Grit Steude [<mailto:steude@stura.htw-dresden.de>]  
Gesendet: Sonntag, 3. Dezember 2017 14:52  
An: Schöne, Philipp  
Betreff: PC für Fachschaft

Hallo Herr Schöne,

sind von der Neuausrüstung des Computerkabinetts in Pillnitz noch Rechner übrig? Mein FSR-Kollege Tilmann Barthels hat für unser Büro in Pillnitz (P1 003) bereits Bedarf angemeldet.

Zudem fragte der FSR Elektrotechnik noch an, ob auch für sie ein Rechner übrig ist. Ich habe leider keine Ahnung, ob Fakultät LUC an die Fachschaften anderer Fakultäten PCs herausgeben darf. Ich dachte nur, bevor die Rechner wegfliegen, können sie auch noch sinnvoll eingesetzt werden. FSR Elektrotechnik sitzt im Raum A107.

Viele Grüße

Grit Steude  
FSR LaUCh

**Anfrage bei Fakultät:**

Sehr geehrter Herr Adam,

als Studiendekan entscheide ich nicht über die Vergabe der finanziellen Mittel der Fakultät. Ich leite Ihr Anliegen an unseren Dekan, Professor Bindel, weiter.

Natürlich werden wir Ihr Anliegen in der Fakultätsleitung besprechen. Nach meiner Meinung erhält der Studentenrat jährlich ein angemessenes finanzielles Kontingent, das ich Abhängigkeit der Dringlichkeit auch für die Ausstattung der Fachschaftsrate bestimmt ist. Die Mittel der Fakultät sind dafür nicht vorgesehen.

Freundliche Grüße

Andreas Binner

---

Prof. Dr.-Ing. Andreas Binner  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Fakultät Elektrotechnik, Studiendekan  
Friedrich-List-Platz 1, 01069 Dresden  
Tel.: 0351-462 2795, Fax: 0351-462 2193  
E-Mail: [andreas.binner@htw-dresden.de](mailto:andreas.binner@htw-dresden.de)

---

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: FSR ET [[mailto:fsr\\_et@htw-dresden.de](mailto:fsr_et@htw-dresden.de)]  
Gesendet: Sonntag, 3. Dezember 2017 17:59  
An: Binner, Andreas <[andreas.binner@htw-dresden.de](mailto:andreas.binner@htw-dresden.de)>  
Betreff: zweiter Arbeitsplatz für FSR ET

Sehr geehrter Herr Prof. Binner,

der FST ET hatte vor kurzen beim Dez. Technik wegen eines neuen, zweiten, Arbeitsplatzes angefragt. Diese verwiesen uns nun auf Sie (siehe unten). Wir möchten Anfragen, in weit weit die Möglichkeit besteht von Ihnen bzw. der Fakultät einen neuen Arbeitsplatz gestellt zu bekommen.

mit freundlichen Grüßen

Lars Adam

gewähltes Mitglied/Sprecher

Fachschaftsrat Elektrotechnik

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

0351/4622593

[FSR\\_ET@htw-dresden.de](mailto:FSR_ET@htw-dresden.de)

[www.fsr-et.htwdd.de](http://www.fsr-et.htwdd.de)

-----Anfrage:-----

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir, der FSR ET, möchten anfragen ob die Möglichkeit besteht von Ihnen zusätzlich einen neuen Arbeitsplatz (PC, Bildschirm, Tastatur, Maus) zu bekommen.

Uns kam die Idee, da viele FSRä 2 Arbeitsplätze haben und wir mittlerweile so viele Mitglieder haben, dass ein Arbeitsplatz nicht ausreichend ist.

Zudem hat der FSR LaUCh von Ihnen erst vor kurzen einen neuen Arbeitsplatz gestellt bekommen.

Wir bitten um eine schnelle Antwort.

mit freundlichen Grüßen

Lars Adam

gewähltes Mitglied/Sprecher

Fachschaftsrat Elektrotechnik

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

0351/4622593

[FSR\\_ET@htw-dresden.de](mailto:FSR_ET@htw-dresden.de)

[www.fsr-et.htwdd.de](http://www.fsr-et.htwdd.de)

-----Antwort:-----

Sehr geehrter Herr Adam,

möglich, dass der Computer des FSR LUC vom Rechenzentrum besorgt wurde. Ihr Anliegen sollten Sie aber mit Ihrer Fakultät klären.

Freundliche Grüße

Angelika Ludwig