

Protokoll

der zehnten Sitzung des FSR Mathematik im Sommersemester 2021

Datum: 18. Juni 2021
Zeit: 16:15 - 17:02 Uhr
Ort: Jitsi-Meeting

Anwesende Gewählte: Leif Jacob, Max Krischeu, Michael May, Niklas Menge, Antonia Runge, Helen Würflein, Felix Zimmermann

Abwesend: Jennifer Frick

Gäste: Paul Köppert

Sitzungsleitung: Antonia Runge

Protokoll: Niklas Menge

Tagesordnung:

TOP 1	Berichte	
TOP 2	Matrix-Server	
TOP 3	FSR-Kom-Anträge	(5 Finanzbeschlüsse)
TOP 4	Nachbesprechung vergangener Veranstaltungen	
TOP 5	Planung zukünftiger Veranstaltungen	(2 Finanzbeschlüsse)
TOP 6	Sonstiges	

Im Protokoll wird das generische Maskulinum benutzt.

10.1 Berichte

Wir beginnen die Sitzung mit unserem Begrüßungsritual.

Es gab einige E-Mails:

- Professor King hat uns bezüglich des Gleichstellungsplanes geschrieben und uns gebeten auch frühzeitig für HiWi-Stellen zu werben, da gerade Studentinnen kaum HiWi-Stellen wahrnehmen. Helen führt näher aus, dass diese Idee im Institutsrat entstanden ist und es schon länger die Idee gibt das zu zentralisieren. Weiter gab es die Idee gleich im ersten Semester dafür zu werben. Sie hält dies aber für zu früh, da man im ersten Semester viel zu tun habe, aber ab dem zweiten Semester halte sie es für möglich. Micha führt aus, dass in der Mail noch gefragt wird, ob wir HiWi-Stellen bewerben können. Antonia führt aus, dass wir lediglich unsere normalen Kanäle benutzen könnten.

Weitere Berichte:

- Antonia berichtet vom Fakultätsrat am Mittwoch, dort wurde (von der Informatik) angesprochen, dass man sich überlegen sollte, was man von der Lehre in Pandemiezeiten in die Lehre nach Pandemiezeiten mitnehmen könnte. Dieses Thema soll in der Studienkommission besprochen werden. Wir sollten uns dazu auch schon gedanken machen. Leif führt an, dass dies auch schonmal Thema bei einer FSR-Kom war und dort das Credo war, dass Präsenz klar besser ist, aber man (wenn möglich) Aufzeichnungen weiterführen sollte (Überschneidungen, keine Zeit, Studierende mit Kind)

und auch die online Abgaben sollten beibehalten werden. Weitere Vorschläge/Anregungen können an Helen geschickt werden.

10.2 Matrix-Server

Paul gibt uns eine Einführung und wir melden uns alle an. Einen Client bekommt man z.B. unter <https://element.io/>

10.3 FSR-Kom-Anträge

Niklas berichtet, dass der Plan mit den FSR-Raum-PCs nun dahingehend voran getrieben wird, dass sich dazu entschieden wurde zwei neue Rechner anzuschaffen, da für die drei FSRe ein Rechner zu wenig sei, aber 3 auch unnötig viel wären. Dazu ist auch Paul als Gast vom FSR-Info anwesend, da diese die Auswahl der Technik treffen und sich entsprechende Gedanken dazu gemacht haben. Paul führt aus, dass überlegt worden sei, welche Investitionen sinnvoll seien, demnach würden (klarer Weise) zwei Monitore mit jeweils Maus und Tastatur benötigt. Weiter soll ein Leistungsstarker Rechner angeschafft werden, um im Notfall Serverleistungen (wie z.B. den PrüfProt) übernehmen zu können. Auch könne man mit diesem dann Aufgaben über die normalen Bürotätigkeiten hinaus erledigen. Als zweites soll ein (leistungsschwächerer) Raspberry Pi angeschafft werden, da dieser für die normale Büroarbeit vollkommen ausreichend sei, man aber auf die Leistung des anderen zurückgreifen könne (wenn dies nötig sei). Leif betont noch einmal wie wichtig wenigstens 2 Rechner bei drei FSRe sein.

Finanzbeschluss SS21/5: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt bei der FSR-Kom 1600€ für Technikanschaffungen zu beantragen.*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

Niklas stellt den Antrag für die FSR-Kom-Beutel vor. Demnach soll das Interesse dadurch an Gremienarbeit gesteigert und für die (relativ unbekannte) FSR-Kom (mit dem neuen Logo) geworben werden. Alle weiteren Punkte sind dem Antrag zu entnehmen.

Finanzbeschluss SS21/6: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt bei der FSR-Kom 6700€ für FSR-Kom-Beutel zu beantragen.*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

Niklas stellt den Antrag für die Akku-LED-Strahler vor. Da die aktuellen Baustrahler leider defekt sind, aber weiter benötigt werden, sollen neue angeschafft werden.

Finanzbeschluss SS21/7: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt bei der FSR-Kom 110€ für Akku-LED-Strahler zu beantragen.*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

Niklas stellt den Antrag für die Lichterketten vor. Diese sollen den Veranstaltungen mehr Ambiente verleihen und flexibel einsetzbar sein. Um die Ketten zu betreiben sollen Powerbanks angeschafft werden.

Finanzbeschluss SS21/8: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt bei der FSR-Kom 105€ für Lichterketten und Powerbanks zu beantragen.*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

Niklas stellt den Antrag für das Gaffer-Tape vor. Beim Grillen sei ihm aufgefallen, dass wir kaum noch Gaffa haben (dies ja aber bekanntermaßen regelmäßig benötigen), daher hatte er über den Fachschaften Verteiler bereits angefragt gehabt, ob andere FSRe auch Bedarf haben (um den Einkauf ökonomischer zu gestalten) dabei wurde durch andere FSRe Interesse angemeldet und daher soll dies nun bei der FSR-Kom beantragt werden.

Finanzbeschluss SS21/9: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt bei der FSR-Kom 500€ für Gaffer-Tape zu beantragen.*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

10.4 Nachbesprechung vergangener Veranstaltungen

10.4.1 Grillen am 11.06.2021

Helen berichtet, dass es sehr schön war. Es waren um die 50/60 oder vllt. auch mehr Leute da und vor allem wurde das Ziel erreicht, dass sich die Leute nach dem Lockdown mal wieder gesehen haben. Auch habe der Auf- und Abbau gut geklappt.

10.5 Planung zukünftiger Veranstaltungen

10.5.1 Wanderung am 19.06.2021

Niklas stellt den Finanzplan für die Wanderung vor. Demnach soll etwas Knabberkram gekauft werden, aufgrund des Wetters wird dies möglichst salzig sein. Helen weist darauf hin, dass es sich um einzeln abgepackte Dinge handeln sollte.

Finanzbeschluss SS21/10: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt den Finanzplan über 12,50€ für die Wanderung am 19.06.2021*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

10.5.2 Spieleabend am 22.06.2021

Niklas berichtet, dass die Planungen soweit laufen und stellt den Finanzplan vor, wonach (wie immer) Softdrinks und Knabberkram gekauft werden sollen. Leute die helfen möchten, können sich gerne bei ihm melden.

Finanzbeschluss SS21/11: *Der Fachschaftsrat Mathematik beschließt den Finanzplan über 25€ für den Spieleabend am 22.06.2021*

Abstimmung: 7/0/0[†] ⇒ angenommen

10.5.3 Bierathlon

Helen berichtet, dass es terminlich fraglich sei, ob es vor der Prüfungsplanung möglich sei, aber prinzipiell liefen die Planungen.

10.5.4 Weitere Veranstaltungen

Antonia schlägt als weitere Veranstaltung einen Kneipenabend vor. Helen findet die Idee gut, aber dass wäre nur in kleineren Gruppen möglich. Daher schlägt sie vor, dass man auch wieder ein Grillen machen könne, da dies vereiniger sei. Niklas begrüßt die Idee. Helen erklärt sich bereit den Grillabend zu organisieren.

Helen: Grillabend organisieren

Es ist auch prinzipiell wieder ein Spieleabend mit vielen FSRen in Planung.

Helen, Niklas: Spieleabend mit vielen FSRen planen

10.6 Sonstiges

- Felix berichtet, dass er eine Anfrage bei Facebook erhalten hat, wonach es Verordnungen von anderen Fachschaftsräten gäbe, welche regeln würden, dass alles außer Examensklausuren online sein müssen. Leif sind keine solchen Regeln bekannt und führt aus, dass bei uns ansonsten Prüfungen (außer in den Grundvorlesungen) auch immer sehr klein sein und da keine größeren Probleme (hinsichtlich des Formates) auftreten würden. Niklas kann sich nur vorstellen, dass andere FSRe die Regelungen der entsprechenden Fakultät zusammengeschrieben haben, wir ja aber keine expliziten Regelungen hätten. Antonia bekräftigt, dass bei uns alle Prüfungsformen (auch Präsenz) theoretisch möglich seien. Helen ergänzt, dass (soweit ihr bekannt) man nicht mehr von online auf Präsenz wechseln könne, aber Dozenten (welche Präsenzprüfungen planen) empfohlen wird diese online zu machen. Felix wird entsprechend antworten.

Die nächste Sitzung findet nächsten Freitag um 16:15 Uhr wieder online statt.

Anhang

- FSR-Kom-Antrag Technikanschaffungen (19 Seiten)
- FSR-Kom-Antrag FSR-Kom-Beutel (8 Seiten)
- FSR-Kom-Antrag Akku-LED-Strahler (7 Seiten)
- FSR-Kom-Antrag Lichterketten und Powerbanks (13 Seiten)
- FSR-Kom-Antrag Gaffer-Tape (7 Seiten)
- Finanzplan Wanderung (1 Seite)
- Finanzplan Spieleabend (1 Seite)

Antrag auf Mittelfreigabe aus dem 20-Cent Topf für die Modernisierung der Technik des FSR-Raums der FSRe Mathematik, Informatik, Bioinformatik

FSRe Mathematik, Informatik, Bioinformatik

21. Juni 2021

Liebe Delegierte der FSR-Kom, liebe MdStuRa,
hiermit beantragt der Fachschaftsrat Mathematik 1600 € für die Modernisierung der Technik des FSR-Raums der FSRe Mathematik, Informatik, Bioinformatik.

Inhaltsverzeichnis

1	Begründung	1
2	Anforderungen/Auswahl	2
2.1	Variante 1 (Beantragt)	2
2.1.1	Angebotsübersicht	2
2.1.2	Auswahl	3
2.2	Variante 2 (zum Vergleich)	3
3	Angebote	3

1 Begründung

Die drei FSRe (Mathematik, Informatik, Bioinformatik) der Fakultät für Mathematik und Informatik teilen sich ein FSR-Raum und entsprechende Technik. Aktuell ist die Situation die folgende: wir haben zwei defekte und nicht mehr nutzbare PCs in unserem FSR-Raum. Dazu haben wir einen weiteren, welcher (gelinde gesagt) nicht mehr dem Stand der Technik entspricht und welcher für die anfallenden FSR-Aufgaben auch nicht mehr angenehm ist. Insbesondere müssen sich dabei aktuell alle drei FSRe diesen einen PC teilen, dies lässt sich nicht effizient gestalten. Weiter soll der FSR-Raum mit arbeitsfähigen Rechnern ausgestattet sein, für die Regelmäßigen Aufgaben genau so wie für die Intensiveren Zeiten wie zu den StET und entsprechend Anspruchsvolleren Aufgaben (hier sei exemplarisch ein Video des FSR-Mathematik im Online-Semester genannt). Auch wird der FSR-Mathematik demnächst eine BuFaTa ausrichten, wofür natürlich funktionierende Technik zur Verfügung stehen muss.

Wir stellen nun diesen Antrag an die FSR-Kom, mit der bitte unsere drei FSRe zu unterstützen, da dies hier auch direkt mehreren FSRe zu gute kommt und wir diese Investition aus eigenen Mitteln nicht stemmen können.

2 Anforderungen/Auswahl

2.1 Variante 1 (Beantragt)

Der aktuell vorhandene Rechner ist für drei FSRe eindeutig zu wenig. Wir sehen aber auch keinen Bedarf für drei Rechner (also für jeden FSR einen) und halten die Ausstattung mit zwei Rechnern (in einem Raum mit drei FSRen) für optimal. Hierbei soll es sich um eine langfristige Anschaffung handeln. Daher sollen 2K-Monitore mit modernen Anschlüssen und eine starke Workstation im ökonomischen Konzept angeschafft werden. Diese könnte perspektivisch auch problemlos Server-Aufgaben (z.B. Prüfprot, o.ä. von den FSRen betriebene Services) übernehmen, falls bedarf besteht (z.B. wenn die aktuelle Infrastruktur kurzfristig ausfällt). Dazu soll ein Raspberry Pi angeschafft werden, da dieser ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis hat und in der 4GB RAM (statt der günstigen 2GB) Variante für Bürotätigkeiten vollkommen ausreichend ist, aber den Vorteil bietet, dass er bei rechenintensiveren Aufgaben als VNC- oder RDP-Client auf den stärkeren Rechner dienen, um so auch an komplexeren Aufgaben arbeiten zu können (da er im gleichen Raum das gleiche Netz hat, ist die Verbindung definitiv ausreichend).

2.1.1 Angebotsübersicht

Alle Preise abgerufen am 21.05.2021:

Angebote für leistungsstarke Tower:

Produkt	Preis	Web	Kommentar
Workstation Pro Intel 10	959€	link	gutes Preis-Leistungsverhältnis
LENOVO IdeaCentre Creator 5i	1015€	link	leistungsstark, aber teuer
Workstation Pro Ryzen 3.1	1099€	link	leistungsstark, aber teuer + Kabel benötigt

Wir haben uns für das erste Angebot (Workstation Pro Intel 10) entschieden. (zu erwartende Versandkosten: 9,90€)

Angebote für Tastatur+Maus:

Produkt	Preis	Web
ISY IDE-2000, Tastatur- Maus Set	11,99€	link
GOOBAY 96493, Tastatur & Maus Set	39,99€(Preis ohne Rabatt)	link
PERIXX PERIDUO-117, Tastatur und Maus	29,90€(Preis ohne Rabatt)	link

Wir haben uns für das erste Angebot (ISY IDE-2000, Tastatur- Maus Set) entschieden.

Angebote für Monitore:

Produkt	Preis	Web	Kommentar
Lenovo ThinkVision S24q-10 - 60,5 cm	199,90€	link	gutes Preis-Leistungsverhältnis
BENQ BL2420PT 23,8 Zoll WQHD Monitor	219,99€	link	teuer + schlechte Energieeffizienz
Samsung S24H850QFU - 60 cm (24 Zoll)	225,90€	link	teuer + schlechte Energieeffizienz

Wir haben uns für das erste Angebot (Lenovo ThinkVision S24q-10 - 60,5 cm) entschieden. (zu erwartende Versandkosten 3,99€)

Angebote für Raspberry Pi:

Produkt	Preis	Web	Kommentar
NinkBox Raspberry Pi 4 Model B 4 GB Super Kit mit 64GB Micro SD-Karte	99,99€	link	gutes Preis-Leistungsverhältnis
Raspberry Pi 4 Model B 8GB Premium Bundle [Raspberry Pi 4 8GB + Lüftergehäuse + Netzteil weiß + 1,8m HDMI Kabel]	119,99€	link	teuer, aber mehr Speicher
LABISTS Raspberry Pi 4 8GB, Raspberry Pi 4 Model B 8GB Ultimatives Kit mit 128GB Class10 Micro SD-Karte	164,99€	link	teuer, aber gute Kühlung

Wir haben uns für das erste Angebot (NinkBox Raspberry Pi 4 Model B 4 GB Super Kit mit 64GB Micro SD-Karte) entschieden.

2.1.2 Auswahl

Insgesamt ergibt unsere Auswahl eine Summe von 1482,77€ um für Versandkosten und Preisschwankungen gerüstet zu sein, beantragen wir daher 1600€ (wegen prinzipieller Verfügbarkeitsprobleme im IT-Bereich (Chips u.ä.)).

2.2 Variante 2 (zum Vergleich)

Auch wenn wir uns klar für obige Variante aussprechen haben wir zu Vergleichszwecken noch eine zweite Variante aufgestellt. Bei dieser würde man zwei günstigere Workstations anschaffen, wobei das Problem besteht, dass (z.B. durch den Chipmangel) auch vernünftige (billige) Workstations recht teuer sind, wodurch man für weniger zukunftsfähige Hardware effektiv mindestens genauso viel bezahlt wie für Variante 1.

Angebote für leistungsärmere Tower:

Produkt	Preis	Web	Kommentar
NBB Arbeiter NBB01558 Business-PC	549€	link	veraltet
LENOVO IdeaCentre 510S	579,99€	link	nicht zukunftssicher
BUSINESS - MINI PC RY-ZEN 5 MICRO X	599€	link	nicht zukunftssicher

Selbst wenn man sich anstelle des leistungsstarken Towers und des Raspberry Pi für zwei leistungsärmere Tower entscheiden würde, wäre man mit 1521,78€ knapp 40€ teurer, als die von uns beantragte Variante 1.

3 Angebote



WORKSTATION PRO INTEL 10

Intels Comet-Lake-Architektur bietet eine hohe Rechenleistung zu einem sehr interessanten Preis-/Leistungsverhältnis. Die hohen Taktraten der Prozessoren eignen sich für arbeitsintensive Berechnungen und bieten eine solide Grundlage für eine Workstation.

Basis: Intel Core i5, i7, i9 (Comet Lake)
Speicher: max. 64GB
Prozessor: max. 8Kerne

[Produktvorteile]
- hohe Datensicherheit durch Raid-1 oder -5 Verbund (bei Festplatte 3. auswählbar)

[Zurück zur Übersicht](#)

- 1. Konfigurieren
- 2. Zubehör
- 3. Übersicht

Passen Sie jetzt das System nach Ihren Wünschen an. Mit unserem Konfigurator wählen Sie einfach und bequem Ihre Komponenten aus und fügen Zubehör und Servicepakete hinzu. Klicken Sie hierzu auf den Titel der jeweiligen Komponente und Sie erhalten weitere Auswahlmöglichkeiten und weiterführende Informationen. Auf der rechten Seite wird Ihnen sofort die aktuelle Konfiguration und der Preis angezeigt. Hier können Sie jederzeit Ihr System in den Warenkorb legen und bestellen. Die Systeme werden komplett montiert und getestet an Sie ausgeliefert.



ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schalldämmt)



ATX-Midi be quiet! Silent Base 600 silber (schalldämmt)

+20,00 €



ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz (schalldämmt)

+85,00 €

PROZESSOR

Intel Core i7-11700F 8x2.5 GHz (Rocket Lake)		
Intel Core i5-10600K 6x3.3 GHz (Comet Lake)		INTEL CORE I7-11700F, 8X2.5 GHZ (ROCKET LAKE) -80,00 €
Intel Core i5-10600K 6x4.1 GHz (Comet Lake)		für professionelle Anwendungen, Multitasking und dem Gaming aktueller Spiele -80,00 €
Intel Core i5-10600K 6x4.1 GHz (Comet Lake)		Turbo-Boost-Technik: automatische Beschleunigung auf max. 4.9 GHz Turbotakt -80,00 €
Intel Core i5-11600 6x2.8 GHz (Rocket Lake)		8 Kerne + 8 logische Kerne durch Hyperthreading -16 gleichzeitige Abarbeitungsläufe -80,00 €
Intel Core i5-11600K 6x3.9 GHz (Rocket Lake)		Mehr anzeigen
Intel Core i5-11600K Typ 6x3.9 GHz (Rocket Lake)	PROZESSOR	-40,00 €
Intel Core i5-11600K Codename 6x3.9 GHz (Rocket Lake)		Core i7 Rocket Lake -40,00 €

KÜHLER

be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

WÄRMELEITPASTE

Standard Wärmeleitpaste

SPEICHER

16 GB DDR4-2666 MHz (2x8GB), Dual-Channel

GRAFIKKARTE

WORKSTATION PRO INTEL 10

959,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 104413

Lieferzeit: 4 - 6 Werktage

[IN DEN WARENKORB](#)

[ZUBEHÖR ANZEIGEN](#)

[ÜBERSICHT ANZEIGEN](#)

▶ **Intel Core i7-11700F**, 8x2.5 GHz (Rocket Lake)

▶ **be quiet! Pure Rock 2** (supersilent)

▶ Standard Wärmeleitpaste

▶ **16 GB DDR4-2666 MHz** (2x8GB), Dual-Channel

▶ **NVIDIA GeForce® GT 1030**, 2GB GDDR4

▶ **MSI Z490-A PRO**, Sockel 1200, ATX, Z490

▶ **7.1 (8-Kanal) Surround-Sound**, Digital Audio, onboard

▶ **Samsung 860 EVO 250 GB**



Käuferschutz



Sehr gut
4.85/5.00



★★★★★ | Art.-Nr. 2689684 | LENOVO

LENOVO IdeaCentre Creator 5i, Desktop PC mit Core™ i5 Prozessor, 32 GB RAM, 512 GB SSD, GeForce GTX 1650 SUPER, 4 GB

Lenovo

1015,-

inkl. MwSt. zzgl. Versand

0% Finanzierung: 101,50 € in 10 Raten**

Dieser Artikel ist aktuell nicht verfügbar.

♥ Zum Merkzettel hinzufügen



Zurück zur Übersicht



WORKSTATION PRO RYZEN 3.1

Kraftvolle Unterstützung für anspruchsvollste Aufgaben. Ein System für dauerhaft hohe Beanspruchung bestmögliche Zuverlässigkeit.
Basis: AMD Ryzen

[Produktvorteile]

- hohe Datensicherheit durch Raid-1 oder -5 Verbund (bei Festplatte 2. auswählbar)
- zuverlässige Hauptplatine von ASUS für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- modernste Technik: M.2 SSD, DDR4
- Hochleistungs-Prozessor für anspruchvollstes Multi-Tasking
- maximale Geschwindigkeit bei allen Datenzugriffen und Programmstarts dank M.2 SSD-Technik

1. Konfigurieren

2. Zubehör

3. Übersicht

Passen Sie jetzt das System nach Ihren Wünschen an. Mit unserem Konfigurator wählen Sie einfach und bequem Ihre Komponenten aus und fügen Zubehör und Servicepakete hinzu. Klicken Sie hierzu auf den Titel der jeweiligen Komponente und Sie erhalten weitere Auswahlmöglichkeiten und weiterführende Informationen. Auf der rechten Seite wird Ihnen sofort die aktuelle Konfiguration und der Preis angezeigt. Hier können Sie jederzeit Ihr System in den Warenkorb legen und bestellen. Die Systeme werden komplett montiert und getestet an Sie ausgeliefert.



ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schalldämmt)



ATX-Midi be quiet! Silent Base 600 silber (schalldämmt)

+20,00 €



ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz (schalldämmt)

+85,00 €

PROZESSOR

AMD Ryzen 7 3700X 8x 3.6 GHz		
AMD Ryzen 7 3700X 8x 3.6 GHz		AMD RYZEN 7 3700X, 8X 3.6 GHZ für prozessorintensive Anwendungen wie Design-Programme und aktuelle Spiele Turbo Core Geschwindigkeit: bis max. 4.4 GHz 8 Kerne + Multithreading (SMT) für 16 Threads, 16 gleichzeitige Abarbeitungsläufe
AMD Ryzen 7 3800X 8x 3.9 GHz		+130,00 €
AMD Ryzen 7 5800X 8x 3.8 GHz		Precision Boost-Technik Das Achtkern-Modell arbeitet mit einem Takt von 3.6 GHz pro Kern. Mittels Precision Boost past
AMD Ryzen 9 5900X 12x 3.7 GHz		
AMD Ryzen 9 5950X 16x 3.5 GHz		Mehr anzeigen
PROZESSOR		+540,00 €
Typ	Ryzen 7	
Codename	Matisse	

KÜHLER

AMD temperatureregelter Kühler	▲
---------------------------------------	---

WÄRMELEITPASTE

Standard Wärmeleitpaste	▲
--------------------------------	---

SPEICHER

32 GB DDR4-2666 MHz (2x16GB) Dual-Channel	▲
---	---

GRAFIKKARTE

WORKSTATION PRO RYZEN 3.1

1.099,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 1613224

Lieferzeit: 4 - 6 Werktage

IN DEN WARENKORB

ZUBEHÖR ANZEIGEN

ÜBERSICHT ANZEIGEN

▶ **AMD Ryzen 7 3700X**, 8x 3.6 GHz

▶ AMD temperatureregelter Kühler

▶ Standard Wärmeleitpaste

▶ **32 GB DDR4-2666 MHz**
(2x16GB) Dual-Channel

▶ **PNY Quadro P620**, 2GB GDDR5, lowprofile, 4x Mini-DisplayPort

▶ **ASUS PRIME B550M-K**, AMD B550, AM4, mATX

▶ **Samsung 860 EVO 500 GB M.2** (MZ-NGE500BW), SATA SSD



Käuferschutz



Sehr gut

4.85/5.00



★★★★★ | Art.-Nr. 2676623 | ISY

ISY IDE-2000, Tastatur- Maus Set, Schwarz



11.⁹⁹

inkl. MwSt. zzgl. Versand

Lieferung 22.06.2021 - 23.06.2021

+ 2,99 €

Abholung

Bitte wählen Sie einen Markt aus Markt auswählen

In den Warenkorb





★★★★★ | Art.-Nr. 2563944 | GOOBAY

GOOBAY 96493, Tastatur & Maus Set, Schwarz

g**oo**bay®

-58% ~~39,99~~

16.⁴⁹

inkl. MwSt. zzgl. Versand

Lieferung 22.06.2021 - 23.06.2021

+ 2,99 €

Abholung

Bitte wählen Sie einen Markt aus Markt auswählen

In den Warenkorb





★★★★★ | Art.-Nr. 84028735 | PERIXX

PERIXX PERIDUO-117, Tastatur und Maus, Schwarz

-33% ~~29.90~~

19.99

inkl. MwSt. versandkostenfrei

Verkauf und Versand durch Perixx

Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufnernamen.

Lieferung 27.06.2021 - 29.06.2021

+ 0,00 €

In den Warenkorb



Kaufberater

Suchen

Erweiterte Suche

Warenkorb



Startseite Monitore 60 - 63 cm (23,6-25")

Kategorien

- Angebote & Aktionen
- Intel Gaming
- Masken & Covid-Tests
- Neue Apple Highlights
- Campus Angebote
- Notebooks
- Tablets
- Handys & Smartphones
- Smartwatch
- PC-Systeme
- Gaming
- Monitore**
- Neueste Angebote
- 40 - 51 cm (15,6-20")
- 53 - 58 cm (21-23")
- 60 - 63 cm (23,6-25")**
- 67 - 73 cm (26,5-29")
- 75 - 164 cm (29,5-65")
- Alle Hersteller
- Gaming-Monitore
- 4K Ultra-HD Monitore
- Curved Monitore
- USB-C Monitore
- Business Monitore
- Mobile Monitore
- 21:9-Format
- Monitor Zubehör
- 0%-Finanzierung
- Outlet Monitore
- PC-Hardware
- Drucker & Scanner
- Zubehör & Kabel
- Netzwerk
- Smart Home
- Beamer
- Haushaltsgeräte
- Audio, Video & Car
- Server, ThinClients & USV

Lenovo Lenovo ThinkVision S24q-10 - 60,5 cm (24 Zoll), LED, IPS-Panel, WQHD-Auflösung...

(Jetzt bewerten)

Artikelnummer: A 858650

sofort ab Lager / Express

SAME DAY LIEFERUNG MÖGLICH heute zwischen 19 und 22 Uhr.

- gesetzl. Gewährleistung
- +24 Monate Garantie (+19,99€)

199,90 €

inkl. MwSt.

In den Warenkorb

Bestellbar zur Abholung in unseren Stores.

Abholbereit in den Stores München & Hamburg & Berlin

Gleiche Features, kleinerer Preis
Gebraucht ab 190,99 Euro

Wunschkonfigurator:

Eingabegeräte

- Logitech B100, schwarz, Optisc...
~~14,99 €~~ -48 %
7,79 €
- CHERRY GENTIX kabelgebunde...
6,99 €
- CHERRY MW 3000, kabellose Of...
19,99 €

Monitorzubehör

Wandhalterungen

Tischhalterungen

Audio

Dockingstationen



Produktdatenblatt



Merken

Vergleichen

% Jetzt 25 Euro extra sparen!
*Nutze an der Kasse den Gutscheincode "NBB25LCD" und spare 25 Euro mit der Zahlungsart 0%-Finanzierung. Das Angebot gilt nur in Verbindung mit der Zahlungsart 0%-Finanzierung auf lagernde...

51 € SPAREN

Microsoft 365

Microsoft 365 Family (inkl. Office Apps für 6 Benutzer) jetzt mit 3 Monaten zusätzlicher Laufzeit

PREMIUM APPS: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneDrive, OneNote, Teams, SharePoint

ZUSÄTZLICHE DIENSTE: Microsoft Defender, Microsoft Defender for Business, Microsoft Defender for Endpoint

5 € SPAREN

Microsoft 365 Family (inkl. Office Apps für 6 Benutzer) jetzt mit 3 Monaten zusätzlicher Laufzeit

Jetzt ein 2m HDMI Kabel mit Ethernet dazu kaufen und 5 € sparen !

~~129,99 €~~ -39 %
78,99 €

~~11,99 €~~ -41 %
6,99 €

Beides in den Warenkorb

Beides in den Warenkorb

Produktbeschreibung Technische Daten Kundenbewertungen Fragen & Antworten



★★★★★ | Art.-Nr. 2408400 | BENQ

BENQ BL2420PT 23,8 Zoll WQHD Monitor (5 ms Reaktionszeit, 60 Hz)

BenQ



[Produktdatenblatt](#)

219.⁹⁹

inkl. MwSt. versandkostenfrei

0% Finanzierung: 22,00 € in 10 Raten**

Lieferung 22.06.2021 - 23.06.2021

+ 0,00 €

Abholung

Bitte wählen Sie einen Markt aus [Markt auswählen](#)

In den Warenkorb



Kaufberater

Suchen

Erweiterte Suche

Warenkorb



Startseite Monitore 60 - 63 cm (23,6-25")

Kategorien

- Angebote & Aktionen
- Intel Gaming
- Masken & Covid-Tests
- Neue Apple Highlights
- Campus Angebote
- Notebooks
- Tablets
- Handys & Smartphones
- Smartwatch
- PC-Systeme
- Gaming
- Monitore**
- Neueste Angebote
- 40 - 51 cm (15,6-20")
- 53 - 58 cm (21-23")
- 60 - 63 cm (23,6-25")**
- 67 - 73 cm (26,5-29")
- 75 - 164 cm (29,5-65")
- Alle Hersteller
- Gaming-Monitore
- 4K Ultra-HD Monitore
- Curved Monitore
- USB-C Monitore
- Business Monitore
- Mobile Monitore
- 21:9-Format
- Monitor Zubehör
- 0%-Finanzierung
- Outlet Monitore
- PC-Hardware
- Drucker & Scanner
- Zubehör & Kabel
- Netzwerk
- Smart Home
- Beamer
- Haushaltsgeräte
- Audio, Video & Car
- Server, ThinClients & USV

SAMSUNG Samsung S24H850QFU - 60 cm (24 Zoll), PLS-Panel, WQHD, Höhenverstellung, Pivot, USB-C

(3)

Artikelnummer: A 677166

sofort ab Lager / **Express**

SAME DAY LIEFERUNG MÖGLICH heute zwischen 19 und 22 Uhr.

- gesetzl. Gewährleistung
- +24 Monate Garantie (+19,99€)

225,90 €

inkl. MwSt. zzgl. Versand ab 3,99 Euro

In den Warenkorb

Bestellbar zur Abholung in unseren Stores.

Gleiche Features, kleinerer Preis
Gebraucht ab **215,99 Euro**

Wunschkonfigurator:

- Eingabegeräte**
- Logitech B100, schwarz, Optisc...
~~14,99 €~~ -48 %
7,79 €
- CHERRY GENTIX kabelgebunde...
6,99 €
- CHERRY MW 3000, kabellose Of...
19,99 €
- Monitorzubehör**
- Wandhalterungen**
- Tischhalterungen**
- Audio**
- Dockingstations**



Produktdatenblatt



Merken

Vergleichen

Jetzt 25 Euro extra sparen!
*Nutze an der Kasse den Gutscheincode "NBB25LCD" und spare 25 Euro mit der Zahlungsart 0%-Finanzierung. Das Angebot gilt nur in Verbindung mit der Zahlungsart 0%-Finanzierung auf lagernde...

51 € SPAREN

Microsoft 365

Microsoft 365 Family (inkl. Office Apps für 6 Benutzer) jetzt mit 3 Monaten zusätzlicher Laufzeit

PREMIER APPS: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneDrive, Teams, SharePoint, Access, Publisher, Project, Visio, Sway, OneNote, Power BI, Dynamics 365, Microsoft Edge, Microsoft Defender, Microsoft Intune, Microsoft Forms, Microsoft Power Apps, Microsoft Power Automate, Microsoft Stream, Microsoft Teams Meeting, Microsoft Teams Phone, Microsoft Teams Rooms, Microsoft Teams Webinars, Microsoft Teams Webinars, Microsoft Teams Webinars



Jetzt ein 2m HDMI Kabel mit Ethernet dazu kaufen und 5 € sparen !

~~129,99 €~~ -39 %

78,99 €

Beides in den Warenkorb

~~11,99 €~~ -41 %

6,99 €

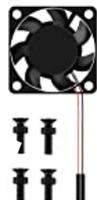
Beides in den Warenkorb

Produktbeschreibung Technische Daten Kundenbewertungen Fragen & Antworten

Zwei Tage voller Angebote

Jetzt entdecken

Computer & Zubehör > Barebones



Raspberry Pi 4 Model B
Kit mit 64GB Micro
Originaler Raspberry Pi
1.5GHz unterstützt
Wi-Fi/Bluetooth 5.0
Kompatibel mit Raspberry Pi 3)

4.0 Sternebewertungen
1000+ Bewertungen

Preis inkl. USt. Abhängig von der
Region kann die USt. an der Kasse
variieren. [Weitere Informationen.](#)
Gutschein einlösen und 5,00 €

Mit der Amazon.de VISA Karte bis zu 2% zurück
bekommen. Jetzt beantragen & 40 € Startgutschrift
aktivieren. Mehr.

Größe: 4G+64G

4G+64G
99,99 €

Betriebssystem	Linux, Windows
Marke	NinkBox
Hardwareschnittstelle	MicroSD, Micro-HDMI, HDMI, USB 3.0, USB 2.0, USB-C
Eingabe über menschliche Schnittstelle	Tasten

[Mehr anzeigen](#)

Info zu diesem Artikel

- **[4 GB RAM+64GB SD Karte]** Dieser Raspberry Pi 4 ist mit 4 GB RAM ausgestattet. Die SD-Karte hat versteckten Platz. Das Dateisystemformat ist ext4, das nur unter Linux angezeigt wird. Sie können 64GB Speicher unter Windows nicht sehen, aber Sie können ihn trotzdem verwenden. Also keine Sorgen.
- **[Einfaches Ein- / Ausschalten]** Dieses Kit enthält ein USB-C Raspberry Pi 4-kompatibles Netzteil mit einem benutzerfreundlichen Ein- / Ausschalter, der speziell für dieses Modell entwickelt wurde, um die Verarbeitung zu optimieren.

99,99 €

GRATIS Lieferung: Freitag, 25. Jun. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: Mittwoch, 23. Jun.
Bestellung innerhalb 15 Stdn. und 11 Min. [Siehe Details.](#)

Liefere an Niklas - 07751 Jena

Auf Lager.

Menge: 1

In den Einkaufswagen

Jetzt kaufen

Sichere Transaktion

Verkauft durch NINKBOX Direct und Versand durch Amazon. Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufersnamen.

amazon prime

- Hier klicken und GRATIS Premiumversand mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkoptionen hinzufügen

Auf die Liste

Teilen

Möchten Sie verkaufen?

Bei Amazon verkaufen

Kaufberater

Suchbegriff eingeben...

Erweiterte Suche

Warenkorb



[Startseite](#) [PC-Systeme](#) [Einplatinencomputer](#) [Raspberry Pi Bundles](#)

Raspberry Pi 4 Model B 8GB Premium Bundle [Raspberry Pi 4 8GB + Lüftergehäuse + Netzteil weiß + 1,8m HDMI Kabel]

(7)

Artikelnummer: A 889684

Liefertermin noch unbestimmt

- gesetzl. Gewährleistung
- +24 Monate Garantie (+19,99€)

119,99 €

inkl. MwSt. zzgl. Versand ab 3,99 Euro

[Jetzt vorbestellen](#)

Bestellbar zur Abholung in [unseren Stores](#).

Wunschkonfigurator:

Eingabegeräte	
<input type="checkbox"/>	CHERRY GENTIX kabelgebunde... 6,99 €
<input type="checkbox"/>	CHERRY KC 1000 Tastatur Sch... 11,99 €
<input type="checkbox"/>	CHERRY kabelloses Set DW 510... 30,49 €
Gehäuse	
Schutz & Software	
Netzteile	
Vernetzung	
Audio	

Norton Security für 1 Jahr kostenlos zu diesem Gerät!



Merken

Vergleichen



bis zu 50% sparen!

Zu diesem Gerät bekommst du bis zu 50% auf ausgewählte Software z.B. von Microsoft, Adobe, Lexware, Magix, .. einfach zusammen in den Warenkorb legen und sparen!



Jetzt 25 Euro extra sparen!

*Nutze an der Kasse den Gutscheincode "NBB25PC" und spare 25 Euro mit der Zahlungsart 0%-Finanzierung. Das Angebot gilt nur in Verbindung mit der Zahlungsart 0%-Finanzierung auf lagernde...

[Produktbeschreibung](#) [Technische Daten](#) [Kundenbewertungen](#) [Fragen & Antworten](#)

[PDF Druckansicht](#)

Raspberry Pi 4 Model B 8GB Premium Bundle [Raspberry Pi 4 8GB + Lüftergehäuse + Netzteil weiß + 1,8m HDMI Kabel]

Kategorien

- Angebote & Aktionen
- Intel Gaming
- Masken & Covid-Tests
- Neue Apple Highlights
- Campus Angebote
- Notebooks
- Tablets
- Handys & Smartphones
- Smartwatch
- PC-Systeme**
- Neueste Angebote
- Angebote & Aktionen
- Alle Hersteller
- All-in-One PCs
- Barebones
- Einplatinencomputer
- Raspberry Pi
- Raspberry Pi Bundles
- Raspberry Pi Zubehör
- Gaming-PC
- Media-PCs
- ohne Windows
- 0%-Finanzierung
- Outlet PC-Systeme
- Gaming
- Monitore
- PC-Hardware
- Drucker & Scanner
- Zubehör & Kabel
- Netzwerk
- Smart Home
- Beamer
- Haushaltsgeräte
- Audio, Video & Car
- Server, ThinClients & USV
- Software
- 0% Finanzierung
- Restposten & Gutscheine

Zwei Tage voller Angebote

Jetzt entdecken ▶

Computer & Zubehör ▸ Desktop-PCs



LABISTS Raspberry Pi 4 8GB, Raspberry Pi 4 Model B 8GB Ultimatives Kit mit 128GB Class10 Micro SD-Karte, 5, 1V 3, 0A USB-C EIN/Aus-Schaltnetzteil, Kühlkörper, Micro HDMI-Kabel, Premium Gehäuse

Besuchen Sie den LABISTS-Store

525

Sternebewertungen

| 34 beantwortete Fragen

Amazon's Choice für "pi 4 8gb"

Preis: **164,99 €**

Preisangaben inkl. USt.

Abhängig von der Lieferadresse

kann die USt. an der Kasse

variieren. [Weitere Informationen.](#)

Mit der **Barclaycard Visa**

Kreditkarte bis zu 8 Wochen Zeit für

die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt

beantragen & **60 € Startgutschrift**

sichern. Mehr.

Zu einem niedrigeren Preis bei [anderen](#)

[Verkäufern](#) erhältlich, die eventuell

keinen kostenlosen Premiumversand

anbieten.

[Kostenloser Amazon-Produktsupport](#)

inbegriffen

Neu und gebraucht (2) ab **146,01 €**

Kostenlose Lieferung.

Farbe: **Pi4 8gb**

Betriebssystem Linux

Marke LABISTS

Hardwareschnittstelle USB,
Ethernet,
Micro-HDMI,
HDMI, USB
3.0, USB 2.0,
USB-C

[Mehr anzeigen](#)

Info zu diesem Artikel

Neu: **164,99 €**

GRATIS Lieferung: Freitag, 25. Jun. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung:

Mittwoch, 23. Jun.

Bestellung innerhalb 16

Stdn. und 41 Min. [Siehe](#)

[Details.](#)

Lieferrn an Niklas - 07751 Jena

Auf Lager.

Menge: 1 ▾

In den Einkaufswagen

Jetzt kaufen

Sichere Transaktion

Verkauf durch **LABISTS DE** und **Versand durch Amazon.**

Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufersnamen.

amazon prime

Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.

Extra Schutz? Prüfen Sie, ob die Abdeckung Ihre Bedürfnisse deckt:

4 Jahre Geräteschutz für **30,58 €**

Geschenkoptionen hinzufügen

Mit „Gebraucht – Wie neu“ sparen

146,01 €

Kostenlose Lieferung:

Freitag, 25. Jun.

Versand durch: Amazon

Verkauft von: Amazon

Warehouse

[Auf die Liste](#)

Neu und gebraucht (2) ab

146,01 € Kostenlose

Lieferung.

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



★★★★★ | Art.-Nr. 2617536 | LENOVO

LENOVO IdeaCentre 510S, Desktop PC mit Core™ i5 Prozessor, 8 GB RAM, 256 GB SSD, 1 TB HDD, GeForce GT 730, 2 GB

Lenovo

579.⁹⁹

inkl. MwSt. versandkostenfrei

0% Finanzierung: 58,00 € in 10 Raten**

Lieferung 24.06.2021 - 25.06.2021

+ 0,00 €

Abholung

Bitte wählen Sie einen Markt aus Markt auswählen



Zurück zur Übersicht



BUSINESS MINI PC RYZEN 5 MICRO X

Mit seinen geringen Abmessungen von 27x9x27cm (LxBxH) findet dieser PC überall seinen dezenten Platz. Das System lässt sich auch waagrecht platzieren.

Mit der schnellen SSD gehören lange Boot- und Ladezeiten der Vergangenheit an. Ein effizientes Arbeitsumfeld mit kurzen Wartezeiten - eine SSD ist die wichtigste Empfehlung für die moderne Arbeitswelt.

Die gängigen Anschlüsse wie HDMI, DVI, Netzwerk, USB3 und USB2 sorgen für ein gut ausgestattetes Büro.

Wir setzen ausschliesslich qualitativ hochwertige Komponenten namhafter Hersteller ein, die für Zuverlässigkeit und langlebige Komponenten bekannt sind.

- 1. Konfigurieren
- 2. Zubehör
- 3. Übersicht

Passen Sie jetzt das System nach Ihren Wünschen an. Mit unserem Konfigurator wählen Sie einfach und bequem Ihre Komponenten aus und fügen Zubehör und Servicepakete hinzu. Klicken Sie hierzu auf den Titel der jeweiligen Komponente und Sie erhalten weitere Auswahlmöglichkeiten und weiterführende Informationen. Auf der rechten Seite wird Ihnen sofort die aktuelle Konfiguration und der Preis angezeigt. Hier können Sie jederzeit Ihr System in den Warenkorb legen und bestellen. Die Systeme werden komplett montiert und getestet an Sie ausgeliefert.



ITX-Mini Chieftec FI-01B-U3
schwarz

PROZESSOR

AMD Ryzen 5 3500 6x 3.6 GHz		
AMD Ryzen 5 3500 6x 3.6 GHz		AMD RYZEN 5 3500, 6X 3.6 GHZ
AMD Ryzen 7 3700X 8x 3.6 GHz		für prozessorintensive Anwendungen wie Design-Programme und aktuelle Spiele Turbo Core Geschwindigkeit: bis max. 4.1 GHz +16,00 € 6 Kerne für 6 gleichzeitige Abarbeitungsläufe
		Precision Boost-Technik Das Sechskern-Modell arbeitet mit einem Takt von 3.6 GHz pro Kern. Mittels Precision Boost passt sich dieser in Echtzeit präzise dem
		Mehr anzeigen
PROZESSOR		
Typ	Ryzen 5	
Codename	Matisse	

KÜHLER

EKL Alpenföhn Silvretta low profile (silent)	▲
--	---

SPEICHER

8 GB DDR4-2666 MHz (1x8GB)	▲
--------------------------------------	---

GRAFIKKARTE

NVIDIA GeForce® GT 1030 2GB GDDR4	▲
---	---

MAINBOARD

BUSINESS MINI PC RYZEN 5 MICRO X

599,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

- Artikelnummer: 104455
- Lieferzeit: 4 - 6 Werktage
- IN DEN WARENKORB
- ZUBEHÖR ANZEIGEN
- ÜBERSICHT ANZEIGEN

- ▶ **AMD Ryzen 5 3500**, 6x 3.6 GHz
- ▶ **EKL Alpenföhn Silvretta**, low profile (silent)
- ▶ **8 GB DDR4-2666 MHz** (1x8GB)
- ▶ **NVIDIA GeForce® GT 1030**, 2GB GDDR4
- ▶ **ASUS PRIME A320I-K/CSM**, AMD A320, AM4, ITX
- ▶ **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- ▶ 500 GB M.2 SSD
- ▶ **ITX-Mini Chieftec FI-01B-U3**, schwarz

TRUSTED SHOP
e-GARANTIE

Käuferschutz

★★★★★
Sehr gut
4.85/5.00

Wir hoffen auf Zustimmung und sind natürlich jederzeit für Vorschläge und Ideen offen. Auch stehen wir für Rückfragen zur Technik jederzeit bereit.

Mit freundlichen Grüßen

Niklas Menge und Helen Würflein
FSRe Mathematik, Informatik, Bioinformatik

Antrag auf Mittelfreigabe aus dem 20-Cent Topf für die Anschaffung von FSR-Kom-Beuteln mit Logos für die Erstsemester bei den Studieneinführungstagen zum Wintersemester 2021/22

FSR Mathematik

17. Juni 2021

Liebe Delegierte der FSR-Kom, liebe MdStuRa,
hiermit beantragt der Fachschaftsrat Mathematik 6700 € für die Anschaffung von FSR-Kom Beuteln für die Erstsemester zu den Studieneinführungstagen für das Wintersemester 2021/22.

Inhaltsverzeichnis

1 Begründung	1
1.1 Ausgangslage	1
1.2 Anforderungen	3
2 Produktwahl	3
2.1 Begründung	4
2.2 Angebote	4
3 Beispielrechnung	8
4 Schlussformel	8

1 Begründung

1.1 Ausgangslage

Die FSR-Kom als gemeinsames Gremium aller Fachschaftsräte ist ein wichtiger Bestandteil der Studentischen Gremien. Es ermöglicht den Austausch zwischen verschiedenen FSREN, sowie die gegenseitige Unterstützung und das gemeinsame organisieren von Veranstaltungen. Obwohl es eine gute Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen FSREN in der FSR-Kom gibt, so ist die FSR-Kom in der Vergangenheit doch leider oft hinter ihren Möglichkeiten zurück geblieben. Auch die allgemeine Beteiligung an den Fachschaftsräten ist zwar im allgemeinen recht gut, aber wir denken dass dort dennoch ein gewisses Potential liegt, mehr Interessierte für die FSRE zu gewinnen, sei es direkt als Gewähltes Mitglied, oder einfach nur zur Unterstützung von Veranstaltungen. Auch hat die Identifizierung mit den

Fachschaften und insbesondere den FSREN, als deren Vertretung, während der Corona-Beschränkungen durch die fehlenden Präsenzveranstaltungen deutlich abgenommen. Unser erklärtes Ziel ist es daher die Identifikation mit den FSREN zu stärken, aber auch den Zusammenhalt zwischen den Studierenden zu stärken und für die Beteiligung in den Studentischen Gremien zu gewinnen, da der StuRa sein eigenes Öffentlichkeitsreferat hat, soll hierbei der Fokus im besonderen auf den FSREN selbst und der FSR-Kom als gemeinsames Gremium liegen und die Bekanntheit gerade unter Studienanfängern deutlich gestärkt werden. Viel Arbeit dafür wird von allen FSREN geleistet, welche mit viel Hingabe die Studieneinführungstage für die jeweils neuen Erstsemesterstudierenden planen, organisieren und am Ende durchführen. Natürlich ist für das kommende Wintersemester noch nicht abzusehen, wie genau die Studieneinführungstage aussehen werden. Aber es werden alle FSRE wieder ihr bestes geben um den neuen Studierenden den Einstieg ins Studium so angenehm und flüssig wie möglich zu gestalten. Genau dies ist (neben anderen Veranstaltungen der FSRE) die größte und stärkste Möglichkeit die Bekanntheit des FSRES zu steigern, für Arbeit in diesem Gremium zu werben und vor allem Präsenz zu zeigen, damit Studierende sich bei Problemen an die FSRE auch tatsächlich wenden.

Viele FSRE nutzen dabei eine weitere Möglichkeit, um direkt positiv im Gedächtnis der Studierenden zu bleiben, indem sie verschiedene Arten von „Ersti-Beuteln“ verteilen. Diese sehen dabei ganz verschieden aus, während einige FSRE Werbegeschenke anfragen, diese dann zusammenstellen und an die Erstsemester verteilen, stellen andere wichtige Lernmaterialien/Lernzettel für den Studienstart zusammen und überreichen diese so an die Studierenden. Es wird auch die Möglichkeit genutzt auf diesem Weg den Erstsemestern direkt auch ein „Goodie“ von den FSREN mitzugeben, um sie bei der Benutzung dessen, immer an den FSR zu erinnern.

Wir halten das auch für eine sehr gute Möglichkeit den FSR bei den Studierenden positiv zu besetzen und nutzen diese daher auch. Weiter halten wir es auch für eine Ausgezeichnete Möglichkeit in der Erinnerung der Studierenden zu bleiben, indem man ihnen ein „Goodie“ des FSR/der FSRE mitgibt und möchten dies gerne ausbauen (bzw. bei uns überhaupt erst einführen).

Warum wir uns nun an dieses Gremium wenden liegt darin, dass entsprechendes zu besorgen mit hohen Kosten für die einzelnen FSRE verbunden ist (siehe Beispielrechnungen). Daher würden wir gerne mit allen FSREN gemeinsam eine entsprechende Lösung erarbeiten und eine zentrale Bestellung erarbeiten. Dies hat mehrere Vorteile zum einen natürlich ganz klar die ökonomischen Einsparungen, die dadurch erzeugt werden (siehe Beispielrechnungen), wenn nicht jeder FSR für sich bestellt. Weiter besteht dadurch auch die Möglichkeit die FSR-Kom als Gremium, welche diese gemeinsame Aktion überhaupt erst ermöglicht, auch weit außerhalb der FSR-nahen-Kreise bekannt zu machen und damit für die vielfältigen Möglichkeiten und Aspekte der Gremienarbeit zu werben. Weiter steigert es das Gemeinschaftsgefühl der neu beginnenden Erstsemester, wenn alle Erstsemester dieses „Goodie“ haben und baut Neid zwischen verschiedenen Fachrichtungen ab, wenn eine Fachrichtung/FSR es nicht leisten kann seinen Studierenden etwas vergleichbares zur Verfügung zu stellen.

Um diese obigen Ziele zu erreichen, ist die Wahl des richtigen „Goodie“ natürlich enorm wichtig. So sind natürlich Kullis bei Studierenden nach wie vor sehr beliebt, sie haben allerdings gerade durch die Corona-Pandemie deutlich an Bedeutung verloren, da mittlerweile viele Studierende mit Tablets ausgestattet sind. Ein weiteres Problem ist, dass es sehr viele verschiedene Arten von Kullis gibt und viele Studierende mit verschiedenen Kullis (verschiedenste) Probleme haben. Aus welchem Grund auch immer, wenn die Kullis am Ende nicht genutzt werden, so ist es nicht sinnvoll solche anzuschaffen, dies würde lediglich Studierendengelder verschwenden und wäre ökonomisch und ökologisch nicht sinnvoll. Wir sprechen uns daher für die Anschaffung von Stoff-Beuteln aus, diese bieten gleich mehrere Vorteile. Einer der wichtigsten Gründe ist, dass nahezu jeder (an dieser Stelle könnte man vermutlich ruhigen Gewissens von jedem sprechen, aber für uns als angehende Mathematiker ist „alle“ ein zu starker Begriff und wir können (leider) nicht ausschließen, dass es irgendwo auf der Welt einen einzigen Studierenden gibt, der das anders sieht) Studierende Beutel nutzt. Unserer Erfahrung nach werden Beutel sogar häufiger genutzt, als Alkohol getrunken wird, denn auch diesen muss man (sofern nicht in

Kästen) transportieren. Stoffbeutel werden also oft und viel genutzt und bietet auch eine gute Sichtbarkeit für andere Studierende und somit auch einen passiven Werbeeffect für unsere Gremien. Weiter halten wir es für Sinnvoll die Beutel auf der einen Seite mit dem FSR-Kom-Logo zu bedrucken, dann wird dieses gleich bekannt gemacht und wir haben direkt einen großen Werbeeffect für das Gremium, welche diese zur Verfügung stellt und auf der anderen Seite würden wir dann alle FSR-Logos unterbringen und damit die Verbundenheit der Studierenden zwischen verschiedenen Fachschaften und mit der Fachschaft und dem entsprechenden Fachschaftsrat selbst stärken. Aber auch neben diesen zwei großen Argumenten ergeben sich vielfältige Vorteile, durch dieses Vorgehen: Zum einen stärken wir die Unabhängigkeit der Gremien, indem sie (im Zweifel) nicht auf das Sponsoring von Beuteln angewiesen sind, bzw. nicht für andere Firmen Werbung machen, wenn sie die Beutel verteilen, sondern es alles in die FSR-Kom-Beutel packen können und damit ein klares Zeichen für den FSR und die FSR-Kom setzen können, weiter nehmen wir den FSREN natürlich auch eine Menge Arbeit ab, die in die Planung eigener Beutel gehen würde. Zum anderen ermöglichen wir es damit auch gerade kleineren FSREN, die bislang ihren Studierenden keine Ersti-Beutel anbieten konnten (z.B. weil sie keine Beutel gesponsort bekommen oder sich diese selbst nicht leisten können) unkompliziert solche mit z.B. hilfreichen und nützlichen Merktzetteln und allgemeinen Informationen für die Uni zu versehen und so den Erstsemestern auch nochmal eine besondere Freude machen zu können.

1.2 Anforderungen

Die Anforderungen sind ziemlich klar. Es soll sich um Stoffbeutel handeln, welche beidseitig bedruckt werden können. Beachtet werden muss, dass die FSRE sehr verschieden farbige Logos haben, auch der aktuelle Entwurf des neuen FSR-Kom-Logo enthält sehr viele Farben, daher ist für den Druck jeweils die maximale Farbigkeit (4-farbig) auf beiden Seiten ausgewählt worden. Außerdem würden wir uns für lange Henkel aussprechen, da diese vielfältiger einsetzbar sind. Bei der Frage der Anzahl der Beutel orientieren wir uns natürlich an den Erstsemesternzahlen für das Wintersemester 20/21, dort gab es 4534¹ Erstis. Weite gab es im letzten Sommersemester (2020) nochmals 588 Erstsemester (zu finden im Hanfried unter Studierendenstatistik und Herkunft der Studierenden im ersten Fachsemester (da dies intern ist verzichten wir auf eine Verlinkung)). Damit kommen wir auf eine Gesamtzahl von rund 5000 Erstsemestern an der Uni-Jena. Dies soll auch der Bestellumfang der Ersti-Beutel sein, da wir davon ausgehen, dass nicht 100% aller Studierenden anwesend sein werden, gleichzeitig aber natürlich auch damit den Helfern eine kleine Aufmerksamkeit gemacht werden kann und sich das nach unserer Erfahrung relativ gut ausgleicht.

2 Produktwahl

Angebote verschiedener Druck-Dienstleister (alle Preise aufgerufen am 16.06.2021):

Produkt	Preis	Web
Stoffbeutel + Druck (Flyeralarm)	6579,51€	link
Stoffbeutel + Druck (WirMachenDruck)	7113,38€	link
Stoffbeutel + Druck (TeamShirts)	36600€	link

Wir präferieren das erste Angebot, den Kauf und Druck bei Flyeralarm für 6579,51€. Um ausreichend auf Preisveränderungen reagieren zu können, beantragen wir 6700€

2.1 Begründung

Wir haben uns aus rein ökonomischen Gründen für dieses Angebot entschieden, denn wir erwarten hier keinen Signifikanten Qualitätsunterschied. Aufgrund der Gesamtsumme halten wir auch den zu-

¹https://www.uni-jena.de/201102_Vstart (Eingesehen am 16.6.21)

sätzlichen Check von den dortigen Mitarbeitern für sinnvoll, um auch wirklich das von uns erwünschte Ergebnis zu erzielen.

2.2 Angebote

Ihr Angebot*

Guten Tag,

Wunschprodukt gefunden? Perfekt. Sie wollen noch eine Nacht darüber schlafen? Auch gut. In jedem Fall haben wir hier die Produktübersicht für Sie:



Baumwolltaschen Basic

Egal ob Logo, Slogan oder Ihr Lieblingsspruch: Individuell nach Ihren Wünschen gestaltet, fällt unsere Tasche überall ins Auge – und Ihre Botschaft bleibt in bester Erinnerung.

- Größe 38 x 42 cm
- Druckbereich 30 x 32 cm
- Vorder- und Rückseite bedruckbar (bis zu 2 Druckmotive möglich)
- bis zu 4 Druckfarben möglich
- mit kurzen oder langen Henkeln
- in vielen Grundfarben erhältlich
- ab 25 Stück erhältlich
- printed in Germany

- Die von Ihnen gewählte Grundfarbe beeinflusst den gedruckten Farbton und kann zu geringen Farbabweichungen führen. Informationen zu den Vorgaben für HKS und PANTONE-Volltonfarben entnehmen Sie unserem Datenblatt, das Sie nach der Konfiguration finden.

- Die Farbdarstellung auf Ihrem Bildschirm kann von den Farben der verschickten Ware abweichen.

Ähnliche Produkte:

[Baumwolltaschen Basic im Digitaldruck](#)

[Bio Baumwolltaschen Classic](#)

[Baumwolltasche vollflächig bedruckbar](#)

Hier geht es zum Produktmuster [Baumwolltasche Basic](#)

Produktdetails: Material: 100 % Baumwolle, Grammat: ca. 140 g/m²

Baumwolltaschen Basic bestellen

[Optionen zurücksetzen](#)

6. Optionen wählen

[Druckprodukt erweitern](#)

Basispreis

5.519,00 €

Datencheck

Basis-Datencheck + netto 0,00 € | brutto 0,00 € Leistungsbeschreibung

Profi-Datencheck + netto 10,00 € | brutto 11,90 € Leistungsbeschreibung

10,00 €

Produktpreis

5.529,00 €

Netto

5.529,00 €

MwSt. (19%)

1.050,51 €

Gesamt

6.579,51 €

Ihr Produkt

Baumwolltaschen Basic

Produktdetails

Material: 100 % Baumwolle,
Grammat: ca. 140 g/m²

Henkel

lange Henkel

Grundfarbe

natur

Farbigkeit

Vorne 4-farbig Hinten 4-farbig

Motive

unterschiedliches Motiv auf Vorder- und Rückseite

Menge:

5.000 Stk

Lieferzeit:

Standard

Produkt ID:

12203620

Druckvorlagen

Bitte löschen Sie die Vorlage wieder, bevor Sie Ihre Druckdaten exportieren, da diese sonst mitgedruckt wird.

AKTUELLES
 (/AKTUELLE-NEUIGKEITEN.HTML)

ALLE PRODUKTE
 (/PRODUKT-SORTIMENT.HTML)

PRODUKTION
 (/DRUCKEREI.HTM)

HILFECENTER
 (/FAQ.HTM)

ÜBER UNS

KONTAKT
 (/KONTAKT.HTM)



Top-Kategorien

Neue Produkte (neuheiten-extrem-guenstig-bestellen,category,20470.html)

EM-Werbeartikel (em-werbeartikel-extrem-guenstig-lassen,category,22485.html)

Mund- und Nasen-Masken (mund-und-nasen-masken-guenstig-bestellen,category,22877.html)

COVID-19 Sicherheitsprodukte (gemeinsam-gegen-corona,category,22980.html)

Layout- und Grafikbüro (grafikbuero-druckdaten-erstellen,category,13312.html)

Last-Minute 18:00 Uhr (last-minute-letzte-chance-druckdatenabgabe-blitzdruck,category,16753.html)

Sie befinden sich hier

Taschen & Beutel (taschen-extrem-guenstig-drucken,category,20443.html)

› Stofftaschen (stofftragetaschen-bedrucken-drucken-lassen-online,category,16886.html)

› Baumwolltaschen (baumwolltaschen-extrem-guenstig-bedrucken-lassen,category,22750.html)

› Bio-Baumwolltaschen (bio-baumwolltaschen-extrem-guenstig-bedrucken-lassen,category,23676.html)

› XXL Shopper (xxl-shopper-extrem-guenstig-bedrucken-lassen,category,22749.html)

› Zuziehbeutel (zuziehbeutel-extrem-guenstig-bedrucken-lassen,category,22751.html)

1. Produktauswahl 2. Warenkorb & Druckdaten 3. Zusammenfassung

Preisberechnung Beschreibung Druckvorlagen



Stofftragetasche Langhenkel (ca. 70 cm), 4-farbig, beidseitig bedruckt

Ausführung und Auflage

Hochwertiger Siebdruck auf WEISSER Baum

Auflage 5.000 Stück (1,20 Euro nett)

Zusatzoptionen

Qualitätskontrolle (von Experten emp.) [\(popup_info.htm? t=o&c=2\)](#)

Grafikbüro: Druckdatenerstellung zum Festpreis [\(popup_info.htm? t=o&c=1\)](#)

Rechnung zusätzlich per Post [\(popup_info.htm? t=o&c=3\)](#)

Verarbeitung & Veredelung

Klimaneutral drucken - jetzt Klima schützen [\(popup_info.htm? t=z&c=45&l=0\)](#)

Angestrebter Liefertermin

Planmäßige Produktion [\(popup_info.htm? t=z&c=STANDARD_PRODUCTION&l=0&aArtikelType=D\)](#)

(inkl. **kostenlosem Versand in DE**)

Lieferung: ca. 7 Arbeitstage bis Montag, 28.06.2021*

Preisübersicht

Unser Preis 5963,63 EUR

Zusatzoptionen 14,00 EUR

Verarbeitung & Veredelung 0,00 EUR

Versand / Verpackung / Bezahlung 0,00 EUR

Preis (netto) 5977,63 EUR

19.00% MwSt. 1135,75 EUR

Gesamtpreis 7113,38 EUR

Keine versteckten Kosten:

Im Preis inbegriffen ist die Verpackung Ihrer Drucksachen mit einem geschätzten Gesamtgewicht von ca. 335 kg [Papiergewichtsrechner](#) ([/papiergewichtsrechner.htm](#)).

Rabattcode

Bitte tragen Sie Ihren Rabattcode ein:

IN DEN WARENKORB

Unser Versprechen



([/auszeichnungen.html](#))

Ihr Kundenbereich

KdNr. oder E-Mail

Passwort

Anmelden

Neukunde? Hier starten... ([/adresse.htm?onlyreg=1](#))
 Zugangsdaten vergessen? ([/passwort_vergessen.htm](#))

Rufen Sie uns an!

Wir sind persönlich für Sie da!
0711 / 995 982 - 20
 Montag bis Freitag 7 – 22 Uhr
 Samstag 7 – 16 Uhr
 ([/kontakt.htm](#)).

Klimaneutral drucken



([/klimaneutrales-drucken.html](#))

Referenzen

TeamShirts Angebot



Stoffbeutel
5000 Stück

Details

Preis pro Stück

Erster Druckbereich: 6,00 €

Zweiter Druckbereich: 6,00 €

Grundpreis Produkt: ~~6,29 €~~ 2,52 €

Gesamtpreis pro Produkt: ~~18,29 €~~ 7,32 €

Preis insgesamt

5000 Stück Stoffbeutel ~~91.450,00 €~~ 36.600,00 €

Mengenrabatt: **Du sparst 60 % / 54.850,00 €**

Gesamtpreis: **~~91.450,00 €~~ 36.600,00 €**
inkl. 19 % MwSt.

Gratis Services

- Personalisierung jedes Artikels

3 Beispielrechnung

Um diesen Antrag nicht unnötig aufzublähen, wollen wir diese Beispielrechnung relativ kurz halten und bitte bedenkt, dass es sich hier auch nur um diesen einen Aspekt handelt und alle weiteren oben angeführten Argumente natürlich unabhängig davon Bestand haben.

Zunächst können wir davon ausgehen, dass wenn die FSRe sich einzeln Beutel bestellen würden, diese mit einem einseitigen Druck auskommen würden (da sie sich vermutlich auf ihr eigenes FSR-Logo beschränken würden). Weiter ist dies natürlich auch etwas weniger farbig, weshalb wir auch hier etwas bei der Farbigkeit herunter gegangen sind. Geht man nun davon aus, dass alle FSRe natürlich entsprechend genügend Beutel für Ihre Erstsemester besorgen, so erhält man (auf Grundlage der oben bereits erwähnten Studierendenstatistik) für die rund 30 FSRe, dass die meisten FSRe bei Bestellmengen von nicht über 300 Beuteln sind und daher sich entsprechend hohe Kosten ergeben und sich somit dennoch eine Gesamtsumme von ca. 11.400€ (Anzahlen: 4x50, 7x100, 7x250, 5x300, 5x400, 1x500, 1x750). Der von uns eingebrachte Antrag entspricht demnach einer (realen)

Ersparnis von über 42%

für eine Bestellung. Die Tatsächliche Ersparnis wäre natürlich sehr viel höher, aber es wäre unrealistisch zu sagen, dass alle FSRe ihre Beutel beidseitig vollständig bunt bedrucken würden. Aber selbst diese Ersparnis ist ja bereits gewaltig.

4 Schlussformel

Wir hoffen auf Zustimmung und sind natürlich jederzeit für Vorschläge und Ideen offen. Auch stehen wir für Rückfragen zu den FSR-Kom-Beuteln jederzeit bereit.

Mit freundlichen Grüßen

Niklas Menge und Helen Würflein
FSR Mathematik

Antrag auf Mittelfreigabe aus dem 20-Cent Topf für die Anschaffung von Akku-LED-Strahlern für die Veranstaltungen der Studierendenschaft

FSR Mathematik

21. Juni 2021

Liebe Delegierte der FSR-Kom, liebe MdStuRa,
hiermit beantragt der Fachschaftsrat Mathematik 110 € für die Anschaffung zweier Akku-LED-Strahler für die Studierendenschaft.

Inhaltsverzeichnis

1	Begründung	1
1.1	Aktuelle Situation	1
1.2	Anforderungen	2
2	Produktwahl	2
2.1	Begründung	2
2.2	Kostenaufstellung	3

1 Begründung

1.1 Aktuelle Situation

Der FSR-Mathematik besitzt gegenwärtig 2 Akku-LED-Strahler. Diese wurden in der Vergangenheit regelmäßig z.B. bei Veranstaltungen im Para zur Beleuchtung des Grills genutzt, aber vor allem beim Aufräumen waren diese uns immer eine große Hilfe, um alle von uns mitgebrachten Dinge wieder aus dem Paradies-Park mit in den FSR-Raum zu bringen und vor allem auch, um keinen unnötigen Müll zurück zu lassen. Leider sind diese beiden Akku-LED-Strahler defekt und damit nicht mehr einsetzbar.

Weiterhin verfügt der FSR-Mathematik über 2 Stative für LED-Strahler (Höhen: ca. 1,5m und 2,5m) welche dafür genutzt werden Veranstaltungsflächen von oben zu beleuchten. Dies stellt natürlich einen gewissen Aufwand da, aber angesichts stetiger Corona-Pandemie ist auch weiterhin mit einer Vielzahl von Outdoor-Veranstaltungen zu rechnen und z.B. bei Outdoor-Spieleabenden ist der Einsatz dieser fest eingeplant (da vermutlich viel bei wenig Licht möglich ist, aber bei Brettspielen doch sehr schnell der Punkt erreicht ist, bei dem man zum spielen zu wenig sieht) und wir konnten bereits bei einem Spieleabend positive Erfahrungen damit sammeln. Angesichts der erst in naher Vergangenheit über die FSR-Kom angeschafften Brettspiele, sollen diese natürlich auch benutzt werden und tolle Veranstaltungen mit den Studierenden ermöglichen, erste Planungen für einen Spieleabend mit mehreren

Fachschaften laufen auch bereits. Darüber hinaus möchten wir die anderen FSRe auch ausdrücklich dazu ermutigen über diese Art von Veranstaltung nachzudenken (denn die Akku-LED-Strahler wären natürlich für alle FSRe ausleihbar). Gerne unterstützen wir andere FSRe bei der Durchführung solcher Veranstaltung unterstützen.

Aber abgesehen von diesen Einsatzmöglichkeiten in der Corona-Pandemie sollen die Akku-LED-Strahler natürlich auch wieder für obige Veranstaltungen eingesetzt werden, wie sie es in der Vergangenheit so oft wurden und wir denken, dass auch die anderen FSRe mobile Lichtquellen bei Veranstaltungen in den Abend hinein gut gebrauchen können.

Laut Ausleihliste gibt es (neben unseren (defekten) Baustrahlern) noch zwei weitere beim FSR Altertumswissenschaften (wozu uns (auf Nachfrage) leider keine genauen Informationen vorliegen, wir aber positiv überrascht wären, wenn diese unseren Anforderungen entsprächen). Auch gibt es beim FSR BioInformatik bereits zwei der beantragten Akku-LED-Strahler, mit welchen wir bereits positive Erfahrungen sammeln konnten.

1.2 Anforderungen

Die erste Anforderung an die Akku-LED-Strahler ist natürlich, dass diese (wie der Name schon sagt) im Akkubetrieb laufen und eben nicht nur Baustrahler mit Kabel sind. Außerdem befinden sich (wie oben beschrieben) zwei Stative für Strahler im Besitz des FSR-Mathematik und sollen auch für die neuen Strahler genutzt werden können, daher müssen die Akku-LED-Strahler auf diese montierbar sein. Weiter sollte der Akku-LED-Strahler natürlich auch Wassergeschützt sein, einen guten Abstrahlwinkel haben und möglichst kompakt sein. Außerdem werden mindestens 2000 Lumen für eine gute Ausleuchtung empfohlen, welche von den Akku-LED-Strahlern auch erreicht werden sollen.

2 Produktwahl

Vergleichsprodukte (alle Preise abgerufen am 12.06.2021):

Produkt	Preis	Web
Baustrahler (Orthland)	46,99€	link
LED Baustrahler (Kalwason)	49,99€	link
LED Fluter (HENGMEI)	42,99€	link

Das von uns favorisierte Modell ist das Zweite (Baustrahler von Kalwason).

2.1 Begründung

Das von uns favorisierte Modell von Kalwason hat mehrere Vorteile im Vergleich zu Vergleichsprodukten, so vereint nur dieses Modell die folgenden Eigenschaften

- 5 verschiedene Helligkeitsmodi (dies hat gleich mehrere Vorteile, so kann die Akkulaufzeit durch geringere Helligkeit deutlich erhöht werden, zum anderen wird man zum beleuchten eines Grills deutlich weniger Licht, als beim Aufräumen oder gar bei einem Spieleabend brauchen)
- die Akkus sind auswechselbar (dies ist ökologisch sehr sinnvoll, dass diese gewechselt werden können (sollten diese kaputt gehen), ohne dass man bei einem Defekt ein neues Gerät kaufen muss)
- großer Abstrahlwinkel von 160° (die Vergleichs-Strahler haben jeweils nur 120°, gerade beim beleuchten von größeren Flächen wirkt sich dies natürlich sehr positiv aus)
- Aufladbar mittels USB-Kabel (spart einfach nur einen neuen Typ von Ladekabeln, und lässt sich einfacher spontan an Orten laden (sollte dies nötig sein))

- IP64 (der Strahler ist also wie gewünscht gegen Spritz- und Regenwasser geschützt)

Weiter möchten wir gerne zwei Exemplare anschaffen, um unsere Beiden Stative nutzen zu können, flexibel im Einsatz zu sein (insbesondere wenn ein anderer FSR auch einen Akku-LED-Strahler benötigt). Außerdem geben uns zwei weitere Strahler die Möglichkeit, sollte bei einer Veranstaltung eine große Lichtmenge über lange Zeit benötigt werden, die Strahler zu wechseln oder eine noch größere Fläche zu beleuchten, denn auch in der Zukunft wird es zunächst noch ein Thema sein, möglichst nicht dafür zu sorgen, dass Leute zu engen Kontakt haben (weil z.B. nur wenig Fläche beleuchtet wird).

2.2 Kostenaufstellung

Mit dem im vorherigen Abschnitt gewählten Baustrahler ergeben sich Kosten in Höhe von **99,98€** für zwei Baustrahler. Um Notfalls auf Preisschwankungen reagieren zu können, möchten wir also mit diesem Antrag **110€** beantragen.



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



**Baustrahler, Orthland
Baustrahler Akku
mit USB
2x 20-Pin-Ports,
LED-Beleuchtung mit 6
Leuchtköpfen (300 bis
3000 Lumen),
Einwerfer LED
für Garten
Arbeit, Außen
Beleuchtung für
Garten**

[Klicken Sie den Orthland-Store](#)

139
Anmerkungen
[Beantwortete Fragen](#)

Preis: **46,99 €**

Preisangaben inkl. USt.
Abhängig von der Lieferadresse
kann die USt. an der Kasse
variieren. [Weitere Informationen.](#)

Mit der **Barclaycard Visa
Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für
die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt
beantragen & **50 € Startgutschrift**
sichern. Mehr.

- **【Extreme Helligkeit und Energieeinsparung】** Mit 4800 Lumen zur Beleuchtung, wo und wann immer Sie es brauchen. Eingebaut mit LED-Leuchten der neuen Generation, entspricht einer 300-W-Halogenlampe. Laut dem EU-Energieministerium könnten unsere LED-Leuchten mehr als 80% des Stromverbrauchs einsparen.
- **【Solide Gebaut und IP54 Wasserdicht】** Rostschutzfarbe mit dem hochwertigen Aluminiumständer und schäumender Griffabdeckung bieten bei Bedarf einen starken Halt. Gebaut mit dem Spritzschutzstandard IP54, geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen: Lager, Baustelle, Anlegestellen, Garage / Garten usw.
- **【Langlebig und Flexibel】** Unser Arbeitslicht kann horizontal um 360 ° und vertikal um 180 ° gedreht

46,99 €

GRATIS Lieferung: Freitag, 18. Jun. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: **Montag, 14. Jun.**

Bestellung innerhalb 3 Std. und 56 Min. [Siehe Details.](#)

[Liefere an Niklas - 07751 Jena](#)

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)

[Jetzt kaufen](#)

Sichere Transaktion

Verkauf durch [Orthlandstore](#) und [Versand durch Amazon](#). Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufnernamen.

amazon prime

- Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkooptionen hinzufügen

[Auf die Liste](#)

[Teilen](#)

Möchten Sie verkaufen?
[Bei Amazon verkaufen](#)

1.060

Baumarkt > Baubedarf > Arbeitsbeleuchtung > Baustrahler

Gesponsert



Baustrahler
u Strahler -
V Baulampe
eitsleuchte
6
imstufen(300~
10 Lumen),
eitsleuchte
gbar mit 6
tauschbare
i50 Akkus,
3 Ausgangs-
ts, Außen
uchtung für
mping

[Sehen Sie den kalwason-](#)

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



2 VIDEOS

792

[Sternebewertungen](#)
| [27 beantwortete Fragen](#)

Preis: 49,99 €

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren.

[Weitere Informationen.](#)

[Werden Sie Prime-Mitglied um 5,00 € beim Kauf dieses Produkts zu sparen](#)

Coupon **Rabattgutschein einlösen und 10% sparen**
[Details](#)

5% sparen bei 2 Artikeln.
Bedingungen:

Mit der **Barclaycard Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. **Jetzt beantragen & 50 € Startgutschrift sichern.**
Mehr.

Zu einem niedrigeren Preis bei [anderen Verkäufern](#) erhältlich, die eventuell keinen

49,99 €

GRATIS Lieferung: Donnerstag, 17. Jun. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: Montag, 14. Jun.

Bestellung innerhalb 3 Stdn. und 54 Min. [Siehe Details.](#)

[Liefere an Niklas - 07751 Jena](#)

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)

[Jetzt kaufen](#)

[Sichere Transaktion](#)

Verkauf durch [kalwason](#) und [Versand durch Amazon](#). Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufernamen.

amazon prime

- Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkooptionen hinzufügen

[Auf die Liste](#)

Neu und gebraucht (3) ab **42,23 € Kostenlose Lieferung.**

[Teilen](#)

Möchten Sie verkaufen?
[Bei Amazon verkaufen](#)

645

Gesponsert



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



HENGMEI 50W LED Fluter Akku Baustrahler Arbeitsleuchte Strahler Flutlicht Scheinwerfer Handlampe Campinglampe, Kaltweiß

Besuchen Sie den HENGMEI-Store

89

4,5 Sterne
12 beantwortete Fragen

Preis: **42,99 €**

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Mit der **Barclaycard Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt beantragen & **50 € Startgutschrift** sichern. Mehr.

Neu (2) ab **42,99 € & Kostenlose Lieferung**

Farbe: **50w Kaltweiß**



42,99 €

GRATIS Lieferung: **16. - 18. Jun.**
[Siehe Details.](#)

[Lieferrn an Niklas - 07751 Jena](#)

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)

[Jetzt kaufen](#)

Sichere Transaktion

Verkauf und Versand durch **aiyou2020**. Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufnernamen.

[Kauf abgedeckt durch den Käuferschutz von Amazon](#)

[Auf die Liste](#)

Neu (2) ab **42,99 € & Kostenlose Lieferung**

[Teilen](#)

Andere Verkäufer auf Amazon

42,99 € [In den Einkaufswagen](#)

+ kostenlose Lieferung

Verkauft von: **GW-Home**

Möchten Sie verkaufen?

[Bei Amazon verkaufen](#)

Wir hoffen auf Zustimmung und sind natürlich jederzeit für Vorschläge und Ideen offen. Auch stehen wir für Rückfragen zu den Akku-LED-Strahlern jederzeit bereit.

Mit freundlichen Grüßen

Niklas Menge und Helen Würflein
FSR Mathematik

Antrag auf Mittelfreigabe aus dem 20-Cent Topf für die Anschaffung von Lichterketten für die Veranstaltungen der Studierendenschaft

FSR Mathematik

21. Juni 2021

Liebe Delegierte der FSR-Kom, liebe MdStuRa,
hiermit beantragt der Fachschaftsrat Mathematik 105 € für die Anschaffung von Lichterketten für die Studierendenschaft.

Inhaltsverzeichnis

1 Begründung	1
1.1 Situation	1
1.2 Anforderungen	1
1.3 Bestand	2
2 Produktwahl	2
2.1 Begründung	2
2.2 Kostenaufstellung	3

1 Begründung

1.1 Situation

Lichterketten erfreuen sich nach wie vor großer Beliebtheit um bei Veranstaltungen für eine Stimmungsvolle Atmosphäre zu sorgen. Lichterketten sind schnell installiert, einfach angebracht und werten jede Umgebung auf. Daher sollen Lichterketten angeschafft werden, welche dann flexibel auf den verschiedensten Veranstaltungen der verschiedenen FSRe eingesetzt werden können, denn die Lichterketten sind natürlich von den anderen FSRen ausleihbar.

1.2 Anforderungen

Aber auch weiterhin wird uns die Corona-Situation weiter beschäftigen und großen Einfluss auf die Veranstaltungsplanung nehmen. Wir werden auch weiterhin davon ausgehen müssen die meisten Veranstaltungen im Freien veranstalten zu müssen. Daher sollen Lichterketten angeschafft werden, welche besonders für den Einsatz im Außenbereich geeignet sind. Daher sollen diese natürlich bestmöglich Wassergeschützt sein und aber vor allem nicht für die Steckdose seien, sondern einen USB-Anschluss haben, um sie auch Mobil mithilfe einer Powerbank betreiben zu können. Daher sollen zusätzlich entsprechend Powerbanks angeschafft werden, damit diese Lichterketten auch wirklich maximal flexibel eingesetzt werden können und man unabhängig von vorhandener Infrastruktur für entsprechende

Stimmung sorgen kann. So wären diese z.B. bei Veranstaltungen im Para, wie z.B. bei Grillabenden unerlässlich. Dabei werden Lichterketten in der Regel immer entlang von beliebigen Wänden/Kanten/... verlegt, sodass man die Lichterketten so verlegen kann, dass immer zwei Enden beieinander sind. Daher ist eine Powerbank pro Lichterkette deutlich überdimensioniert, absolut unnötig und widerspricht den ökonomischen Grundsätzen der FSR-Kom, des StuRas und der FSRe. Auf Grund dessen soll für ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis für je zwei Lichterketten eine Powerbank angeschafft werden. Powerbanks nur wegen der Lichterketten anzuschaffen wäre natürlich nicht Grund genug, allerdings sind diese ja auch unabhängig von den Lichterketten flexibel und sehr sinnvoll einsetzbar, so gibt es verschiedenste Veranstaltungen, wie z.B. Wanderungen, Fahrradtouren, ... bei denen man sich außerhalb des Bereiches von festen Steckdosen bewegt, aber auch hier wird Strom benötigt, je nach Länge der Veranstaltung können durchaus Handys (die zur Navigation benötigt werden) oder die kleinen Bluetooth-Boxen (von denen ja 2 in der Studierendenschaft (laut Inventarliste) vorhanden sind) an die Grenzen Ihrer Akku-Kapazität kommen. Weiter benötigen die Powerbanks entsprechend zwei mindestens 2A-Ausgänge, um die Lichterketten betreiben zu können.

1.3 Bestand

Laut Inventarliste gibt es aktuell 4 Lichterketten in Besitz der FSRe. Soweit uns bekannt ist, handelt es sich bei diesen jeweils nicht um die von uns nun beantragten mobilen Varianten.

2 Produktwahl

Lichterketten Vergleichsprodukte (alle Preise abgerufen am 14.06.2021):

Produkt	Preis	Web
LED-Lichtschlauch (Afufu)	14,99€	link
LED-Schlauch-Lichterkette (JZY)	16,54€	link
LED-Schlauch (Vivibel)	19,99€	link

Wir präferieren das erste Angebot, den LED-Lichtschlauch von Afufu.

Standart-Powerbank-Vergleichsprodukte (alle Preise abgerufen am 14.06.2021):

Produkt	Preis	Web
Powerbank (kilponen)	22,95€	link
Powerbank (INIU)	23,98€	link
Powerbank (A ADDTOP)	29,99€	link

Wir präferieren das erste Angebot, die Powerbank von kilponen.

Solarzellen-Powerbank-Vergleichsprodukte (alle Preise abgerufen am 14.06.2021):

Produkt	Preis	Web
Solar Powerbank (A ADDTOP)	39,99€	link
Wireless Solar Powerbank (Hiluckey)	33,99€(Preis ohne Rabatt)	link
Solar Powerbank (elzle)	45,99€(Preis ohne Rabatt)	link

Wir präferieren auch hier das erste Angebot, die Solar Powerbank von A ADDTOP.

2.1 Begründung

Da die jeweiligen Angebote sich von Ausstattung und Qualität kaum unterscheiden, wurden von uns natürlich vor allem ökonomische Gesichtspunkte betrachtet und zur Modellwahl herangezogen:

Lichterkette

Wir haben uns vor allem aus ökonomischen Gründen für das erste Produkt entschieden, da es alle Anforderungen erfüllt. So ist sie Wasserdicht mit IP65, ist also für den Außenbereich geeignet, hat eine Länge von 13m, wobei es ein 3m Stromkabel hat.

Powerbank

Auch hier haben wir uns vor allem aus ökonomischen Gründen für das erste Produkt entschieden, da dieses alle Anforderungen erfüllt und außerdem eine hohe Kapazität hat.

Solar-Powerbank

Hier haben wir uns für ein Modell mit 4 Solarpanels entschieden, da dadurch eine bessere Aufladung in der Sonne gewährleistet ist. Weiter haben wir aber, da ansonsten alle Anforderungen erfüllt sind, das günstigere Modell entschieden.

2.2 Kostenaufstellung

Insgesamt würden wir also gerne 4 USB-Lichterketten anschaffen und dafür zwei Powerbanks, um diese betreiben zu können. Eine der beiden Powerbanks soll dabei eine Solar-Powerbank sein, denn wie beschrieben gibt es vielfältige FSR-Veranstaltungen, bei welchen, nach entleeren der Powerbank, kein einfaches wieder aufladen möglich ist (da Veranstaltungen abseits von Steckdosen). Eine Solar-Powerbank bietet dort zusätzliche Flexibilität und ermöglicht es auch über längeren Zeitraum entsprechende Geräte betreiben zu können. Da wir insgesamt noch eine gewisse Preisschwankung einplanen, beantragen wir daher 105€



Fulighture LED Lichtschlauch, 12M 8Mo...

Jetzt einkaufen

Beleuchtung > Weihnachtsbeleuchtung



LED Lichtschlauch als Weihnachtsdeko-Afufu 13M 100er Lichterschlauch Bunt Mehrfarbig-Lichterkette Innen und Außen-Lichterkette USB-Wasserdicht IP65-3M Stromkabel-8 Modi Fernbedienbar Lichterketten RGB [Energieklasse A+++]

Marke: Afufu

522 Sternebewertungen

| 10 beantwortete Fragen

Preis: **14,99 €**

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Mit der [Amazon.de VISA Karte](#) bis zu 2% zurück bekommen. Jetzt beantragen & **40 € Startgutschrift sichern.** Mehr.

Farbe	Bunt 10m
Material	Kupfer + ABS
Marke	Afufu
Art der Lichtquelle	LED
Stromversorgung und Steckertyp	Kabelgebunden

Info zu diesem Artikel

- ♥ Überhitzungsschutz USB Powered ♥ Lichterschlauch ist ein USB Kabel ohne Stecker, Hochwertige Silikon-Überhitzungsschutz-Kabel, 5V USB-Anschluss gibt seinem Benutzer viel mehr Möglichkeiten, laufen über USB-Anschluss oder eine Powerbank statt Batterien. Sie können es überall anbringen, wo Sie es dekorieren möchten.
- ♥ Super langes Stromkabel ♥ 10m lange Lichterkette mit 100 LEDs und zusätzlich 3m Kabel. Das Stromkabel ist lang genug, um es überall zu montieren und aufzuhängen.
- ♥ Fernsteuerung und 8 Beleuchtungsmodi ♥ Verschiedene Lichteffekte können über die mitgelieferte Fernbedienung oder die blaue Taste am USB-Ladegerät gesteuert werden. Wenn Sie die Taste "TIMER" auf der Fernbedienung drücken, wird die Beleuchtung 6 Stunden eingeschaltet und nach 18 Stunden ausgeschaltet. Drücken Sie "+" und "-", um die Helligkeit über die Fernbedienung einzustellen. Fernsteuerung wird auch mit der memory-funktion/Speicherfunktion geliefert.

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

14,99 €

GRATIS Lieferung: Samstag, 19. Jun. für Bestellungen ab 29,00 € und Versand durch Amazon. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: Morgen Bestellung innerhalb 8 Stdn. und 54 Min. [Siehe Details.](#)

Lieferroute: [Lieferroute](#) Lieferroute an Niklas - 07751 Jena

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)

[Jetzt kaufen](#)

Sichere Transaktion

Verkauf durch [AIMU EU](#) und [Versand durch Amazon](#). Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufernamen.

amazon prime

- Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkoptionen hinzufügen

[Auf die Liste](#)

[Teilen](#)

Möchten Sie verkaufen?
[Bei Amazon verkaufen](#)



2.244

Gesponsert



LED Schlauch Lichterkette Außen, 10m 100 LEDs IP68 Wasserdicht Lichtschlauch, 4 Modi 16 Farben LED Lichterschlauch mit USB & Fernbedienung & Timer für Innen, Außen, halloween, Weihnachts, Hoch zeits

Marke: JZY

43

Sternebewertungen

Preis: **16,54 €**

Mit der **Barclaycard Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt beantragen & **50 € Startgutschrift sichern.** Mehr.

Marke: JZY

Art der: LED

Lichtquelle

Anzahl der: 100

Lichtquellen

Info zu diesem Artikel

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

16,54 €

GRATIS-Versand: **Mittwoch, 23. Jun.** für Bestellungen bei Versand durch Amazon ab **29,00 €**. [Details zum Versand](#)

Bestellung innerhalb 13 Std. und 54 Min.

Schnellste Lieferung: **Donnerstag, 17. Jun.** [Siehe Details.](#)

Liefere an Niklas - 07751 Jena

Auf Lager.

UK-Importe weichen möglicherweise von den deutschen Versionen ab. Es gelten zusätzliche [Bedingungen](#). [Erfahren Sie mehr.](#)

Menge:

In den Einkaufswagen

Jetzt kaufen

Sichere Transaktion

Verkauf und Versand durch **Amazon UK**. Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufersnamen.

amazon prime

Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.

Auf die Liste

Teilen

Möchten Sie verkaufen?

Bei Amazon verkaufen



**LED Schlauch,
Lichtschlauch
Außen 10M 100
LED mit
Fernbedienung
&Timer, 16
Farben 4 Modi,
IP68 Wasserdicht,
USB Lichterkette
für Weihnachten
Party Balkon
Hochzeit
Geburtstag Deko
[Energieklasse
A+++]**

Marke: Vivibel

47

Sternebewertungen
| 4 beantwortete Fragen

Preis: **19,99 €**

Preisangaben inkl. USt.
Abhängig von der
Lieferadresse kann die
USt. an der Kasse
variieren. [Weitere
Informationen.](#)

Mit der **Barclaycard Visa
Kreditkarte** bis zu 8
Wochen Zeit für die
Rückzahlung der Einkäufe.
Jetzt beantragen & **50 €
Startgutschrift sichern.**
Mehr.

Farbe: **Rgb**

Farbe Rgb
Marke Vivibel
**Art der
Lichtquelle** LED

Info zu diesem Artikel

19,99 €

GRATIS Lieferung: Samstag, 19. Jun. für Bestellungen ab 29,00 € und Versand durch Amazon. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: **Mittwoch, 16. Jun.**
Bestellung innerhalb 11 Std. und 34 Min. [Siehe Details.](#)

[Lieferrn an Niklas - 07751 Jena](#)

Nur noch 1 auf Lager

In den Einkaufswagen

Jetzt kaufen

Sichere Transaktion

Verkauf durch [muting-eu](#) und [Versand durch Amazon.](#) Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufnernamen.

amazon prime

- Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkoptionen hinzufügen

Auf die Liste

Teilen

Möchten Sie verkaufen?
Bei Amazon verkaufen



1.315

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



Kilponen Powerbank USB C 26800mAh, 18W Power Delivery & Quick Charge 3.0 Externer Akku Schnellladung Power Bank PD mit 3-Port Output Hohe Kapazität Akku Pack für Handy, Tablets und mehr - Rot

Marke: kilponen

166

Sternebewertungen

| 6 beantwortete Fragen

Amazon's Choice für "powerbank 26..."

Preis: **22,95 €**

Preisangaben inkl. USt. Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Coupon **Rabattgutschein einlösen und 10% sparen** [Details](#)

Mit der **Barclaycard Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt beantragen & **50 € Startgutschrift sichern.** Mehr.

Zu einem niedrigeren Preis bei [anderen Verkäufern](#) erhältlich, die eventuell keinen kostenlosen Premiumversand anbieten.

Neu und gebraucht (3) ab 16,51 €
Kostenlose Lieferung ab **29,00 €** (Bücher immer versandkostenfrei).

Farbe: **Red**



- Farbe** Red
- Marke** Kilponen
- Anschluss** Micro USB
- Spannung** 5 Volt
- Akkuaufbau** Lithium-Ionen

Info zu diesem Artikel

Neu: **22,95 €**

GRATIS Lieferung: Montag, 21. Jun. für Bestellungen ab 29,00 € und Versand durch Amazon. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: **Mittwoch, 16. Jun.** Bestellung innerhalb 13 Std. und 54 Min. [Siehe Details.](#)

Liefem an Niklas - 07751 Jena

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)

[Jetzt kaufen](#)

Sichere Transaktion

Verkauf durch **HONGHAI-EU** und [Versand durch Amazon.](#) Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufernamen.

amazon prime

- Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkoptionen hinzufügen

Mit „Gebraucht – Wie neu“ sparen

17,40 €

Kostenlose Lieferung: **Montag, 21. Jun.** für Bestellungen ab 29,00 € und Versand durch Amazon. Versand durch: Amazon
Verkauft von: Amazon Warehouse

[Auf die Liste](#)

Neu und gebraucht (3) ab **16,51 €** Kostenlose Lieferung ab **29,00 €** (Bücher immer versandkostenfrei).

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen



A ADDTOP Powerbank 26800mAh, USB...

Jetzt einkaufen

Elektronik & Foto > Handys & Zubehör > Zubehör > Ladegeräte > Externe Akkus



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

ank, 20W

laden
ED
ner Akku,
USB C

rit
Airpods
) Huawei
iPad

6
gen
"power bank"

l. USt.
r Lieferadresse
kann die Gesamtsumme der Kasse
variieren. [Weitere Informationen.](#)

Mit der [Barclaycard Visa Kreditkarte](#) bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt beantragen & **50 € Startgutschrift sichern.** Mehr.

Neu (2) ab **23,98 €** Kostenlose Lieferung ab **29,00 €** (Bücher immer versandkostenfrei).

Farbe: **Schwarz**

Farbe	Schwarz
Marke	INIU
Anschlusstyp	Input: USB-C Output: USB-C, USB-A*2
Batteriekapazität	20000 Milliamperestunden (mAh)
Artikelmaße L x B x H	13.4 x 7.1 x 2.5 cm

Info zu diesem Artikel

23,98 €

GRATIS Lieferung: Samstag, 19. Jun. für Bestellungen ab 29,00 € und Versand durch Amazon. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung: **Morgen** Bestellung innerhalb 11 Stdn. und 9 Min. [Siehe Details.](#)

[Lieferrn an Niklas - 07751 Jena](#)

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)
[Jetzt kaufen](#)

Sichere Transaktion

Verkauf durch [HaoYiHanDianZiYouXianGongSi](#) und [Versand durch Amazon](#). Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufernamen.

amazon prime

- Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.
- Geschenkoptionen hinzufügen

[Auf die Liste](#)

Neu (2) ab **23,98 €** Kostenlose Lieferung ab **29,00 €** (Bücher immer versandkostenfrei).

[Teilen](#)

Möchten Sie verkaufen?
[Bei Amazon verkaufen](#)



A ADDTOP Powerbank 26800mAh, USB C externer Akku mit 18W Power Delivery, Tragbares Ladegerät mit 4 Ports kompatibel mit Smartphone, Tablets und mehr

[Besuchen Sie den A ADDTOP-Store](#)

2.857
Sternbewertungen
| 103 beantwortete Fragen

Amazon's Choice für "powerbank usb..."

Preis: **29,99 €**
Preisangaben inkl. USt.
Abhängig von der Lieferadresse kann die USt. an der Kasse variieren. [Weitere Informationen.](#)

Mit der **Barclaycard Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt beantragen & **50 € Startgutschrift sichern.** [Mehr.](#)

Zu einem niedrigeren Preis bei [anderen Verkäufern](#) erhältlich, die eventuell keinen kostenlosen Premiumversand anbieten.

[Kostenloser Amazon-Produktsupport](#) inbegriffen

Neu und gebraucht (2) ab **24,73 €**
Kostenlose Lieferung ab **29,00 €**
(Bücher immer versandkostenfrei).

Farbe: **Black**



- **Hochgeschwindigkeits-Aufladung:** Dank der leistungsstarken 18-W-PD- und QC-Ausgabe kann das Akkupack eine 18-W-Ladung an das Gerät abgeben, wodurch die Ladezeiten beschleunigt werden und ein 3000-mAh-Telefon in 30 Minuten von 0 auf 50% aufgeladen werden kann. Dies ist ein technisches Niveau, das mit einem gewöhnlichen Netzteil nur schwer zu erreichen ist.

Neu: **29,99 €**

GRATIS Lieferung: Samstag, 19. Jun. [Siehe Details.](#)

Schnellste Lieferung:
Mittwoch, 16. Jun.
Bestellung innerhalb 11 Std. und 34 Min. [Siehe Details.](#)

Lief. an Niklas - 07751 Jena

Auf Lager.

Menge:

[In den Einkaufswagen](#)

[Jetzt kaufen](#)

Sichere Transaktion

Verkauf durch **KaiEn UK** und **Versand durch Amazon.** Für weitere Informationen, Impressum, AGB und Widerrufsrecht klicken Sie bitte auf den Verkäufernamen.

Der Artikel wird in einer Verpackung versendet, die den Inhalt offenbart. Wählen Sie beim Abschluss des Kaufs die Option **Versand in Amazon Verpackung** aus, um dies zu vermeiden.

amazon prime

Hier klicken und **GRATIS Premiumversand** mit Prime bekommen. 30-Tage Gratiszeitraum.

Extra Schutz? Prüfen Sie, ob die Abdeckung Ihre Bedürfnisse deckt:

- 2-Jahre Garantieverlängerung** für **3,49 €**
- 1-Jahr Garantieverlängerung** für **3,19 €**
- Geschenkoptionen hinzufügen

Mit „Gebraucht – Gut“ sparen
24,73 €

Kostenlose Lieferung:
Samstag, 19. Jun. für

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

421

Elektronik & Foto > Handys & Zubehör > Zubehör > Ladegeräte > Solarladegeräte

Gesponsert



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

Informationen.

Blitzangebot-Preis
28,89 € (Sie sparen 15%)

64% reserviert
Endet in 11h 14m 23s

GRATIS Lieferung: Samstag, 19. Jun. Siehe Details.

Schnellste Lieferung:
Morgen
Bestellung innerhalb 6 Stdn. und 39 Min. Siehe Details.

Lieferroute: Lieferroute an Niklas - 07751 Jena

Menge: 1

In den Einkaufswagen

Normalpreis
34,99 €

Kostenlose Lieferung:
Samstag, 19. Jun.
Versand durch: Amazon
Verkauft von: JILIUK

Auf die Liste

Teilen

Möchten Sie verkaufen?

Bei Amazon verkaufen

246

Gesponsert

Mit der **Barclaycard Visa Kreditkarte** bis zu 8 Wochen Zeit für die Rückzahlung der Einkäufe. Jetzt beantragen & **50 € Startgutschrift** sichern. Mehr.

[Aktuelle Angebote](#) Werbeaktion v...
3 Werbeaktionen

Kostenloser Amazon-Produktsupport inbegriffen

Farbe: **Orange**



Farbe Orange
Kompatible Telefonmodelle Samsung Galaxy S10

Marke Hiluckey
Kompatible Geräte iPhone, Samsung, LG, Google Pixel, HUAWEI, XIAOMI, and other smartphones and tablets

Anschluss USB

Info zu diesem Artikel



Riapow Solar Powerbank 26800mAh, S...

Jetzt einkaufen

Elektronik & Foto > Handys & Zubehör > Zubehör > Ladegeräte > Solarladegeräte



Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen

erBank
lar
4
oren,
Zwei
orts
Tablets
ing
nge

1
€
9 €
€ (22%)
ngaben inkl.
abhängig von
referadresse
die USt. an
der Kasse variieren.
[Weitere
Informationen.](#)

[Jetzt Amazon-Konto aufladen und
Ausgaben im Blick behalten.](#)

[Kostenloser Amazon-Produktsupport
inbegriffen](#)

Farbe: **Orange**



Farbe: Orange

Marke: Elzle

Anschlusstyp: USB, Micro USB

Akkuaufbau: Lithium-Polymer

Info zu diesem Artikel

- Upgrade der Version 26800mAh Solar Power Bank: Die größte Kapazität auf dem Markt reicht aus, Kann für iPhone XS zehnmal, Kann für Galaxy S9 Plus achtmal und Kann für iPad Pro iPad Air dreimal aufzuladen. Sie müssen sich keine Sorgen mehr machen, dass der Strom ausfällt .
- 4 Solarmodule Schnellere Ladezeiten: Mit 4 hocheffizienten

Blitzangebot-Preis
35,69 € (Sie sparen 22%)

10% reserviert
Endet in 11h 58m 52s

**GRATIS Lieferung: Samstag,
19. Jun. Siehe Details.**

Schnellste Lieferung:
Morgen
Bestellung innerhalb 13
Stdn. und 9 Min. [Siehe
Details.](#)

[Liefem an Niklas - 07751 Jena](#)

Menge: 1

[In den Einkaufswagen](#)

Normalpreis
41,99 €

Kostenlose Lieferung:
Samstag, 19. Jun.
Versand durch: Amazon
Verkauft von: ElzleDirect

[Auf die Liste](#)

[Teilen](#)

Möchten Sie verkaufen?

[Bei Amazon verkaufen](#)

Wir hoffen auf Zustimmung und sind natürlich jederzeit für Vorschläge und Ideen offen. Auch stehen wir für Rückfragen zu den Akku-LED-Strahlern jederzeit bereit.

Mit freundlichen Grüßen

Niklas Menge und Helen Würflein
FSR Mathematik

Antrag auf Mittelfreigabe aus dem 20-Cent Topf für die Anschaffung von Gaffer-Tape für die Veranstaltungen der Studierendenschaft

FSR Mathematik

17. Juni 2021

Liebe Delegierte der FSR-Kom, liebe MdStuRa,
hiermit beantragt der Fachschaftsrat Mathematik 500 € für die Anschaffung von Gaffer-Tape für die Veranstaltungen der Studierendenschaft.

Inhaltsverzeichnis

1 Begriffsklärung	1
2 Begründung	1
2.1 Ausgangslage	1
2.2 Anforderungen	2
3 Produktwahl	2
3.1 Begründung	2
3.1.1 Angebot	2
3.1.2 Farbwahl	2
3.2 Betrag	2
3.3 Angebote	2

1 Begriffsklärung

In diesem Antrag wird jeweils die Bezeichnung Gaffer-Tape oder Gaffa verwendet. Auch bekannt sind die Bezeichnungen Gewebeband, Duct-Tape oder Panzertape. Da die Abgrenzung jeweils nicht klar definiert und zum Teil überschneidend ist, folgt die Bezeichnungswahl vollkommen willkürlich und folgt lediglich persönlichen Präferenzen.

2 Begründung

2.1 Ausgangslage

Wie bereits in der Mail an alle FSRe ausgeführt, hatten wir seit langem wieder eine Präsenzveranstaltung und haben dort wieder festgestellt, wie hilfreich, praktisch und universell einsetzbar Gaffer-Tape doch ist. Aber auch, dass unsere Bestände dazu fast aufgebraucht sind. Daher haben wir uns über den Fachschaftenverteiler an alle anderen FSRe gewandt, um einen Bedarf zu ermitteln und die Beschaffung

so ökonomisch wie möglich zu gestalten. Da wir nun bereits einige Rückmeldungen auf diese Anfrage erhalten hatten (vielen Dank dafür) und es tatsächlich Bedarf zu geben scheint, wollen wir uns nun mit einem Antrag an die FSR-Kom wenden, um FSR übergreifend einen Vorrat anzuschaffen, da davon alle FSRe profitieren würden und es auch einen deutlichen ökonomischen Vorteil bieten würde.

2.2 Anforderungen

Die Anforderungen sind ziemlich klar. Es soll Gaffer-Tape auf einer Rolle sein, damit man bei Veranstaltungen schnell und kurzzeitig Dinge befestigen und vor allem auch markieren kann. Das ist natürlich gerade in der aktuellen Zeit ein wichtiger Aspekt, denn die aktuellen Veranstaltungen sind stark davon geprägt Dinge zu markieren, Personen zu leiten und Dinge möglichst sichtbar aufzuhängen. Daher würden wir uns für gegen Gaffa in Grau oder Schwarz aussprechen und wollen daher mit dem Gaffa in diesem Antrag auf möglichst gut sichtbares Gaffa setzen. Gut sichtbar bedeutet dabei natürlich zum einen nicht in Grau oder Schwarz, zum anderen aber auch in fluoreszierend, um eine bestmögliche Sichtbarkeit zu erzielen.

3 Produktwahl

Angebote verschiedener Neon-Gaffa (alle Preise abgerufen am 17.06.2021):

Produkt	Preis (Länge pro Rolle)	Staffelpreis (Anzahl)	Web
ShurTape	10,65€(48mmx55m)	9,11€(50, unverb. Angebot)	link
ProGaff	19,99€(48mmx45m)	18,98 (ab 48)	link
Punklights	7€(50mmx25m)	—	link

Wir präferieren das Erste Angebot zu ShurTape über GaffaTape.de.

3.1 Begründung

3.1.1 Angebot

Diese Entscheidung wurde rein aus ökonomischen Gründen getroffen.

3.1.2 Farbwahl

Die Frage ist natürlich warum pink?

Die Antwort lautet: das von uns Präferierte Produkt gibt es in den vier Neon Farben grün, gelb, pink und orange. Da Grün und Gelb (laut Angabe nicht so stark) fluorezieren kommen diese nicht in Frage. Weiter finden wir Orange nicht so auffällig und sind der Meinung, dass dies schon an zu vielen anderen Stellen eingesetzt wird, wie z.b. bei den Fahrzeugen des Kommunalservices. Daher haben wir uns für die Farbe entschieden, die die beste Sichtbarkeit verspricht und dies ist damit gerade Pink.

3.2 Betrag

Wir halten eine Gesamtbestellmenge von 50 Rollen für sinnvoll. Dies sollte für die Zwecke der Befestigung und Markierung (und entsprechend des bisherigen Bedarfes) ausreichend seien. Sollte sich bis zur Sitzung (oder auf dieser selbst) ein deutlich höherer Bedarf herausstellen, so würden wir den Antrag um entsprechende Graue/Schwarze Rollen ergänzen, da wir davon ausgehen, dass bei einem deutlich höheren Bedarf, entsprechend viel an nicht sichtbaren Stellen eingesetzt werden würde und man dann entsprechend Geld sparen könnte.

Von dem von uns Präferierten Produkt liegt uns ein Unverbindliches Angebot über 462,08€ (inkl. Versand und Steuer) für 50 Rollen vor. Da dies unverbindlich ist, möchten wir etwas mehr Puffer einplanen und beantragen daher insgesamt 500€.

3.3 Angebote



STARTSEITE / GEWEBEKLEBEBÄNDER



969 Gaffer-Tape neon

[AUSWAHL ZURÜCKSETZEN](#)

Farbe

neongrün

Breite x Länge

48 mm x 55 m

€ 8,95

Zzgl. 19% MwSt.

Zzgl. COOKIES

€ **10,65** inkl. MwSt.

(€ 0,19 / 1 m)

Pro Gaff

Pro Gaff 48 mm



19,99 €* /Rolle

ab **18,98 €*** als Staffelpreis ▾

0,44 €/1 m

*inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: 1008057 • Gewicht: 0,71 kg/Rolle

Farbe: fluoreszierend pink
Maße: 48 mm x 45 m
Typ: Gaffa Tape

Mehr Details ▾

Qualität



Klebkraft



Ablösbarkeit



Bitte Farbe wählen:



Menge:

1

Rolle

In den Warenkorb >

Auf Lager

Auf den Merkzettel >



Lieferzeit 1-2 Werktage

Das Pro Gaff Tape ist ein hochwertiges, mattes Gewebband für höchste Ansprüche. Es ist wahlweise in **schwarz, weiß und grau** sowie in **5 Neonfarben** erhältlich. Die **Neon Farben** sind **fluoreszierend** und **leuchten stark** – bei Tag und besonders unter **UV-Licht**. Die matte Oberfläche ermöglicht eine reflexionsfreie Montage auf Bühnen, Laufstegen und im Theater. Das Gaffa Tape mit **50 Meter Länge (Breite: 48 mm)** ist wasserabweisend und abriebfest und lässt sich leicht von Hand



HOME

UNSER TEAM

REFERENZEN

ÖFFNUNGSZEITEN

WIR ÜBER UNS

SUCHE

SIE SIND HIER: / KLEBE- UND WARNBÄNDER / GAFFER TAPE / GAFFER TAPE NEON

[ZURÜCK ZUR ÜBERSICHT](#)Batterien und Akkus
(5)Klebe- und
WarnbänderBeschriftungsband
(1)Doppelseitiges
Klebeband (4)

Gaffer Tape

Advance Gaffa (3)

Gaffer Tape High (2)

Gaffer Tape Neon
(8)

Gaffer Tape Pro (5)

Gaffer Tape
Standard (3)

Lassoband

Paketband (2)

PVC Tape

Spezial-Klebebänder
(3)

Tanzbodenband (3)

Warn- und
Absperrbänder (5)Klett- und
Kabelbinder

Leuchtmittel

Markierungsspray

Multitools und
Lampen (1)Nebelfluid und Haze
Fluid (1)

PSA und Workwear

Seile, Rollen und
ZubehörStecker und
Kupplungen

Stretchfolien (1)

Stromverteiler und
Zubehör

Werkzeug

Kabel, Leitungen und
KabelbrückenMess- und
TestgeräteBühne, Stoffe und
Zubehör (2)**GAFFER TAPE NEON (FLUORESZIEREND) 50MM X 25M, PINK**

ARTIKEL ZURÜCK

ARTIKEL 8 VON 8

**Gaffer Tape Neon (fluoreszierend) -
50mm x 25m, pink**

Art. Nr.: 0801-0105-50PI

Keine Bewertungen

Gaffer Tape Neon (fluoreszierend) 50mm x 25m, pink

7,00 € **IN DEN WARENKORB**

1 Stück | 7,00 €/Stück | Lieferzeit 1-2 Tage | Gewicht: 0.47 kg

BESCHREIBUNG

- leuchtet bei Schwarzlicht

Suchbegriffe: Oper, Theater, Schauspiel, Stadthalle, Bürgerhaus, Open Air, Konzert, Halle, Messe, Märkte, Feste, Tanz, Performance, Stage, Bühne, Set, Studio, TV, Fernsehen, Cirkus, Zirkus, Schule, Tanzschule, Ballett, Musical, Komödie, Tesa, Advance, Gerband, Gerlinger, Kip, Magtape, Protape, Shure-Tape, Duc Tape, Sichern, schützen, Messe, Events, Präsentationen, Fairs, Industrie, TV, Dekoration, gleiten, rutschen, bewegen, turnen, vorführen, Floor, Tanzbodenband, Malitape, Malifloor, Tanzteppich, Tanzboden-Klebeband, Tesa, Kip, Advance, Gerband, Gerlinger, Protape, Mag-Tape, Shure-Tape, Gaffer Tape, Gaffa Tape, Panzerband, Gewebeband, Lassoband, Dekoration, Setbau, Bühnenbau, Molton, cash. cush, Deko, verkleiden, abkleben, Gerlinger, Gerband, Tesaband, Fixieren, markieren, bekleben, Advance, ausbessern, Theater, Schauspiel, Kip, Shure, zum Beschriften, Bündeln und befestigen von Kabeln, zum kaschieren, Markieren und abkleben im Dekoration-, Bühnen-, Set- und Messebau, für Film, Theater und TV, Kulissenbau, Schauspielhaus, Theater, Musical, Stage, Konzerte, Schulen, Zirkus, Klebeband, Videotechnik, Certoplast, Gaffa, 165, 200, 202, 683, 695,

EINEN KOMMENTAR SCHREIBEN**Sie müssen angemeldet sein, um einen Kommentar schreiben zu können.****Es liegen keine Kommentare zu diesem Artikel vor.**

Wir hoffen auf Zustimmung und sind natürlich jederzeit für Vorschläge und Ideen offen. Auch stehen wir für Rückfragen zu dem Gaffer-Tape jederzeit bereit.

Mit freundlichen Grüßen

Niklas Menge und Helen Würflein
FSR Mathematik

Finanzplan Wanderung am 19.06.2021

Ausgaben				
Posten	Anzahl	Kosten	Ausgaben	Einnahmen
Knabberkram	1	12,50 €	-12,50 €	
Einnahmen				
	Anteil	5		
FSR Bioinformatik	1			2,50 €
FSR Informatik	2			5,00 €
FSR Mathe	2			5,00 €
Gesamt				
			-12,50 €	12,50 €

Finanzplan Spieleabend am 22.06.2021

Ausgaben				
Posten	Anzahl	Kosten	Ausgaben	Einnahmen
Knabberkram	1	16,30 €	-16,30 €	
Softdrinks (6 Pack)	5	1,74 €	-8,70 €	
Einnahmen				
	Anteil	5		
FSR Bioinformatik	1			5,00 €
FSR Informatik	2			10,00 €
FSR Mathe	2			10,00 €
Gesamt				
			-25,00 €	25,00 €

Niklas Menge
Protokollführung

Antonia Runge
Sitzungsleitung

†Ja-Stimmen / Nein-Stimmen / Enthaltungen.