

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Adrian Grasse** und **Dr. Hans-Christian Hausmann (CDU)**

vom 23. April 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 26. April 2019)

zum Thema:

Mittelverwendung aus dem „Charité Großgeräteprogramm und investive Beschaffungen“

und **Antwort** vom 10. Mai 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 15. Mai 2019)

Der Regierende Bürgermeister von Berlin
Senatskanzlei - Wissenschaft und Forschung -

Herrn Abgeordneten Adrian Grasse (CDU) und
Herrn Abgeordneten Dr. Hans-Christian Hausmann (CDU)
über
den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin
über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t
auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/18692
vom 23. April 2019
über Mittelverwendung aus dem „Charité Großgeräteprogramm und investive Beschaffungen“

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Die Anfrage betrifft Sachverhalte, die der Senat nicht ohne Beziehung der Charité - Universitätsmedizin Berlin (Charité) beantworten kann. Sie wurde daher um Stellungnahme gebeten.

1. Wie viele und welche Großgeräte wurden im Rahmen des Charité Großgeräteprogramms gemäß Charité-Vertrag, Anlage 2, §1, Punkt (2) bisher von den CharitéCentren beantragt (bitte auflisten und den einzelnen Standorten zuordnen)?

Zu 1.:

Beim o.g. Charité-Vertrag mit Anlage 2, § 1, Absatz 2 handelt es sich um den Vertrag gemäß § 3 des Berliner Universitätsmedizingesetzes zwischen dem Land Berlin und der Charité. Der Vertrag mit Anlage 2, § 1, Absatz 2 wurde erstmalig für die Jahre 2011 bis 2013 abgeschlossen. Es folgten zwei weitere Verträge für die Jahre 2014 bis 2017 und 2018 bis 2022.

Die beigefügte Aufstellung zeigt, dass seit 2011 insgesamt 108 Großgeräte ab 100 T€ inkl. Einbau und IT-Anschlusskosten nach Antragstellung der CharitéCentren in den Investitionsplan aufgenommen worden sind.

Der jeweilige Campus ist der beigefügten Aufstellung (Anlage 1) zu entnehmen.

2. Wie viele und welche Großgeräte wurden im Rahmen des Charité Großgeräteprogramms bereits angeschafft und welche von den CharitéCentren beantragten Geräte wurden mit welcher Begründung abgelehnt (bitte auflisten und den einzelnen Standorten zuordnen)?

Zu 2.:

Von den 108 geplanten Großgeräten ist aktuell die Beschaffung von 90 Geräten abgeschlossen, d.h. die Inbetriebnahme ist erfolgt. Davon wurden bzw. werden 13 Geräte über Leasing- bzw. Mietkauf finanziert. Die Geräte mit Ratenzahlung sind in der Anlage 1 gelb markiert.

Vier Großgeräte wurden von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) abgelehnt. Die einzelnen Geräte, mit Angabe zum jeweiligen Campus, sind der separaten Aufstellung (Anlage 2) zu entnehmen.

3. Auf welche Gesamtsumme belaufen sich die Kosten für die Großgeräte, die bisher über das Charité Großgeräteprogramm beschafft wurden und wie verteilen sich die Kosten auf die einzelnen Standorte?

Zu 3.:

Die Gesamtkosten der bisher beschafften Geräte betragen von 2011 bis aktuell 40.054.000,27 € (Anlage – Gesamt Ist €) zuzüglich noch ausstehender Raten für Leasing- bzw. Mietkauf.

Die 40.054.000,27 € Gesamtkosten verteilen sich auf die Campus wie folgt:

Campus Charité Mitte (CCM):	16.472.043,50 €
Campus Virchow-Klinikum (CVK):	12.031.456,95 €
Campus Benjamin Franklin (CBF):	11.223.724,57 €
Campus Berlin Buch (CBB):	0,00 €
Campusübergreifend:	326.775,25 €

Für den Campus Buch ist die Beschaffung von drei Elektronen-Mikroskopen in der Umsetzung. Die Anträge wurden von Prof. Spahn gestellt und unter den DFG-Aktenzeichen INST 335/ 588-1 FUGG, Inst 335/ 589-1 FUGG und Inst 335/ 590-1 FUGG von der DFG bestätigt. Die Beschaffung ist Teil des Investitionsplanes 2019. Bislang sind aus dem Zuschussteil lt. Hochschulvertrag keine Ist-Kosten angefallen, sondern nur Belastungen aufgrund von Bestellauslösungen (Obligo) in Höhe von 1.177.093,26 € zu verzeichnen:

Die einzelnen Geräte können der Aufstellung (Anlage 3) entnommen werden.

Bei der „Software für kardiologische Dokumentation“ handelt es sich um eine Software, die zentral vorgehalten wird und durch das Charité-IT-Netz charitéweit abrufbar ist. Die Software wird an den drei bettenführenden Campus CVK, CCM und CBF eingesetzt.

4. Wird aktuell über die Beschaffung weiterer Großgeräte im Rahmen des Charité Großgeräteprogramms diskutiert? Wenn ja, wann ist mit einer Entscheidung zu rechnen und wovon ist diese abhängig?

Zu 4.:

Innerhalb der Charité erfolgt die Erörterung über die Beschaffung von Großgeräten grundsätzlich im Rahmen der Erstellung des Investitionsplanes für das Folgejahr in den Monaten Juni bis September. Nach Bestätigung und Genehmigung des Wirtschaftsplanes inkl. Investitionsplan kann es nur im begründeten Ausnahmefall (z. B. Havarie) zu einer Änderung der geplanten Gerätebeschaffung aus den Mitteln gemäß Charité-Vertrag oder zusätzlichen Beschaffungen aus Eigenmitteln kommen. In 2019 wurde havariebedingt für Röntengeräte der Kinderradiologie ein DFG-Antrag bereits gestellt und ein zweiter ist in Vorbereitung.

5. Nach welchen Kriterien erfolgt die Auswahl der zu beschaffenden Großgeräte und wer war bzw. ist am Auswahl- und Entscheidungsprozess beteiligt?

Zu 5.:

Allgemeingültige Auswahlkriterien sind:

- Entspricht der Antrag der strategischen Entwicklung des Centrums und des Campus gemäß Gesamtentwicklungsplanung?
- Wie hoch ist die Nutzungsdauer, das Alter des zu ersetzenden Gerätes?
- Ist die Beschaffung im Hinblick auf bereits vorhandene Geräte erforderlich?
- Welche Priorität hat die Beschaffung?
- Sind Auswahl, Ausstattung und Preis angemessen? Ist die Kalkulation der Folgekosten realistisch?
- Welche Neuberufungen stehen für das Centrum/ den Campus an?
- Ist mit der Gerätebeschaffung ein Innovationsschub zu erwarten?

Für Geräte, die überwiegend im Klinikum für die Krankenversorgung genutzt werden, sind Wirtschaftlichkeitsaspekte/ -berechnungen zu berücksichtigen. Bei Geräten der Fakultät für Forschung und Lehre werden geplante Forschungsvorhaben in die Entscheidung einbezogen.

Das interne Auswahlverfahren der Charité für Forschungsgroßgeräte wird von der Forschungskommission der Charité durchgeführt. Das Votum der Forschungskommission ist die Empfehlung für die Aufnahme in den Investitionsplan.

Für Geräte der Krankenversorgung trifft die Investitionsplankommission, unter Leitung des Ärztlichen Direktors, die Auswahl und empfiehlt die Aufnahme in den Investitionsplan.

Der Entwurf des Investitionsplans wird vom Vorstand und vom Aufsichtsrat der Charité beschlossen und von der Senatskanzlei genehmigt. Auf Basis des genehmigten Investitionsplans werden für Geräte ab 200 T€ Anschaffungskosten entsprechende DFG-Anträge gestellt. Sofern das Votum der DFG positiv ausfällt, werden die Geräte beschafft.

Im Ausnahmefall, wenn z.B. aufgrund einer Havarie ein Gerät schnellstmöglich ersetzt werden muss, kann durch die Investitionsplankommission die außerplanmäßige Beschaffung eines Großgerätes empfohlen und durch Vorstandsbeschluss bestätigt werden.

6. Welche Profile der einzelnen Standorte der Charité werden der Entscheidungsfindung über die zu beschaffenden Großgeräte zugrunde gelegt und inwiefern sollen diese durch die jeweiligen Beschaffungen gestärkt werden (bitte erläutern)?

Zu 6.:

Beim ganz überwiegenden Teil der Großgeräte handelt es sich um Ersatzbeschaffungen z.T. sehr alter Geräte zur Aufrechterhaltung des Betriebs.

Einzelne Beschaffungen dienen auch zur Unterstützung von Schwerpunktbildungen wie z.B. intraoperatives MRT und Angiographie Gerät für den Neuro-Schwerpunkt am CCM, Hybrid-OP mit Angiographie Gerät für den Schwerpunkt Gefäßchirurgie am CBF und zuletzt Hybrid-OP und Angiographie Gerät für den Herz-Kreislauf-Schwerpunkt am CVK.

Berlin, den 10. Mai 2019

In Vertretung

Steffen Krach

Der Regierende Bürgermeister von Berlin

Senatskanzlei - Wissenschaft und Forschung -

Anlage 1 - Übersicht aller beantragter Großgeräte

Stand: 29.04.2019

Großgerät	Anzahl	Standort	Gesamt Ansatz €	Gesamt Ist €	Gesamt Obligo €	Gesamt Verfügt €	Gesamt Rest €	weitere Raten ab 2020 €
CCM PET/CT Nuklearmedizin	1	CCM	3.858.946,97	3.858.946,97	0,00	3.858.946,97	0,00	
CBF Kardiol.Eineben-Röntgengerät	1	CBF	1.093.442,04	1.092.216,77	1.225,27	1.093.442,04	0,00	
CBF Knochenarbeitsplatz	1	CBF	385.695,69	385.695,69	0,00	385.695,69	0,00	
CBF Bucky Arbeitsplatz B	1	CBF	272.175,77	272.175,77	0,00	272.175,77	0,00	
CCM Bildwandler	1	CCM	90.261,50	90.261,50	0,00	90.261,50	0,00	
Echokardiographiesystem	1	CCM	126.238,60	126.238,60	0,00	126.238,60	0,00	
CBF Dual Energy Absorption	1	CBF	150.799,99	150.799,99	0,00	150.799,99	0,00	
CBF 3Tesla MRT	1	CBF	2.321.978,15	2.321.978,15	0,00	2.321.978,15	0,00	
CCM 2 Bildwandler Ziehm	2	CCM	189.145,91	189.145,91	0,00	189.145,91	0,00	
CCM Gammakamera Spect-CT	1	CCM	870.590,27	870.590,27	0,00	870.590,27	0,00	
Sequenziergerät zur Genomanalyse (91b)	1	CVK	135.388,74	135.388,74	0,00	135.388,74	0,00	
Live Imaging Mikroskop (91b)	1	CCM	149.989,99	149.989,99	0,00	149.989,99	0,00	
Telemetrie-Monitoring-System	1	CCM	160.953,45	160.953,45	0,00	160.953,45	0,00	
DNA Aufreinigungssystem	1	CBF	116.272,20	116.272,20	0,00	116.272,20	0,00	
Zell-Sorter mit FACS-Gerät	1	CBF	169.944,71	169.944,71	0,00	169.944,71	0,00	
Aufrüstung 7T MR core facility	1	CCM	238.000,00	238.000,00	0,00	238.000,00	0,00	
Extracellular Flux Analyzer	1	CVK	207.862,19	207.862,19	0,00	207.862,19	0,00	
CBF Analysegerät	1	CBF	95.200,00	95.200,00	0,00	95.200,00	0,00	
Uro Diagnost MRF Röntgengerät	1	CVK	298.238,94	296.705,94	1.533,00	298.238,94	0,00	
Endo-urol. Zystoskop	1	CVK	159.540,28	159.540,28	0,00	159.540,28	0,00	
CVK Dig. Flat Panel Bildwandler	1	CVK	152.931,77	152.931,77	0,00	152.931,77	0,00	
CVK Bildwandler Typ Ziehm	1	CVK	203.764,11	203.764,11	0,00	203.764,11	0,00	
CCM Kleintier PET CT (91b)	1	CCM	445.060,00	445.060,00	0,00	445.060,00	0,00	
CCM Transmissionselektronenmikroskop (91b)	1	CCM	395.975,30	395.975,30	0,00	395.975,30	0,00	
CVK Mass Cytometer (91 b)	1	CVK	297.390,91	297.390,91	0,00	297.390,91	0,00	
2 biplane Kardangiographieanlagen	2	CBF	1.538.189,77	1.538.189,77	0,00	1.538.189,77	0,00	
CCM Robotersystem Da Vinci	1	CCM	1.572.919,00	1.572.919,00	0,00	1.572.919,00	0,00	
CVK Flüssigkeitschromatograph	1	CVK	117.203,10	117.203,10	0,00	117.203,10	0,00	
CVK Knochenröntgengerät	1	CVK	208.297,12	208.297,12	0,00	208.297,12	0,00	
CCM Röntgengerät Skelett	1	CCM	241.110,64	241.110,64	0,00	241.110,64	0,00	
CCM 3D-Mapping-System	1	CCM	209.916,00	209.916,00	0,00	209.916,00	0,00	
Bronchoskopieanlagen	2	CCM	365.848,39	365.848,39	0,00	365.848,39	0,00	
CBF Planungs-Computertomograph	1	CBF	557.775,65	557.775,65	0,00	557.775,65	0,00	
CVK Operationsmikroskop	1	CVK	247.764,49	247.764,49	0,00	247.764,49	0,00	
CVK Gammabestrahlungsgerät (91 b)	1	CVK	149.821,00	149.821,00	0,00	149.821,00	0,00	
CCM Höchstauflösungsmikroskop (91 b)	1	CCM	318.475,00	318.475,00	0,00	318.475,00	0,00	
CVK Metabolomics-Gerät (91b)	1	CVK	195.792,74	195.792,74	0,00	195.792,74	0,00	
CVK Desktop-MRT (91b)	1	CVK	289.597,42	289.597,42	0,00	289.597,42	0,00	
CBF Konf. Laserscanning-Mikroskop	1	CBF	197.155,09	197.155,09	0,00	197.155,09	0,00	
CBF Aufrüstung Linearbeschleuniger	1	CBF	699.839,00	699.839,00	0,00	699.839,00	0,00	
CVK Gammakamera SPECT/CT	1	CVK	1.398.990,68	1.398.990,68	0,00	1.398.990,68	0,00	

CVK PET/MR Imaging-Core Facility (91b)	1	CVK	2.338.360,10	2.338.360,10	0,00	2.338.360,10	0,00	
Software für. kard. Dokumentation	1	alle Campi	500.000,00	116.977,06	378.837,94	495.815,00	4.185,00	
TomTec Soft-/Hardware	1	alle Campi	420.000,00	209.798,19	205.239,91	415.038,10	4.961,90	
CVK intraoperatives Neuromonitoring	1	CVK	88.078,30	88.078,30	0,00	88.078,30	0,00	
CVK Ultraschall mit Mikrosonden	1	CVK	163.357,25	163.357,25	0,00	163.357,25	0,00	
CCM Orbitrap Massenspektrometer (91b)	1	CCM	306.533,37	306.309,24	0,00	306.309,24	224,13	
BCRT CyToF Upgrade	1	CVK	89.612,95	89.612,95	0,00	89.612,95	0,00	
CBF Laserendomikroskopie (91b)	1	CBF	80.877,17	80.877,17	0,00	80.877,17	0,00	
CBF PET/CT	1	CBF	1.500.000,00	995.391,31	0,00	995.391,31	504.608,69	700.000,00
CBF Multislice-CT	1	CBF	829.000,00	792.387,23	24.524,63	816.911,86	12.088,14	
CCM intraoperatives MRT-Gerät	1	CCM	1.553.500,00	1.553.716,64	0,00	1.553.716,64	-216,64	812.600,00
CCM Next Generation Sequenzer	1	CCM	199.920,01	199.920,01	0,00	199.920,01	0,00	
CM Slidescanner inkl. Software	1	CCM	172.918,90	172.918,90	0,00	172.918,90	0,00	
CCM Kapillarelektrophoregerät	1	CCM	148.380,80	148.380,80	0,00	148.380,80	0,00	
CCM 3T MRT Radiologie/Neuroradiologie	1	CCM	1.553.000,00	1.252.554,41	0,00	1.252.554,41	300.445,59	150.000,00
CVK Kleinfeldkamera	1	CVK	84.372,23	84.372,23	0,00	168.744,46	0,00	
CCM Kleinfeldkamera	1	CCM	84.372,23	84.372,23	0,00	168.744,46	0,00	
CCM Röntgenaufnahmegerät	1	CCM	203.555,45	203.555,45	0,00	203.555,45	0,00	
CBF 3D Bildwandler Ziehm	1	CBF	237.994,05	237.994,05	0,00	237.994,05	0,00	
CVK bipl. Kardangiographiegerät	1	CVK	1.210.000,00	1.165.808,98	0,00	1.165.808,98	44.191,02	398.600,00
CCM Gefriertrocknungsanlage	1	CCM	307.851,20	307.851,20	0,00	307.851,20	0,00	
CCM Intraoperative Angiogerät	1	CCM	1.200.950,00	1.201.164,03	0,00	1.201.164,03	-214,03	669.300,00
CBF Erweiterung Monitoring	1	CBF	112.000,00	112.000,00	0,00	112.000,00	0,00	
CBF Xtreme CT II in vivo (91b)	1	CBF	194.872,82	194.872,82	0,00	194.872,82	0,00	
CT 3 -ForschungsCT	1	CVK	1.730.600,00	1.719.650,72	0,00	1.719.650,72	10.949,28	
CVK Intraoperative Angio	1	CVK	420.888,45	420.888,45	0,00	420.888,45	0,00	
CVK CliniMACS Prodigy	1	CVK	160.471,50	160.471,50	0,00	160.471,50	0,00	
CBF Laborinformationssystem	1	CBF	161.000,00	111.443,51	48.486,56	159.930,07	1.069,93	
CVK Laborinformationssystem	1	CVK	255.350,00	189.194,53	66.116,40	255.310,93	39,07	
CCM Sequenzierer Illulina MiSeq	1	CCM	116.649,75	116.649,75	0,00	116.649,75	0,00	
CCM 5 digitale Mobiletten	5	CCM	515.000,00	490.038,32	0,00	490.038,32	24.961,68	
CVK Digitaler Volumetomograph	1	CVK	232.500,66	232.500,66	0,00	232.500,66	0,00	
CVK Röntgenanlage ERC	1	CVK	455.000,00	0,00	392.700,00	392.700,00	62.300,00	200.000,00
CVK CTG Gerätesystem	1	CVK	127.023,12	127.023,12	0,00	127.023,12	0,00	
Lysegerät	1	CVK	118.881,00	118.881,00	0,00	118.881,00	0,00	
CVK Gaschromatograph	1	CVK	150.000,00	149.940,00	0,00	149.940,00	60,00	
CCM HE-Färbeautomat	1	CCM	254.481,50	254.481,50	0,00	254.481,50	0,00	
CVK Sicherheitswerkbank	1	CVK	628.000,00	2.511,50	300.424,46	302.935,96	325.064,04	
CBF Computertomograph 2	1	CBF	749.700,00	749.700,00	0,00	749.700,00	0,00	
CVK Röntgenaufnahme Rettungstelle	1	CVK	320.199,82	317.879,32	2.320,50	320.199,82	0,00	
CBF Uroskop	1	CBF	352.000,00	351.815,69	0,00	351.815,69	184,31	
CCM Biplane Angiografiegeräte	2	CCM	1.210.000,00	500.000,00	0,00	500.000,00	710.000,00	
CVK OP-Mikroskop päd. Neurologie	1	CVK	336.500,00	329.999,99	0,00	329.999,99	6.500,01	
BCRT Imaging Mass Cytometer (91b)	1	CVK	304.100,00	271.875,86	0,00	271.875,86	32.224,14	
BCAN Upgrade 3T-Magnetom (91b)	1	CCM	446.700,00	446.700,00	0,00	446.700,00	0,00	
CCM 3T-Ganzkörper-MR Tomographie (91b)	1	CCM	534.200,00	0,00	531.160,00	531.160,00	3.040,00	

CVK Röntgengerät Kinderradiologie	1	CVK	522.000,00	0,00	0,00	0,00	522.000,00	
CVK Navigationsgerät	1	CVK	193.000,00	0,00	0,00	0,00	193.000,00	
CVK Mobiler C-Bogen 3D	1	CVK	242.000,00	0,00	0,00	0,00	242.000,00	
CVK biplane Kardiographie	1	CVK	360.300,00	0,00	0,00	0,00	360.300,00	795.000,00
Videokonferenzsystem	1	alle Campi	159.400,00	0,00	0,00	0,00	159.400,00	
CCM Durchflusszytometer (91b)	1	CCM	100.000,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	
CVK Linearbeschleuniger	1	CVK	1.100.000,00	0,00	0,00	0,00	1.100.000,00	1.800.000,00
CyroTransmission Electron (91b)	1	CBB	850.000,00	0,00	849.902,76	849.902,76	97,24	
Correlative cyro-light microscope (91b)	1	CBB	112.750,00	0,00	0,00	0,00	112.750,00	
Focused Ion Beam Scanning Microscope (91b)	1	CBB	327.250,00	0,00	327.190,50	327.190,50	59,50	
CVK OP-Mikroskop HNO	1	CVK	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	
CVK Laparoskopie-Turm	1	CVK	124.000,00	0,00	0,00	0,00	124.000,00	
CVK Durchflusszytometrie	1	CVK	309.400,00	0,00	0,00	0,00	309.400,00	
	108		48.603.335,20	40.054.000,27	3.129.661,93	43.352.406,66	5.419.673,00	5.525.500,00

Leasing/Mietkaufgeräte
Beschaffung noch nicht abgeschlossen

Anlage 2 - Ablehnungen beantragter Großgeräte:

Stand: 29.04.2019

Folgende Großgeräte-Anträge wurden von der DFG abgelehnt:

Bezeichnung des Gerätes		Campus	Antragsteller	Gesamt- kosten (€)	DFG-Antrag an Senat am	DFG Akten- zeichen	DFG Empfehlung	Grund
Monoplane Kardangiographieanlage mit Elektrophysiologie	143 c	CVK	Prof. Haverkamp	1.120.100	01.10.2012	INST 335/457- 1 LAGG	Ablehnung	Bedarf rechtfertigt nicht zusätzliche Anlage, Umstrukturierung wird empfohlen
Angiographieanlage für Hybrid OP	143 c	CBF	Prof. Kreis / PD Gross	1.350.000	18.06.2014	INST 335/526- 1 LAGG	Ablehnung	keine DFG-Begutachtung bereits beschaffter Geräte
Massenspektrometer MALDI- TOF/TOF	91 b	CVK	Dr. Blanchard / Prof. Tauber	635.000	29.12.2014	INST 335/537- 1 FUGG	Ablehnung	unklar, wie Gerät in Core- Facility-Struktur passt, konkrete Gerätenutzung ist unklar
System für intraoperative neurophysiologische Mikroelektrodenableitungen und Makrostimulation	91 b	CVK	Prof. Kühn	201.200	23.12.2016	INST 335/595- 1 FUGG	keine Finanz- beteiligung	Gerät wird auch im klinischen Bereich eingesetzt

Anlage 3 – Beantragte Großgeräte für den Campus Berlin Buch (CBB):
 Folgende Großgeräte-Anträge wurden an die DFG gerichtet:

Stand: 29.04.2019

Bezeichnung des Gerätes	Campus	Gesamt		Gesamt		Gesamt Rest (in €)
		Ansatz (in €)	Gesamt Ist (in €)	Gesamt Obligo (in €)	Verfügt (in €)	
Monoplane Kardangiographieanlage mit Elektrophysiologie	CBB	850.000,00	0,00	849.902,76	849.902,76	97,24
Angiographieanlage für Hybrid OP	CBB	112.750,00	0,00	0,00	0,00	112.750,00
Massenspektrometer MALDI-TOF/TOF	CBB	327.250,00	0,00	327.190,50	327.190,50	59,50