



HESSISCHER LANDTAG

05. 09. 2018

Kleine Anfrage

des Abg. Greilich (FDP) vom 03.05.2018

betreffend Situation der IT-Fachkräfte des Landes Hessen

und

Antwort

des Ministers des Innern und für Sport

Vorbemerkung des Fragestellers:

Nach einer Bitkom-Studie waren im Jahr 2016 in der Bundesrepublik Deutschland insgesamt rund 51.000 Stellen für IT-Expertinnen und Experten unbesetzt. Die Problematik des IT-Fachkräftemangels findet sich auch im öffentlichen Dienst wieder und wird durch eine ausführliche Studie der Stiftung Neue Verantwortung aus dem Februar 2018 eindrücklich untermauert.

Vorbemerkung des Ministers des Innern und für Sport:

Die hessische Landesregierung hat im März 2014 den hessischen Finanzminister zum neuen Chief Information Officer (CIO) und Bevollmächtigten für E-Government und Informationstechnologie des Landes bestellt. Sie hat mit dieser Bestellung ein wichtiges strategisches und politisches Signal, sowohl innerhalb Hessens, als auch auf Bundesebene gesetzt. Zuvor hatte das Land bereits 2003 mit der Einrichtung der Funktion eines CIO für die hessische Landesverwaltung eine Vorreiterposition eingenommen.

Die bisher sehr erfolgreiche hessische E-Government-Strategie wird seither auf Ministerebene im Kabinett vertreten.

Der CIO und Bevollmächtigte für E-Government und Informationstechnologie des Landes ist zuständig für die Entwicklung und Umsetzung der IT-Gesamtstrategie des Landes sowie die Vertretung des Landes Hessen in verwaltungsübergreifenden IT-Gremien wie dem IT-Planungsrat. Landesinterne Kernaufgaben sind die IT-Konsolidierung, die Unterstützung von Prozessen mit IT sowie der Ausbau von elektronischen Services für Bürger und Wirtschaft.

Dem CIO zur Seite steht zudem ein Co-CIO (Co-Chief Information Officer; organisatorisch im HMdF sowie im HMdLuS verankert), der ihn bei der Entwicklung und Umsetzung der IT-Gesamtstrategie des Landes sowie der Vertretung des Landes Hessen in verwaltungsübergreifenden IT-Gremien, wie dem IT-Planungsrat unterstützt. Sein Arbeitsbereich umfasst die Begleitung der IT-Konsolidierung, die Unterstützung von Prozessen mit IT sowie den Ausbau des E-Government.

Schließlich sieht die aktuell gültige Informationssicherheitsleitlinie 2016 für die Landesverwaltung erstmals die Einrichtung eines zentralen Informationssicherheitsbeauftragten (Chief Information Security Officer - CISO) vor. Der CISO ist in dem für E-Government und Verwaltungsinformatik sowie Informationstechnik zuständigen Innenministerium angesiedelt.

Diese Vorbemerkungen vorangestellt, beantworte ich die Kleine Anfrage im Einvernehmen mit dem Chef der Staatskanzlei, dem Minister der Finanzen, der Ministerin der Justiz, dem Kultusminister, dem Minister für Wissenschaft und Kunst, dem Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung, der Ministerin für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz und dem Minister für Soziales und Integration wie folgt:

Frage 1. Wie viele Stellen sind im öffentlichen Dienst in Hessen in den Bereichen IT und IT-Sicherheit derzeit unbesetzt? Bitte aufschlüsseln unter Berücksichtigung der Entwicklung der Stellenbesetzung in den Jahren 2016 und 2017.

Im Rahmen der üblichen Personalfuktuation sind, gerade bei den in den Bereichen IT und IT-Sicherheit zu verzeichnenden Stellenmehrungen, regelmäßig Stellen nachzubesetzen und damit temporär unbesetzt. So wurden in den Jahren 2016, 2017, 2018 im Geschäftsbereich des Hessischen Ministers der Finanzen über 130 neue Haushaltsstellen für die Dienstleister Hessisches

Competence Center (HCC) und Hessische Zentrale für Datenverarbeitung (HZD) sowie, um den steigenden Herausforderungen in den Bereichen IT und IT-Sicherheit zu begegnen, alleine für die HZD durch den Haushaltsplan 2018/2019 rund 60 neue Stellen in diesen Bereichen geschaffen. Um die Umsetzung der Informationssicherheitsleitlinie 2016 in den Ressorts zu unterstützen, wurden für die Haushaltsjahre 2017 und 2018 insgesamt 30 zusätzliche Stellen zur personellen Stärkung des IT-Sicherheitsmanagements in den Ressorts bereitgestellt. Auch für den Bereich H3C (Cyber-Competence-Center Hessen) wurden sowohl im Haushalt 2017, als auch für 2018 insgesamt 18 Stellen zugewiesen.

Entsprechende neue Stellen sind denklogisch erst personell zu besetzen, also zunächst unbesetzt, im Sinne der Fragestellung.

Zusammengerechnet sind zwar ressortübergreifend aktuell rund 223 Stellen unbesetzt und somit mehr als in den Vorjahren (im Jahr 2016 rund 108 und im Jahr 2017 rund 131). Unter Berücksichtigung o.g. Neuschaffungen sowie aktuell laufender Ausschreibungs- und Besetzungsverfahren ist diese Entwicklung jedoch unvermeidlich und lediglich temporärer Natur.

Frage 2. Welche Zeitspanne liegt durchschnittlich zwischen der Ausschreibung einer Stelle bis zur Einstellung der Arbeitnehmer im Bereich der IT und IT-Sicherheit?

Hierzu wurden durch die verschiedenen Ressorts Zeiträume von ca. vier bis sechs Wochen, in einigen Fällen bis hin zu mehreren Monaten, benannt. Ein genauer Durchschnitt der Zeitspanne ist mangels einheitlicher Statistik der Ressorts nicht ermittelbar.

Frage 3. Welche konkreten Maßnahmen hat das Land Hessen in den Jahren 2016, 2017 und 2018 ergriffen, um dem Fachkräftemangel in den Bereichen IT und IT-Sicherheit entgegenzuwirken? Bitte aufschlüsseln, mit welchen finanziellen Mitteln die einzelnen Maßnahmen gefördert worden sind.

In der Tarifeinigung für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes des Landes Hessen vom 3. März 2017 haben sich die Tarifvertragsparteien auf wesentliche strukturelle Verbesserungen verständigt. Zur Erhöhung der Attraktivität des Landes im Wettbewerb mit anderen Arbeitgebern und zur besseren Gewinnung und Bindung von qualifizierten Fachkräften sind mehrere Neuerungen eingeführt worden. Diese beinhalten u.a. die stufengleiche Höhergruppierung sowie die Einführung einer Fachkräftezulage zum 1. März 2017. Die Fachkräftezulage wird u.a. im Bereich der IT gezahlt. Des Weiteren ist zum 1. Januar 2018 die Einführung der Stufe 6 in den Entgeltgruppen 9 bis 15 erfolgt.

Auch für den Bereich der IT gibt es die Möglichkeit, dass der Arbeitgeber bei Neueinstellungen zur Deckung des Personalbedarfs Zeiten einer vorherigen beruflichen Tätigkeit ganz oder teilweise für die Stufenzuordnung berücksichtigen kann, wenn diese für die vorgesehene Verwendung förderlich ist. Darüber hinaus kann zur Deckung des Personalbedarfs sowie zur Bindung der IT-Beschäftigten abweichend von der tarifvertraglichen Einstufung ein bis zu zwei Stufen höheres Entgelt ganz oder teilweise vorweg gewährt werden. Beschäftigte mit einem Entgelt der Endstufe können bis zu 20 % der Stufe 2 zusätzlich erhalten. Fachkräftezulagen und Vorweggewährungen der Stufen können kumulativ gezahlt werden.

Die dafür erforderlichen Mittel werden aus dem regulären, im Haushaltsplan festgestellten Personalbudget aufgebracht.

Im Rahmen der Personalentwicklung wird das vorhandene Personal darüber hinaus in spezifischen Fortbildungsmaßnahmen zur Wahrnehmung fachspezifischer Aufgaben im Bereich der IT und IT-Sicherheit individuell qualifiziert (vgl. auch Frage 5).

Daneben wurden und werden in der Landesverwaltung zahlreiche weitere Maßnahmen ergriffen, die geeignet sind, dem Fachkräftemangel mittelbar entgegen zu wirken und die Attraktivität des Landes Hessen als Arbeitgeber zu erhöhen. Beispielsweise werden neben der Möglichkeit der Nutzung des Landestickets, die Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch die Gewährung von Telearbeit gefördert und die Möglichkeiten einer flexiblen Arbeitszeitgestaltung unter Berücksichtigung der rechtlichen Rahmenbedingungen möglichst umfassend ausgeschöpft.

Im Geschäftsbereich des Hessischen Ministers der Finanzen bildet die HZD jährlich Auszubildende im Ausbildungsberuf der Fachinformatik der Fachrichtungen Anwendungsentwicklung und Systemintegration aus. Die Berufsausbildung kann dabei um ein duales Bachelorstudium der Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Mainz ergänzt werden. Sie bietet auch erfolgreich ein Qualifizierungsprogramm für Hochschulabsolventen als IT-Trainee an, durch das Akademikern mit einem technischen oder naturwissenschaftlichen Hochschulabschluss ein Quereinstieg in die IT ermöglicht wird. Zudem bietet die HZD Absolventinnen und Absolventen des Studienzentrums Rotenburg (Dipl.-Finanzwirten) nach erfolgreichem Studienabschluss die Zusatzqualifikation zum "FABI" (Fortzubildende Angestellte und Beamte Fachrichtung Informationstechnik)

oder zum "VSIT" (Verfahrensspezialist Informationstechnik) an. Aufgrund einer Kooperation der HZD mit der Hochschule RheinMain können ab September dieses Jahres 25 Studierende den neuen Studienschwerpunkt Verwaltungsinformatik im dualen Studiengang Wirtschaftsinformatik im Rahmen eines praxisintegrierten Bachelorstudiums belegen. Darüber hinaus besteht für diese Studierenden die Möglichkeit, den Berufsabschluss Fachinformatikerin bzw. Fachinformatiker zu erhalten.

Schließlich bietet die HZD in Wiesbaden und Hünfeld Standortsicherheit, was sich insbesondere bei der Rekrutierung in der Region verwurzelter IT-Fachkräfte immer wieder als ein Vorteil gegenüber der Privatwirtschaft erweist, für die ausgeprägte örtliche Flexibilität meist ein entscheidendes Einstellungskriterium ist.

Im HCC werden regelmäßig Programme zur Ausbildung von IT-Fachkräften durchgeführt. Dies sind z.B. eine Trainee-Ausbildung: jährlich werden bis zu vier Absolventen aus dem gehobenen Dienst der Steuerverwaltung im HCC übernommen und mit einer Zusatzausbildung im SAP-Bereich eingesetzt.

Seit mehreren Jahren werden im Rahmen von Stellenausschreibungen Hochschulabsolventen geworben, die durch entsprechende Schulungen zur SAP-Fachkraft, vielfach bereits gezielt auf freiwerdende Dienstposten hin, zum SAP Junior Berater qualifiziert werden.

Jährlich wird im HCC für bis zu zwölf Beschäftigte eine Maßnahme zur zertifizierten Projektleiterin/zum zertifizierten Projektleiter durchgeführt.

Auch im Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung werden seit vielen Jahren Fachinformatikerinnen und Fachinformatiker, Fachrichtung Systemintegration, ausgebildet. Es werden jährlich durchschnittlich acht Ausbildungsplätze an unterschiedlichen Standorten besetzt und damit über Bedarf ausgebildet. Derzeit wird zudem ein internes Weiterbildungsprogramm konzipiert, das eine Qualifizierung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im mittleren Dienst für die Wahrnehmung von Aufgaben im gehobenen Dienst im IT-Bereich zum Inhalt hat.

Frage 4. Welche Karrieremöglichkeiten bestehen für Personen mit IT-Fachkenntnissen im Bereich der IT und IT-Sicherheit innerhalb des öffentlichen Dienstes? Bitte aufschlüsseln unter Darlegung der durchschnittlichen Einstiegsbesoldung für Personen mit IT-Fachkenntnissen.

Die Personalgewinnung von IT-Fachkräften erfolgt im Rahmen der tarif- und besoldungsrechtlichen Regelungen. Die Eingruppierung richtet sich nach den Tätigkeitsmerkmalen der Anlage A Teil II Ziffer 11 zum TV-Hessen "Beschäftigte in der Informationstechnik". Sie variiert unter Berücksichtigung der übertragenen Tätigkeit und der geforderten Vor- oder Ausbildung in der Regel zwischen den Entgeltgruppen 8 und 11 TV-Hessen.

Bei den Stellen im höheren Dienst handelt es sich um Stellen mit Leitungsfunktionen und damit ist eine Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe E 15 möglich.

Die Karrieremöglichkeiten richten sich nach den Grundsätzen des öffentlichen Dienstes: Eignung, Leistung und Befähigung. Für Bedienstete im Beamtenbereich finden die laufbahnbezogenen Beförderungsmöglichkeiten nach den Vorschriften des Hessischen Beamtengesetzes unter Berücksichtigung der Hessischen Laufbahnverordnung Anwendung. Im Beschäftigtenbereich besteht die Möglichkeit einer Höhergruppierung im Zusammenhang mit der Übertragung höherwertiger Tätigkeiten. Zusätzlichen Anreiz bietet die Möglichkeit der Verbeamtung nach den beamtenrechtlichen Voraussetzungen.

Frage 5. Welche Aus- und Weiterbildungsangebote werden für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Bereich der IT-Sicherheit angeboten? Bitte aufschlüsseln, wie viele Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Jahren 2016, 2017 und 2018 an entsprechenden Angeboten teilgenommen haben.

Zu den hier gegenständlichen Themenbereichen wurden nachfolgende Seminare durch die HZD organisiert und durchgeführt. Die Anzahl aller Teilnehmerinnen und Teilnehmer - ressortübergreifend sowie veranstaltungsbezogen summiert - wird in Klammern dargestellt.

2016

Sicherheit Awareness-Computersicherheit für Mitarbeiter in der Verwaltung	(59)
IT-Grundschutz-Informationssicherheit einführen	(54)
logDetection - Workshop	(07)
IT-Grundschutz - Das Werkzeug GSTOOL	(26)
IT-Forensik - Einführung	(10)
Penetration Testing Specialist	(01)

2017

Kompaktkurs IT-Sicherheitsbeauftragter	(09)
IT-Sicherheitskonzepte erstellen - Workshop	(20)
IT-Grundschutz - Informationssicherheit einführen	(05)
IT-Grundschutz - Das Werkzeug GSTOOL	(07)
Sicherheitsbeauftragter in der öffentlichen Verwaltung - kompakt	(11)
Einführung IT-Sicherheit	(12)
IT-Grundschutz FABI	(04)

2018

IT-Grundschutz - Das Werkzeug GSTOOL	(05)
IT-Sicherheitskonzepte erstellen - Workshop	(07)
Utimaco HSM-Schulung	(03)
IT-Sicherheitskonzepte erstellen - Workshop	(07)
Einführung IT-Sicherheit (Trainee)	(12)
IT-Grundschutz - Informationssicherheit einführen	(05)

Die von der Zentralen Fortbildung angebotenen Veranstaltungen zum Thema "IT-Sicherheit und Datenschutz" wurden im Jahr 2016 von insgesamt 27 Personen, im Jahre 2017 von 32 Personen und im Jahr 2018 von fünf Personen wahrgenommen. Darüber hinaus wurde 2016 ein Kolloquium zum Thema "IT-Sicherheit, Cybersicherheit und Privatsphärenschutz" angeboten, das von 38 Personen besucht wurde.

Ergänzend wurden in den Ressorts folgende Angebote genutzt:

Geschäftsbereich des Hessischen Ministerpräsidenten:

Von den IT-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeitern haben 2017 neun Personen und 2018 (bisher) acht Personen an speziellen IT-Sicherheitsschulungen teilgenommen (an HZD IT-Sicherheitsschulungsreihe, TÜV-IT Informationssicherheitsbeauftragter, TÜV-IT IT-Security Manager).

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers des Innern und für Sport:**2016**

Security Fundamentals (Anbieter ComMainz)	(03)
IT-Sicherheitsbeauftragter Kompaktkurs	(01)
Der IT- Sicherheitsbeauftragte	(01)
Update IT-Recht	(01)

2017

IT-Verträge: Grundlagen & Tücken der Gestaltung (Anbieter: ComMainz)	(01)
ML Consulting Sicherheitsbeauftragte	(01)

2018

IT-Verträge: Grundlagen & Tücken der Gestaltung (Anbieter: ComMainz)	(01)
Schulungen zur EU-Datenschutz-Grundverordnung	(28)

Ein IT-Mitarbeiter hat eine Ausbildung zum IT-Sicherheitsbeauftragten bei der TÜV NORD Akademie absolviert.

Im Polizeibereich nahmen 53 Bedienstete im Jahr 2016, 43 Bedienstete im Jahr 2017 und 37 Bedienstete im 1. Halbjahr 2018 an verschiedensten Seminaren teil:

IT-Notfallplanung und -management, Kryptotechnik (Verschlüsselte Nachrichtenübermittlung), Security in IP-Netzen, Cybersicherheit (Mobile Device Security), Secunet Security (SINA Core), Notfallmanagement / Risikoanalysen, IT-Grundschutz, Wireshark, Cyber Security, Firewalls, Datenverschlüsselung (Kryptologie), Certified Ethical Hacker, Certified Security Analyst, Das neue IT-Sicherheitsgesetz, Hacking, Lync & Skype.

Es ist im Laufe des Jahres beabsichtigt, allen Bediensteten der hessischen Polizei die E-Learning-Anwendung "IT-Sicherheit" zur Verfügung zu stellen.

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers der Finanzen:**2016**

German OWASP-Day (Open Web-Application Security Project)	(03)
Hacking advanced	(03)
IT-Security-Auditor	(01)
ATD: McAfee Advanced Threat Defense	(02)
Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013	(04)
Microsoft Cloud Event Spezial	(01)
Die europäische Datenschutz-Grundverordnung - aus BDSG wird DSGVO	(01)
TISP - TeleTrusT Information Security Professional	(01)
Sicherheit Linux Server	(01)
Intensivkurs Kerberos & AD Federation Services	(02)
Penetration Testing Specialist - PTS	(02)
Sicherheit in vernetzten Systemen	(01)
Cisco ASA VPN Konfiguration und Design	(01)
10. Europäischer Datenschutztag	(01)
EU- Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)	(01)
IT-Sicherheitsbeauftragte in der öffentlichen Verwaltung der BAKöV	(03)
SAP Security Forum	(01)
Informationssicherheit einführen	(01)
1. Cybersicherheitsgipfel des Landes Hessen	(02)
Grundschutz-Tag des AK Informationssicherheit	(01)
Regelmäßige Teilnahme an den Sitzungen des AK Informationssicherheit	(01)
Vorträge/Sensibilisierungsmaßnahmen zum Thema IT-Sicherheit	(01)
Ausbildung zum IT-Sicherheitsbeauftragten (ITSiBe)/ Information Security Officer (ISO gem. ISO/IEC 27001 und BSI IT-Grundschutz)	(01)
IT-Sicherheit: Hacking für Administratoren	(02)

2017

IT-Sicherheit und Datenschutz Grundkurs	(02)
IT-Sicherheit heute - praxisnah, zielsicher, kompakt	(01)
TISP - TeleTrusT Information Security Professional	(01)
Informationssicherheitsbeauftragter	(01)
Hacking Web Apps	(02)
FORENSIK advanced	(06)
TRN-TCL4 (MWG) Web Gateway 7.6	(04)
Videokonferenz Technik Intensivkurs plus 2017 Cisco Special	(01)
TRN-TCL4 (ENS10) Endpoint Security 10.x Administration	(03)
Hacking PRO	(04)
TRN-TCL4 (ENS 10) Endpoint Security 10.x Administration	(03)
Heisec-Webinar: SSL/TLS für Admins	(01)
EAM Einführung: Einstieg ins Architekturmanagement	(01)
Forensik Advanced - Kompaktseminar für den Ernstfall	(01)
IT-Sicherheit-Konzepte	(01)
Docker Security & (sec) DevOps	(01)
devSec 2017	(02)
15. IT-Sicherheitskongress des BSI	(01)
Netzwerksicherheit-Bedrohungen, Herausforderungen, Trends, Best Practice	(01)
24. DFN Konferenz "Sicherheit in vernetzten Systemen"	(01)
Cisco live	(03)
CAST-Workshop Recht	(01)
CAST-Workshop Herausforderungen bei der Umsetzung ITSiG und DSGVO	(01)
SAP Security Forum der SAP SE	(02)
2. Cybersicherheitsgipfel des Landes Hessen, Frankfurt a.M.	(02)
BSI-Grundschutztag 2017, Limburg	(02)
IT-SA, Nürnberg	(02)
Sicherheitsbeauftragter in der öffentlichen Verwaltung der BAKöV	(01)

Sensibilisierungsveranstaltung "Die Hacker kommen", HMdIS.....	(01)
Regelmäßige Teilnahme an den Sitzungen des AK Informationssicherheit 8	(01)
Sicherheit in drahtlosen Netzwerken.....	(03)

2018

Datenschutz und Datensicherheit - Update 2018 - Esturias Fachtagung	(02)
HVSV Schulung zur neuen EU-DSGVO.....	(02)
Windows 10 für IT-Professionals (WIN10ITP).....	(01)
Windows Server 2016 Installation, Konfiguration und Verwaltung	(01)
25. DFN-Konferenz "Sicherheit in vernetzten Systemen"	(01)
Fach- und Vertiefungsseminar "Die neue EU Datenschutzgrundverordnung"	(01)
Datenschutz-Folgenabschätzung, Verzeichnis von Verarbeitungstätigkeiten	(01)
3. Cybersicherheitsgipfel des Landes Hessen in Frankfurt a.M.	(02)
Penetration Testing Specialist.....	(01)

Geschäftsbereich der Hessischen Ministerin der Justiz:

Im Jahr 2016 haben drei Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der IT-Stelle an jeweils zwei Fortbildungsveranstaltungen und im Jahr 2017 zwei Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an einer Fortbildungsveranstaltung zum Thema IT-Sicherheit von externen Anbietern teilgenommen.

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung:

Im Bereich des HMWEVL wurde das Seminar "IT-Sicherheit und Datenschutz" sowie die Fortbildung zum "IT-Sicherheitsbeauftragten in der öffentlichen Verwaltung" der Bundesakademie der öffentlichen Verwaltung (BAkÖV) seitens des IT-Sicherheitsbeauftragten besucht.

Im Bereich von Hessen Mobil wurden ca. 50 Personen aus dem IT-Bereich im Jahr 2016 zum Thema IT-Grundschutz nach BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) geschult. Für alle Anwenderinnen und Anwender von Hessen Mobil erfolgten aufgrund der anhaltenden Bedrohung durch Schadsoftware, die insbesondere durch Mail-Anhänge und kompromittierte Internetauftritte verbreitet wird, anlassbezogene Nutzerinformationen. Dazu wurden teilweise die Informationen und Veröffentlichungen des CERT-Hessen und CERT-Bund herangezogen.

Im Bereich der HVBG wurde das HZD-Seminar "IT-Grundschutz - Informationssicherheit einführen" sowie das Seminar "IT-Sicherheit und Datenschutz" seitens der IT-Sicherheitsbeauftragten besucht.

Geschäftsbereich der Hessischen Ministerin für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz:

IT-Sicherheitskongresse (Deutscher IT-Sicherheitskongress des BSI).....	(04)
IT-Sicherheit Awareness.....	(04)
Schulung IT-Grundschutz	(23)
Ausbildung zur IT-Sicherheitsmanagerin (Zertifikatslehrgang)	(01)
Schulung Netzwerkmonitoring.....	(10)

Weiterhin werden bedarfsbezogene Workshops zu IT-Sicherheitsthemen angeboten.

Frage 6. Wie viele der Ausgebildeten der Jahrgänge 2016 und 2017 an der Hessischen Zentrale für Datenverarbeitung (HZD) arbeiten heute noch im öffentlichen Dienst? Bitte aufschlüsseln, in welchen Bereichen die Ausgebildeten tätig sind.

Insgesamt arbeiten heute noch zehn der fünfzehn in den Jahren 2016 und 2017 ausgebildeten Fachinformatikerinnen bzw. Fachinformatiker sowie IT-Trainees in verschiedenen Bereichen der HZD.

Frage 7. Welche IT-Sicherheitsstellen gibt es in Hessen? Bitte aufschlüsseln, welche Aufgaben den einzelnen IT-Sicherheitsstellen zugewiesen sind.

Mit der Informationssicherheitsleitlinie 2016 wurde ein zentraler Informationssicherheitsbeauftragter der Landesregierung (Chief Information Security Officer/CISO) eingeführt. Er hat folgende Aufgaben, Verantwortungen und Kompetenzen:

- Fortschreibung der Informationssicherheitsleitlinie des Landes in Abstimmung mit der Staatskanzlei und den Ressorts und kontinuierliche Verbesserung der Informationssicherheit in der Landesverwaltung.

- Beratung des CIO, der Staatskanzlei und der Ressorts, Entwicklung von Empfehlungen für die Staatskanzlei und die Ressorts in Fragen der Informationssicherheit.
- Koordinierung von landesweiten Informationssicherheits-Maßnahmen, Eskalationsinstanz für alle ressortübergreifenden Informationssicherheitsthemen.
- Außenvertretung der hessischen Landesverwaltung in Belangen der Informationssicherheit, insbesondere in Ergänzung etablierter Strukturen.
- Leitung des IT-Krisenmanagements der Landesverwaltung, Fachberater Informationstechnik im Landeskrisenstab.
- Er hat ein unmittelbares Vortragsrecht bei der für die IT-Sicherheit des Landes zuständigen Ministerin oder dem für die IT-Sicherheit des Landes zuständigen Minister und bei der oder dem Beauftragten der Landesregierung für E-Government (CIO).

Für die Staatskanzlei und die Ressorts wurden Informationssicherheitsbeauftragte eingesetzt. Für jede nachgeordnete Dienststelle muss ein zuständiger Informationssicherheitsbeauftragter benannt sein.

Aufgaben der IT-Sicherheit werden in den Dienststellen primär durch die IT-Sicherheitsbeauftragten und deren Stellvertretung wahrgenommen. Darüber hinaus gibt es in den Dienststellen weitere Stellen, die die Belange der IT-Sicherheit unterstützen. Zu nennen sind die Administratoren der Dienststelle und das Informationssicherheitsmanagementteam.

Zu den Aufgaben einer oder eines IT-Sicherheitsbeauftragten gehören:

- **IT-Sicherheitskonzepte:**
Koordination und Begleitung der Erstellung, Beratung/Mitwirkung bei der Feststellung des Schutzbedarfs, Unterstützung bei der Anwendung des IT-Grundschatzes und die Durchführung von Risikoanalysen zur Erstellung der IT-Sicherheitskonzepte, Prüfung der Plausibilität, Aktualität und Vollständigkeit der IT-Sicherheitskonzepte, Koordination der Fortschreibung.
- **Beratung, Information, Schulung zur IT-Sicherheit:**
Planung und Durchführung von Sensibilisierungs- oder Schulungsmaßnahmen zur IT-Sicherheit, Beratung der Behördenleitung, Beratung der Fachverwaltung bei der Verbesserung der IT-Sicherheit, Erstellung von Richtlinien, Anweisungen und Arbeitshilfen zur IT-Sicherheit, notwendige Informationsweitergabe in der Dienststelle.
- **Qualitätssicherung:**
Implementierung der IT-Sicherheit nach den Richtlinien des BSI, Kontrolle des Fortschritts der Realisierung von IT-Sicherheitsmaßnahmen, Koordination der Kontrollen zur Effektivität von IT-Sicherheitsmaßnahmen im laufenden Betrieb, Dokumentation aller IT-Sicherheitsvorfälle, Sicherstellung der Einhaltung der Meldepflichten aus der Informationssicherheitsrichtlinie.
- **Berichterstattung, übergreifende Zusammenarbeit, Abstimmung:**
Regelmäßige Berichterstattung an die Behördenleitung, Erstellung des Jahresberichtes zur IT-Sicherheit in der Dienststelle, regelmäßige Abstimmung mit allen IT-Betriebsverantwortlichen im Zuständigkeitsbereich, regelmäßige Abstimmung mit dem behördlichen Datenschutzbeauftragten, Teilnahme an IT-Krisenmanagement-Übungen (z.B. KRITEX) als Mitglied des IT-Krisenmanagements, Teilnahme an Sitzungen ressortübergreifender Arbeitskreise.
- **Organisation, Verwaltung:**
Verwaltung der für die IT-Sicherheit zur Verfügung stehenden Ressourcen an Geld und Arbeitszeit, Erstellung der dienststellenbezogenen Teilkonzepte zur Archivierung, Datensicherung, Notfallvorsorge, zum Virenschutz und zur alternierenden Telearbeit.
- **Bearbeitung von Grundsatzangelegenheiten.**

Im für die Grundlagen der Informationssicherheit zuständigen Hessischen Ministerium des Innern und für Sport wird das CERT-Hessen betrieben, das im Land als "Computer Emergency Response Team" mit Dienstleistungen für die Landesverwaltung, die Kommunen sowie kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) tätig ist. Dessen Aufgaben sind:

- Koordination und Unterstützung der Bearbeitung von IT-Sicherheitsvorfällen in Zusammenarbeit mit anderen CERTs und dem BSI.
- Beratung zu Fragen der Cybersicherheit.
- Betrieb eines Warn- und Informationsdienstes für Schwachstellen für in der Landesverwaltung eingesetzte Hard- und Software.

Das im Innenministerium angesiedelte Kompetenzzentrum "Hessen Competence Center für Cybersecurity - Hessen3C" hat folgende Aufgaben:

- Schnelle Erkennung und Abwehr von Cyberangriffen auf die Landesverwaltung.
- Herstellung der Verbindung zwischen Polizei, dem hessischen Computer Emergency Response Team (CERT-Hessen) und dem digitalen Wirtschaftsschutz beim Landesamt für Verfassungsschutz.
- Zentrale und organisationsübergreifende Bereitstellung von Expertise und Dienstleistungen im Bereich Cybersicherheit.

Der Bereich der IT und IT-Sicherheit liegt in der Justiz im Zuständigkeitsbereich der Informationstechnik-Stelle der hessischen Justiz (IT-Stelle). Die IT-Stelle ist zuständig für die Informations- und Kommunikationstechnik der Gerichte, Staatsanwaltschaften und des Justizvollzugs, insbesondere für die Entwicklung, Einführung, Pflege und Weiterentwicklung von Fachverfahren einschließlich des elektronischen Rechtsverkehrs, die Anwenderbetreuung von Fachverfahren sowie für die Ausstattung der Dienststellen mit Geräten und Software.

Bei der IT-Stelle ist eine Stabstelle IT-Sicherheit eingerichtet, deren Aufgaben folgende Bereiche umfassen:

- Organisation der Lenkungs-ebene des IT-Sicherheits-Managements,
- präventive IT-Sicherheitsmaßnahmen,
- reaktive IT-Sicherheitsmaßnahmen (IT-Notfallmanagement) und
- Begleitung von Datenschutzverfahren.

Frage 8. Welche Ausbildung haben die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der in Frage 7 angesprochenen IT-Sicherheitsstellen? Bitte aufschlüsseln nach Voll- und Teilzeitstellen und Entgeltgruppe.

Zur Beantwortung wird auf die beigelegte Anlage 1 verwiesen.

Frage 9. Welche finanziellen Ausgaben hat das Land Hessen in den Jahren 2016, 2017 und 2018 für externe IT, IT-Sicherheitsdienstleistungen und IT-Beratungen getätigt? Bitte Ausgaben einzeln aufschlüsseln unter Darstellung des Zwecks der Beauftragung.

Geschäftsbereich des Hessischen Ministerpräsidenten:

Jahr	Ausgaben		
	2016	2017	2018
Externe IT	140.803 €	134.790 €	31.576 €
IT-Sicherheitsleistungen	0 €	87.431 €	34.304 €

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers des Innern und für Sport:

Jahr	Ausgaben		
	2016	2017	2018
Externe IT	1.490.077 €	2.138.209 €	952.354 €
IT-Sicherheitsleistungen	28.538 €	237.046 €	189.776 €
IT-Beratungen	6.466.975 €	3.375.335 €	1.578.682 €

Die Ausgaben erfolgten u.a. für folgende Anwendungen bzw. Projekte:

Projekt Verwaltungportal, DMS/Portal/DMS Modernisierung, Betrieb Egov Bürgerservice, IT-Sicherheitsleitlinien für IT-Verfahren, Projekt Digitale Modellbehörde, VorOrt-Betreuung, Ressort-Client Polizei, Sicherheitsarchitektur des VPN Polizei, Browser-in-the-Box, Fachverfahren Melde-, Ausländer- und Personenstandswesen, ODIS-Dienstleistung und Administration, Ilias-Update, Projekt DigitAH, Schwe.NET, Zentrale Bußgeldstelle, Beihilfe, diverse sonstige IT-Projekte.

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers der Finanzen:

Jahr	Ausgaben		
	2016	2017	2018
Externe IT	32.253.742 €	37.504.372 €	11.010.054 €
IT-Sicherheitsleistungen	1.263.898 €	1.692.021 €	667.737 €
IT-Beratungen	8.361.882 €	7.504.855 €	3.782.825 €

Geschäftsbereich der Hessischen Ministerin der Justiz:

Jahr	Ausgaben		
	2016	2017	2018
Externe IT	3.749.200 €	3.951.300 €	565.800 €
IT-Sicherheitsleistungen	201.500 €	173.600 €	20.000 €
IT-Beratungen	147.200 €	7.900 €	2.800 €

Die Ausgaben erfolgten für folgende Anwendungen bzw. Projekte:

Allgemeine IT-Sicherheit, Fachanwendungen Kommunikationskanäle (z.B. EGVP), Fachanwendung JUKOS, Fachanwendung SoPart, Fachanwendung Elektronisches Grundbuch (EGB), Fachanwendung Elektronisches Handelsregister (EHR), Fachanwendung Automatisiertes Mahnverfahren (AUMAV), Fachanwendung Insolvenz (Winsolvenz), Fachanwendung Vollstreckung (VE§UV), sonstige Fachanwendungen Ordentliche Gerichtsbarkeit, Fachanwendung Staatsanwaltschaften (MESTA), sonstige Fachanwendungen der Staatsanwaltschaften, Fachanwendung der Fachgerichtsbarkeiten (EUREKA-Fach), Fachanwendung des Justizvollzugs (BASIS-Web), Fachanwendung des Justizvollzugs (SP-Expert), sonstige Fachanwendung des Justizvollzugs, IT-Anwendungen der Scan-Stellen, Elektronische Aufenthaltsüberwachung (EAÜ), IT-Anwendungen Juristische Services, IT-Anwendung Spracherkennung, IT-Projekt Zentrales Schutzschriftenregister, IT-Projekt Neuentwicklung Datenbankgrundbuch, IT-Programm Elektronischer Rechtsverkehr, IT-Projekt Gemeinsame Fachanwendung sowie diverse sonstige IT-Projekte.

Geschäftsbereich des Hessischen Kultusministers:

Zur Beantwortung wird auf die beigelegte Anlage 2 verwiesen.

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Wissenschaft und Kunst:

Zur Beantwortung wird auf die beigelegte Anlage 3 verwiesen.

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung:

Zur Beantwortung wird auf die beigelegte Anlage 4 verwiesen.

Bei den angegebenen Beträgen handelt es sich jeweils um Bruttobeträge. Berücksichtigt wurden Zahlungen, die bis Mai 2018 geleistet wurden.

Geschäftsbereich der Hessischen Ministerin für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz:

Jahr	Ausgaben		
	2016	2017	2018
Externe IT	995.040 €	999.300 €	842.900 €
IT-Sicherheitsdienstleistungen & IT-Beratungen	676.600 €	683.100 €	681.700 €

Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Soziales und Integration:

Jahr	Ausgaben		
	2016	2017	2018
Externe IT	135.630 €	153.794 €	77.504 €
IT-Sicherheitsleistungen	38.261 €	38.261 €	14.540 €

Zweck der Beauftragungen: Technischer Betrieb, Pflege und Wartung einer Internetplattform, Konzeptionierung und Programmierung von Internetauftritten, Betrieb, Pflege und Wartung einer Firewall und Virens Scanner, Betrieb einer Schnittstellenüberwachung, VPN-Einwahl für Tele(heim)arbeit.

Frage 10. Wie wird die IT-Sicherheit im Prozess der Digitalisierung der Verwaltung berücksichtigt?

Die Leitlinie Informationssicherheit der Hessischen Landesverwaltung sieht (seit 2005) vor, dass für jedes IT-Verfahren ein IT-Sicherheitskonzept zu erstellen ist. In den IT-Sicherheitskonzepten sind der IT-Verbund und seine Komponenten zu beschreiben, sowie die für die eingesetzten Systeme typischen Gefährdungen und die ergriffenen Sicherheitsmaßnahmen aufzulisten.

Damit ist grundsätzlich sichergestellt, dass bei der Entwicklung von IT-Lösungen für die Verwaltung, Sicherheitsaspekte angemessen berücksichtigt werden.

Sofern in den Verfahren personenbezogene Daten verarbeitet werden, sind zusätzlich die datenschutzrechtlichen Vorschriften zu beachten. Auch diese verlangen die Untersuchung der Gefährdungen und die Beschreibung der technischen und organisatorischen Maßnahmen, die zum Schutz der personenbezogenen Daten ergriffen wurden. Der Verantwortliche der Daten verarbeitenden Behörde hat im Rahmen der Datenschutz-Folgenabschätzung die Risiken für die personenbezogenen Daten vor der Verarbeitung zu prüfen und zu verantworten.

Wiesbaden, 17. August 2018

Peter Beuth

Anlage(n):

Die komplette Drucksache inklusive der Anlage(n) kann im Landtagsinformationssystem unter:

➔ <http://starweb.hessen.de> abgerufen werden.

Frage 8: Welche Ausbildung haben die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der angesprochenen IT-Sicherheitsstelle? (nach Vollzeit- und Teilzeitstellen und Entgeltgruppe)

Lfd. Nr.	Abkürzung	Geschäftsbereiche - Dienststellen	IT-Sicherheitsstelle	Ausbildung	Vollzeit/Teilzeitstelle	Entgeltgruppe	Bemerkung Dienststelle
1.		Geschäftsbereich des Hessischen Ministerpräsidenten	6	Stellen			
	StK		2	Bachelor Wirtschaftsinformatik Fachinformatiker	2 Vollzeitstellen (1,7 Stellenanteil)	E 12 E 11	
	LVHE		1	Verwaltungsangestellter	Vollzeitstelle (0,5 Stellenanteil)	E 10	
	HSL		2	Staatl. geprüfter Techniker mit Fachrichtung IT und IT-Sicherheitsmanagement	Vollzeitstellen	E 12 E 13	
	HLZ		1	Hochschulstudium, Magister	Vollzeitstelle (0,1 Stellenanteil)	E 14	
2.	HMdIS	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers des Innern und für Sport	53	Stellen			
	Ministerium		18	Programmierer, Administrator, Studiumabschluss mit IT-Hintergrund & Fortbildungen /Spezialisierung im Bereich IT-Sicherheit, technisch orientierte Ausbildung	Vollzeitstellen	1x A 15 / 1x E 15 2x E 14 6x A 13 / 3x E 13 1x A 12 / 1x E 12 2x A 11 / 1x E 11	CERT & H3C
	11 Polizeibehörden		21	Polizeivollzugsbeamte technische Angestellte (mit fachliche Weiterbildung) Dipl. Informatiker Nachrichtentechniker Dipl. Wirtschaftsingenieur	6x Vollzeitstellen 4x 60%-70% 2x 50% 3x 20%-30% 2x 5%-10% 4x nur in Vertretung	2x A 13/E 13 11x A 12/E 12 7x A 11/E 11 1x A10	
	Hessische Hochschule für Polizei und Verwaltung		2		10%		
	Landesamt für Verfassungsschutz Hessen		1	Informatikstudium	Vollzeitstelle		
	Hessische Landesfeuerwehrschule		5	Dipl. Informatik Dipl.-Ing. Elektrotechnik Staatl. Techniker, Fachrichtung Elektrotechnik, Schwerpunkt Datenverarbeitungstechnik Informations- und Telekommunikationssystem-Elektroniker	Vollzeitstellen	A 15 A 14 2x E 11 E 8	ITSMT
	Hessische Bezügestelle		2	Lehramt Studium Verwaltungsfachangestellter	Vollzeitstellen	E 10 A 12	
	Regierungspräsidium Darmstadt		1	Verwaltungsfachangestellter & Fortbildungen	Vollzeitstelle	E 11	
	Regierungspräsidium Gießen		1	Beamte gD & Fortbildungen	Vollzeitstelle	A 12	
	Regierungspräsidium Kassel		2	MS Administrator Dipl. Informatiker	Vollzeitstelle, Teilzeitstelle		
3.	HMdF	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers der Finanzen	28	Stellen			
	Ministerium		28	Hochschulabschluss, u.a. Dipl. Informatiker	18x Vollzeitstellen 10x Teilzeitstellen	E 11 bis E 15	
4.	HMdJ	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers der Justiz	5	Stellen			
	Ministerium		1	Volljurist	Vollzeitstelle	R1	
	IT-Stelle der hessischen Justiz		4	Volljurist; Rechtspfleger, Justizangestellte	3x Vollzeitstellen, 1 x Teilzeitstelle/85%	A 16, A 13, A 12, E 12	
5.	HKM	Geschäftsbereich des Hessischen Kultusministers	2	Stellen			
	Ministerium		2	Dipl. Betriebswirt Schwerpunkt Organisation und Wirtschaftsinformatik Dipl. Betriebswirtin - Ausbildung Fachinformatikerin - Fachrichtung Systemintegration	Vollzeitstellen	2 x E 13	

Lfd. Nr.	Abkürzung	Geschäftsbereiche - Dienststellen	IT-Sicherheitsstelle	Ausbildung	Vollzeit/Teilzeitstelle	Entgeltgruppe	Bemerkung Dienststelle
6.	HMWK	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Wissenschaft und Kunst	80	Stellen			
		Ministerium	3	Hochschulstudium	Vollzeitstellen	höh. Dienst	
		Johann-Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt	50		1x Vollzeitstelle 3x Vollzeit-/ 3x Teilzeitstellen 6x Vollzeitstellen 1x Vollzeit-/ 1x Teilzeitstelle 15x Vollzeit-/ 3x Teilzeitstellen 8x Vollzeitstellen 5x Vollzeitstellen 1x Vollzeitstelle 1x Vollzeitstelle 2x Vollzeitstellen	E 8 E 9 E 10 E 11 2x A 13 hD / 11x E 13 / 5x E 13 UE 6x A 14 / 2x E 14 3x A 15 / 2x E 15 AT C 3 W 3	Voll- und Teilzeit bezieht sich auf das gesamte Beschäftigungsverhältnis, nicht auf den Anteil der IT-Sicherheit an der jeweiligen Stelle. Bei den angegebenen Stellen handelt es sich um 50 IT-Sicherheitsbeauftragte, welche überwiegend dezentral in den einzelnen Einrichtungen der Goethe-Universität eingesetzt sind; in der Regel werden die Aufgaben der IT-Sicherheitsbeauftragten mit geringen Stellenanteilen wahrgenommen.
		Justus-Liebig-Universität Gießen	2	Ausbildung zum Informationselektroniker + staatl. geprüfter Techniker für Computer-system- und Netzwerktechnik + Bachelor of Engineering Technische Informatik Dipl. Physiker mit Promotion	1x Teilzeitstelle 1x 10%	E 12 E 15	
		Philipps-Universität Marburg	1	Jurist. 2. Staatsexamen	Vollzeitstelle	E 13	
		Universität Kassel	1	Physiker	Vollzeitstelle	A 15	
		Hochschule Darmstadt	3	Dipl.-Ing. Nachrichtentechnik Dipl.-Ing. Informatik Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik	Vollzeitstellen	A 13 E 13 E 11	Positionen 1-2 = Hochschule Darmstadt Position 3 = FHHRZ (als Einheit mehrerer Hochschulen)
		Hochschule Fulda	2	Dipl. Informatiker/Promotion Masterabschluss Recht oder Informatik	1x Vollzeitstelle (0,11 Stellenant.) 1x Vollzeitstelle	C 3 E 13	
		Hochschule RheinMain	1	Dipl.-Phys.	Vollzeitstelle	E 14	
		Hochschule Geisenheim	1	wiss. Hochschulabschluss	Vollzeitstelle (0,25 Stellenanteil)	A 15	
		Frankfurt University of Applied Sciences	3	Studium der Informatik mit Fortbildung im Bereich IT-Sicherheitsbeauftragter/ Datenschutz/Recht Studium der BWL/Information und Dokumentation, Fortbildungen im Bereich Datenschutz	1x Vollzeitstelle 2x Vollzeitstellen		
		Staatstheater Kassel	4	Informatiker, Fachinformatiker und Verwaltungsmitarbeiter			
		Staatstheater Darmstadt	1	Verwaltungsfachangestellter	1x 20% der Vollzeitstelle	E 11	
		Landesamt für Denkmalpflege Hessen	1	Jurist	Vollzeitstelle	A 16	
		Hessisches Landesmuseum Darmstadt	1	BSC Informatik	Vollzeitstelle	E 11	
		Hessische Landesarchiv	5	höherer Archivdienst IT-Administration höherer Archivdienst Hochschulstudium Informatik höherer Archivdienst		A 15 E 10 A 13 E 13 A 14	Alle IT-Sicherheitsfunktionen werden zurzeit zusätzlich zu anderen Tätigkeiten wahrgenommen. Für eine hauptamtliche IT-Sicherheitsstelle ab 2018 läuft zurzeit des Besetzungsverfahrens.
		Verwaltung der Staatlichen Schlösser und Gärten	1	Verwaltungsmitarbeiter		E 13	
7.	HMWEVL	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung	3	Stellen			
		Ministerium	1	Dipl.-Ing. Vermessungswesen	Vollzeitstelle	E 15	
		HVBG	1	Dipl.-Ing. Vermessungswesen/IT-Security-Beauftragte (TÜV)	60%	E 12	
		HED	1	Dipl. Wirtschafts-/Informatik	Vollzeitstelle	E 12	
8.	HMUKLV	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	7	Stellen			
		Ministerium	7	Master IT-Sicherheit Master & Promotion Informatik Dipl. Elektrotechnik Informatik Fachinformatiker/in Systemintegration Dipl. Verwaltungswirt	5x Vollzeitstellen 2x Teilzeitstellen	2x A 15/E 15 1x E 13 1x A 12 2x E 11 1x E 9	
9.	HMSI	Geschäftsbereich des Hessischen Ministers für Soziales und Integration	2	Stellen			
		Ministerium	2	Fachinformatiker für Systemintegration	Vollzeitstellen	1x A 12 1x E 11	

Stellen insgesamt: **186**

Frage 9. Finanzielle Ausgaben in den Jahren 2016-2018 für externe IT, IT-Sicherheitsdienstleistungen und IT-Beratungen (einzeln aufgeschlüsselt unter Darstellung des Zwecks der Beauftragung) - HKM

Anlage KA 19/6362

(Erläuterung: IT-AWS = IT-Anwendungssystem)

Jahr	externe IT		IT-Sicherheitsdienstleistungen		IT-Beratungen		Summe
2016	109.832,00	IT-AWS LUSD Schulung	-		142.353,77	IT-Unternehmensberatung (Qualitätssicherung der Weiterentwicklung und Pflege IT-AWS LUSD und LUSDIK)	
	330,00	MS Office Schulung	-		-		
	42,84	Reparaturen IT	-		-		
	99.701,19	IT-AWS LUSD und LUSDIK Testung	-		-		
	2.237.236,41	IT-AWS LUSD und LUSDIK Software-Entwicklung	-		-		
	3.071,09	Software-Anpassung (Sonstige)	-		-		
Summe	2.450.213,53		-		142.353,77		2.592.567,30
2017	111.440,00	IT-AWS LUSD Schulung	2.484,72	IT Sicherheitskonzepte	118.776,90	IT-Unternehmensberatung (Qualitätssicherung der Weiterentwicklung und Pflege IT-AWS LUSD und LUSDIK)	
	335,34	Reparaturen IT	-		-		
	86.519,64	IT-AWS LUSD und LUSDIK Testung	-		-		
	2.303.106,97	IT-AWS LUSD und LUSDIK Software-Entwicklung	-		-		
	2.858,37	Software-Anpassung (Sonstige)	-		-		
Summe	2.504.260,32		2.484,72		118.776,90		2.625.521,94
2018 (bislang)	38.660,00	IT-AWS LUSD Schulung	9.922,07	IT Sicherheitskonzepte	23.316,57	IT-Unternehmensberatung (Qualitätssicherung der Weiterentwicklung und Pflege IT-AWS LUSD und LUSDIK)	
	19.080,00	IT-AWS LUSD und LUSDIK Testung	-	(bis 14.05.18)	-		
	85.374,85	IT-AWS LUSD und LUSDIK Software-Entwicklung	-		-		
	79,73	Software-Anpassung (Sonstige)	-		-		
Summe	143.194,58		9.922,07		23.316,57		176.433,22
Summe (2016-2018)	5.097.668,43		12.406,79		284.447,24		5.394.522,46

Frage 9. Finanzielle Ausgaben in den Jahren 2016-2018 für externe IT, IT-Sicherheitsdienstleistungen und IT-Beratungen
(einzeln aufgeschlüsselt unter Darstellung des Zwecks der Beauftragung) - HMWK

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
Justus-Liebig-Universität Gießen	Externe IT						
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	IT-Beratungen						
	1.	5.950,00 €	Design Datennetz-Backbone	1.190,00 €	Datenbank-Migration	5.460,00 €	Customizing Software-Asset-Management-Tool
	2.	3.040,00 €	Customizing Software-Asset-Management-Tool	18.990,00 €	Migration Exchange 2010 auf 2016		
	3.			240,00 €	Beratung Virtualisierung		
	4.			370,00 €	Einrichtung Speichersystem		
Universität Kassel	Externe IT						
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	1.					5.057,50 €	Zur Überprüfung der Schwachstellen im Netzbereich wurde die DFN-Cert beauftragt (5 PT mit je 850 € zzgl. MwSt.)
	IT-Beratungen						
Hochschule Darmstadt	Externe IT						
	1. StudiStat *			10.000,00 €	Erweiterungen	30.000,00 €	Erweiterungen
	2. IMS *					6.000,00 €	Hosting und Lizenzen
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	1. **	17.278,80 €	SAP-Berechtigungen	25.774,45 €	Firewall	24.278,38 €	Firewall
	2. **	28.626,03 €	Firewall				
	IT-Beratungen						
	1. Campus Management System *			28.798,00 €	Machbarkeit und Vorprojekt	77.000,00 €	Vorprojekt und Einführung
	2. Serverraum D11 Keller *			29.988,00 €	Machbarkeit und Planung		
	3. Firewall*	11.000,00 €	Anforderungsanalyse und Begleitung Ausschreibung				
Hochschule Fulda	Externe IT						
	1.	14.036,00 €	Digitalis. Archivbstd.				
	2.	61.661,00 €	Windows Upgrade				
	3.	120.049,00 €	PerskostAbr. Uni Kassel	108.316,00 €	PerskostAbr. Uni Kassel	105.080,00 €	PerskostAbr. Uni Kassel
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	IT-Beratungen						
	1.	19.487,00 €	Einführung HISinOne	112.402,00 €		22.000,00 €	
2.	18.345,00 €	EvaSys-Support	1.664,00 €	EvaSys-Support	7.371,00 €	EvaSys-Support	

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck	
Hochschule RheinMain	Externe IT							
	1. Instandhaltung EDV	54.363,17 €	Wartungs- & Serviceverträge	30.024,85 €	Wartungs- & Serviceverträge	79.946,73 €	Wartungs- & Serviceverträge	
	2. Zuarbeiten	41.366,59 €	Steckdosen, Verkabelung etc.	1.375,64 €	Montage Access Points, usw.	994,54 €	Hardware Einbau & Austausch	
	...							
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
	1. USV-Anlagen	- €	USV	3.182,53 €	USV Umbau	2.336,36 €	USV Inbetriebnahme	
	2. Netzwerk	- €		9.258,38 €	Switches	29.631,00 €	WLAN Access Points	
	3. Firewall	92.895,20 €	Einrichtung Firewall und VPN	10.162,60 €	Einrichtung IDS/IPS	- €		
	IT-Beratungen							
	1. Personalweiterbildung	6.690,47 €	Fort.- & Weiterbildung	13.339,36 €	Fort.- & Weiterbildung	1.166,20 €	Fort.- & Weiterbildung	
	2. Berater	- €	Beratungsleistungen	11.162,60 €	Beratungsleistungen	27.069,52 €	Beratungsleistungen	
	3. Dienstleistungen zu Systemen	120.912,30 €	Externe Dienstleistungen	145.549,94 €	Externe Dienstleistungen	54.244,00 €	Externe Dienstleistungen	
	4. Gastvorträge	3.790,15 €	2 Vorträge	8.300,25 €	1 Vortrag			
	Hochschule Geisenheim	Externe IT						
1. Leistungen CCHH		25.786,00 €	Support SAP	34.562,00 €	Support SAP	53.548,00 €	Support SAP	
2. Leistungen FHHRZ		79.521,00 €	Support SAP	80.000,00 €	Support SAP	95.358,00 €	Support SAP	
3. Leistungen HIS		138.592,00 €	Studierendenverwaltung (HIS GX, HISinOne, HIS Pro)	130.130,00 €	Studierendenverwaltung (HIS GX, HISinOne, HIS Pro)	127.000,00 €	Studierendenverwaltung (HIS GX, HISinOne, HIS Pro)	
4. Leistungen Manda		79.730,00 €	Zugang zum WWW	83.300,00 €	Zugang zum WWW	100.000,00 €	Zugang zum WWW	
5. FIS				18.102,00 €	Forschungsinformationssystem Support	60.000,00 €	Forschungsinformationssystem Support	
IT-Sicherheitsdienstleistungen								
1. DFN-Verein		7.704,00 €	Zurverfügungstellung Zertifizierungsstelle / PKI	7.704,00 €	Zurverfügungstellung Zertifizierungsstelle / PKI	7.704,00 €	Zurverfügungstellung Zertifizierungsstelle / PKI	
2. Externe Firma						11.138,40 €	Migration Firewall auf neues NextGeneration-Module	
IT-Beratungen								
Frankfurt University of Applied Sciences		Externe IT						
		1.	30.000,00 €	Moodle Hosting	30.000,00 €	Moodle Hosting	30.000,00 €	Moodle Hosting
		2.					18.000,00 €	Spexx Hosting
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
	1.					15.000,00 €	Externer Anbieter	
	IT-Beratungen							
	1.	226.383,00 €	Externer Anbieter	150.000,00 €	Externer Anbieter	10.000,00 €	Externer Anbieter	
	2.	2.700,00 €	Externer Beratungsanbieter	13.785,00 €	Externer Beratungsanbieter			
	3.	53.360,00 €	Externer Beratungsanbieter	15.993,00 €	Externer Beratungsanbieter			
	4.	15.583,00 €	Externer Anbieter	476,00 €	Externer Support			
5.			11.305,00 €	Externer Anbieter				
Technische Hochschule Mittelhessen	Externe IT							
	1. Wartungsarbeiten	68.230,00 €		24.068,00 €		56.577,00 €		
	2. Serviceverträge (insbes. Ersatz und Reparatur Hardware)	90.121,00 €		70.114,00 €		22.348,00 €		
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
	1. Sicherheitsscan durch externen Dienstleister			4.760,00 €				
	2. IT-Sicherheitsworkshop					2.000,00 €		
	IT-Beratungen							
1. Summe Beratungsdienstleistungen	79.688,00 €	insbes.: Vorstudie zur Einführung eines Campus-Management-Systems; Beratung bzgl. Identity-Management	40.000,00 €	insbes.: Beratung bzgl. Identity-Management	15.000,00 €	Konzeptionelle Beratung bzgl. redundanter Außenanbindung (in Planung)		

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
Hochschule für Gestaltung Offenbach	Externe IT						
	1. FHHRZ	68.910,00 €	SAP-Hosting, Betrieb, Betreuung	70.765,00 €	SAP-Hosting, Betrieb, Betreuung	84.155,14 €	lt. Wirtschaftsplan
	2. CCHH	8.883,00 €	zentrale Projekte hess.Hochschulen	10.513,00 €	zentrale Projekte hess.Hochschulen	13.418,00 €	lt. Wirtschaftsplan
	3. DFN	19.046,00 €	Deutsches Forschungsnetz	19.508,00 €	Deutsches Forschungsnetz	20.000,00 €	geschätzt
	4. HISPRO	24.719,00 €	Hochschulportal	24.719,00 €	Hochschulportal	25.000,00 €	geschätzt
	5. DV-Support	23.878,00 €	indiv.Betreuung .HIS-Module, Prüfungsordnung	30.732,00 €	indiv.Betreuung .HIS-Module, Prüfungsordnung	32.000,00 €	geschätzt
	6. Externer Anbieter	44.557,00 €	externe EDV-Betreuung	20.539,00 €	inzw. teilw. Interne IT-Stelle	23.000,00 €	inzw. teilw. Interne IT-Stelle
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
IT-Beratungen							
Hochschule für Musik und Darstellende Kunst Ffm.	Externe IT						
	1.		IT-Service	57.562,01 €	IT-Service	20.944,00 €	IT-Service
	2.	16.481,97 €	IT-Service: Client, Mobile Geräte, Mac	26.790,72 €	IT-Service: Client, Mobile Geräte, Mac	10.283,98 €	IT-Service: Client, Mobile Geräte, Mac
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	1.	38.556,00 €	Zentrale DV-IT-Sicherheit	43.911,20 €	Zentrale DV-IT-Sicherheit	4.284,00 €	Zentrale DV-IT-Sicherheit
IT-Beratungen							
Staatstheater Wiesbaden	Externe IT						
	1.	25.156,00 €	Softwarepflege	28.200,00 €	Softwarepflege	7.000,00 €	
	2.	20.000,00 €	externes Hosting	20.000,00 €	externes Hosting	5.000,00 €	
	3.	37.106,00 €	Lizenzgebühren	39.000,00 €	Lizenzgebühren	8.000,00 €	
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	1.	17.000,00 €	Firewallbetreuung HZD	19.000,00 €	Firewallbetreuung HZD		
	2.	8.000,00 €	Firewall und Leintung Internet	8.000,00 €	Firewall und Leintung Internet		
	3.	4.000,00 €	Gefahrenabwehrsystem	4.000,00 €	Gefahrenabwehrsystem		
	IT-Beratungen						
	1.	1.000,00 €	Infrastruktur-Beratung	2.000,00 €	Beratung Erweiterung Datensicherheit		
Staatstheater Kassel	Externe IT						
	1.	116.025,00 €	IT-Dienstleistung	116.025,00 €	IT-Dienstleistung	130.900,00 €	IT-Dienstleistung
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	IT-Beratungen						
Staatstheater Darmstadt	Externe IT und IT-Sicherheitsdienstleistung						
	1. IT-Consultant mit ständigem Mitarbeiter vor Ort	91.560,00 €	operative IT und IT-Sicherheit	75.600,00 €	operative IT und IT-Sicherheit	35.280,00 €	Operative IT
	IT-Beratungen						
	1. Externe Dienstleistung als erweiterter Support	Vom 29.01.2016 - 15.05.2018 sind Kosten in Höhe von knapp 79.000€ (teilweise ein Ersatz der längerfristiger Abwesenheit des IT-Leiters) entstanden. Beauftragungszweck: Überprüfung Citrix-Umgebung, Wartung und Support Citrix, Betriebsunterstützung, Lizenzweiterung Citrix					
Hess. Landesamt für geschichtl. Landeskunde	Externe IT						
	1. Uni Marburg	2.640,00 €	Betrieb Server und 19 PCs	2.880,00 €	Betrieb Server und 21 PCs	2.880,00 €	Betrieb Server und 21 PCs
	2. Uni Marburg	1.200,00 €	Nutzung zentrale Server	1.200,00 €	Nutzung zentrale Server	1.200,00 €	Nutzung zentrale Server
	3. Uni Marburg	2.240,00 €	Nutzung Netzinfrastruktur	2.240,00 €	Nutzung Netzinfrastruktur	2.240,00 €	Nutzung Netzinfrastruktur
	4. Uni Marburg	468,00 €	CPDH 13G Speicherplatz	468,00 €	CPDH 13G Speicherplatz	468,00 €	CPDH 13G Speicherplatz
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	IT-Beratungen						

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
Landesamt für Denkmalpflege Hessen	Externe IT						
	1. rjm Manke	181.091,60 €	IT-Dienstleistung	171.612,99 €	IT- Dienstleistung	41.351,31 €	IT-Dienstleistung
	2. GCT	34.215,29 €	IT-Dienstleistung	62.231,86 €	IT- Dienstleistung	11.197,78 €	IT-Dienstleistung
	3. Filiago	3.228,91 €	IT-Dienstleistung	7.259,27 €	IT- Dienstleistung	2.379,10 €	IT-Dienstleistung
	4. com 2 computer	571,20 €	IT-Dienstleistung	571,20 €	IT- Dienstleistung	285,60 €	IT-Dienstleistung
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	IT-Beratungen						
Museum Wiesbaden							
Hessisches Landesmuseum Darmstadt	Externe IT						
	1. IT-Fachkraft	30.308,49 €	IT-Systembetreuung, IT-Management	44.897,39 €	IT-Systembetreuung, IT-Management	22.967,00 €	IT-Systembetreuung, IT-Management
	2. IT-Fachkraft	34.123,85 €	IT-Systembetreuung, IT-Management	21.933,00 €	IT-Systembetreuung, IT-Management	21.362,00 €	IT-Systembetreuung, IT-Management
	3. IT-Fachkraft	24.754,50 €	IT-Systembetreuung, IT-Management	14.159,25 €	IT-Systembetreuung, IT-Management	14.378,16 €	IT-Systembetreuung, IT-Management
	4. Studentische Hilfskräfte	9.200,00 €	Support vor Ort	11.600,00 €	Support vor Ort	2.400,00 €	Support vor Ort
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	1. Dienstleistungen Firewall	6.522,47 €		7.477,60 €			
	2. Dienstleistungen Virenschutz	1.588,65 €		3.617,60 €			
	IT-Beratungen						
Hess. Landesarchiv	Externe IT						
	1.	3.008,18 €	Hessen-Voice HHStAW. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	1.487,26 €	Installationsarbeiten HHStAW. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	7.893,68 €	WLAN/HLA 2018/Q1-Q4. IT-Service Standard Landesarchiv
	2.	301,07 €	Instandsetzung Drucker. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	1.250,00 €	Schulung COMPTIA A+ AUFBAU. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	793,10 €	Digitalisierung von AV-Medien. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden
	3.	577,63 €	Serviceauftrag IT-Service Standard Staatsarchiv Marburg	6.804,75 €	EDV-Anschlüsse. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	4.244,46 €	Service/Support 2018. Scanprojekt Volkszählung. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden
	4.	47,04 €	Domain Archivpädagogik. IT-Service Standard Staatsarchiv Marburg	1.028,16 €	REMOTE:Server Level 1 [2018]. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	265,00 €	Pica-Umlage. Bibliothek Staatsarchiv Darmstadt
	5.	4.362,72 €	Arbeiten für DSL Anschluss. IT-Service Standard Landesarchiv	1.250,00 €	Netzwerktechnik CompTIA A+ Grundlagen Kommunikation Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	282,63 €	Dienstleistung Software Update Zeiterfassungsgerät Staatsarchiv Marburg
	6.	6.985,99 €	WLAN-Ausbau HLA/HStAW. IT-Service Standard Landesarchiv	147,61 €	Router angeschlossen. IT-Service Standard Staatsarchiv Marburg	1.547,00 €	Wartungsvertrag. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung
	7.	9.111,57 €	WLAN/HLA: VG-3000-2016-0039. IT-Service Standard Landesarchiv	75,84 €	Domain Archivpädagogik. IT-Service Standard Staatsarchiv Marburg	1.022,11 €	Erstellung Digitalisate Bestand Königreich Westph. Auskunfterteilung Landesarchiv
	8.	432,73 €	Analysepauschale. Ingest Digitales Archiv Hessen	7.893,68 €	WLAN/HLA IT-Service Standard Landesarchiv	83,40 €	Kosten für Webspace hstad-online.de / digada.de. Staatsarchiv Darmstadt
	9.	1.937,32 €	Digitalisierung von Medien. Ingest Digitales Archiv Hessen	161,84 €	Digitalisierung von Kassetten (MC; MikroMC). Ingest Digitales Archiv Hessen	38,32 €	Anfahrtszuschüsse inkl. Mehraufwand Service EDV. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung
	10.	576,99 €	Technikerpauschale Ingest Digitales Archiv Hessen	30,35 €	Digitalisierung von Tonbändern. Ingest Digitales Archiv Hessen		
	11.	5.831,00 €	Skripterstellung "Arcinsys nach EAD". Arcinsys Digitales Archiv Hessen	374,85 €	Digitalisierung von VHS. Ingest Digitales Archiv Hessen		
	12.	8.330,00 €	Skripterstellung "Arcinsys nach Find-buch". Arcinsys Digitales Archiv Hessen	94,01 €	Einbau SAS-Karte T-Systems. Archival Storage Digitales Archiv Hessen		
13.	28,22 €	all-inkl P; Access Digitales Archiv Hessen	706,86 €	Softwarepflege und Wartung. Data Management Digitales Archiv Hessen			

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
		1.904,00 €	Entladung. Bewertung/Übernahme Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	3.142,80 €	Arcinsys 2017. Arcinsys Digitales Archiv Hessen		
		1.249,50 €	Wartungsvertrag Scanner Erschließung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	7,80 €	4 Scans; Bearbeitung. Bewertung/Übernahme Hauptstaatsarchiv Wiesbaden		
		2.690,51 €	Digitalisierungen Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	7.616,00 €	Scanner BOOK2Net Kiosk: Einbau der Zusa. Erschließung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden		
		26.205,70 €	Scan "Den Haag" -(Dillenburg). Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	1.249,50 €	Wartungsvertrag Scanner BOOK2Net Kiosk. Erschließung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden		
		2.527,56 €	Server-Umzug e-VIS - 2 Tage, Techniker. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	7.704,00 €	Digitalisierung Dias/Negative. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden		
		4.244,46 €	Service/Support 2016. Scanprojekt Volkszählung. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	1.396,35 €	Digitalisierung AV - Medien. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden		
		1.487,50 €	Arcinsys: 236527500201. Arcinsys Digitales Archiv Hessen	4.244,46 €	Service/Support 2017. Scanprojekt Volkszählung. Bestandserhaltung Hauptstaatsarchiv Wiesbaden		
		65,92 €	all-inkl P; Webspacer. Arcinsys Digitales Archiv Hessen	90,62 €	all-inkl P; Webspacer. Arcinsys Digitales Archiv Hessen		
		333,20 €	Montagearbeiten Burg Ludwigstein. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung	235,00 €	Pica-Umlage. Bibliothek Staatsarchiv Darmstadt		
		3.974,45 €	Arcinsys 2016 Serverbetrieb. Arcinsys Digitales Archiv Hessen	227,17 €	Reproduktionen Staatsarchiv Darmstadt		
		248,00 €	Pica-Umlage. Bibliothek Staatsarchiv Darmstadt	428,40 €	Datenaufbereitung. Vorlage/Ausleihe Staatsarchiv Marburg		
		334,85 €	Reparatur. Reproduktionen Staatsarchiv Darmstadt	994,39 €	Anfahrtpauschalen inkl. Mehraufwand Service EDV. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung		
		291,00 €	DIGAM 2016. Vorlage/Ausleihe Staatsarchiv Marburg	5.027,75 €	Wartungsvertrag. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung		
		1.220,40 €	DIGITALISATESERVER 2016. Vorlage/Ausleihe Staatsarchiv Marburg	3.778,21 €	Erstellung Digitalisate und Server-Bereitstellung. Erschließung Landesarchiv		
		4.641,00 €	Wartungsvertrag. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung	1.666,00 €	Serververwaltung beim HRZ. Erschließung Landesarchiv		
		252,30 €	Anfahrtpauschalen inkl. Mehraufwand Service EDV. IT-Service Standard Archiv der deutschen Jugendbewegung	1.381,14 €	Erstellung Nutzungsdigitalisate. Auskunfterteilung Landesarchiv		
		2.748,90 €	Erstellung Nutzungsdigitalisate. Erschließung Landesarchiv	2.135,85 €	HRZ-Abbr. virtuelle Server. Vermittlung Landesarchiv		
		892,50 €	Restzahlung 2016 Programmierung DigAM. Staatsarchiv Marburg	425,00 €	HLA "virtueller Lesesaal". Vorlage/Ausleihe Landesarchiv		
		499,80 €	Serververwaltung DigAM + Auftritt Archivportal. Staatsarchiv Marburg	2.507,90 €	Restrate Neuprogrammierung DigAM 2017. Staatsarchiv Marburg		
		5.822,10 €	Rate 2016 lt. Werkvertrag; Neuprogrammierung DigAM. Staatsarchiv Marburg	160,80 €	Kosten für Webspacer hstad-online.de / digada.de. Staatsarchiv Darmstadt		
		2.165,80 €	Erstellung Typo3-Webseite, Staatsarchiv Darmstadt				

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck	
	35.	823,50 €	Reparaturservice (Drucker). Staatsarchiv Darmstadt					
	36.	154,80 €	Kosten für Webspaces hstad-online.de / digada.de. Staatsarchiv Darmstadt					
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
	1.	1.050,00 €	Schulung Hacking für Administratoren. Archival Storage Digitales Archiv Hessen	7.865,90 €	Bareos - Einführung Bandsicherung. Archival Storage Digitales Archiv Hessen	- €	Fehlanzeige	
	2.	540,00 €	Schulung Netzwerktechnik: Aufbau. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden					
	IT-Beratungen							
	1.	1.350,00 €	Schulung MS Windows Server 2012 R2 (14.-18.11.16). IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	750,00 €	Schulung MS Windows Server Administration (18.09.-20.09.201. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	- €	Fehlanzeige	
	2.	870,00 €	Schulung Netzwerk und TCP/IP Grundlagen. IT-Service Standard Hauptstaatsarchiv Wiesbaden	3.570,00 €	Schulung. Ingest Digitales Archiv Hessen			
	3.	22.312,50 €	IMTB-Gutachten Digitales Archiv. Ingest Digitales Archiv Hessen	3.911,53 €	REST-Workshop. Arcinsys Digitales Archiv Hessen			
	4.	1.750,00 €	Schulung JAVA Grundlagen. Arcinsys Digitales Archiv Hessen					
5.	2.763,18 €	*Seminar JAVA-Performance. Arcinsys Digitales Archiv Hessen						
Archivschule Marburg	Externe IT							
	1. Universität Marburg	8.972,00 €	Netzwerk, Datensicherung, Virenschutz	8.972,00 €	Netzwerk, Datensicherung, Virenschutz	8.972,00 €	Netzwerk, Datensicherung, Virenschutz	
	2. Fachhochschulen des Öffentlichen Dienstes (ILIAS Verbund)	1.200,00 €	ILIAS	1.200,00 €	ILIAS	1.200,00 €	ILIAS	
	3. Web	500,00 €	Web CMS, Domänen	700,00 €	Web CMS, Domänen und Zertifikate	700,00 €	Web CMS, Domänen und Zertifikate	
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
	IT-Beratungen							
	1.	20.000,00 €	Erschließungssystem für Unterricht MidosaXML	6.000,00 €	Erschließungssystem für Unterricht MidosaXML	6.000,00 €	Erschließungssystem für Unterricht MidosaXML	
2.				Upgrade Microsoft System Center; Migration nach Windows Server 2016	4.000,00 €	Upgrade Microsoft System Center; Migration nach Windows Server 2016		
Deutsche Film- und Medienbewertung	Externe IT							
	1.	2.200,00 €	Hard+Software Wartung	2.200,00 €		2.200,00 €		
	2.	700,00 €	Internet Provider	700,00 €		700,00 €		
	3.	1.400,00 €	Server	1.400,00 €		1.400,00 €		
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
IT-Beratungen								
Verwaltung der Staatlichen Schlösser und Gärten	Externe IT							
	1.	9.848,40 €	IT Unterstützungsleistung	10.298,40 €	IT Unterstützungsleistung	1.490,42 €	IT Unterstützungsleistung	
	IT-Sicherheitsdienstleistungen							
	IT-Beratungen							
		2.599.111,13 €		2.393.510,83 €		1.686.514,82 €		

Frage 9. Finanzielle Ausgaben in den Jahren 2016-2018 für externe IT, IT-Sicherheitsdienstleistungen und IT-Beratungen (einzeln aufgeschlüsselt unter Darstellung des Zwecks der Beauftragung) - HMWEVL

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
Ministerium	Externe IT						
	1.	6.437,00 €	Wartungsvertrag	15.624,00 €	Wartungsvertrag	7.044,00 €	Wartungsvertrag
	2.	266.157,00 €	Netzwerksupport für das HMWEVL	239.752,00 €	Netzwerksupport für das HMWEVL	63.809,00 €	Netzwerksupport für das HMWEVL
	3.			2.907,00 €	Server-Hosting Online-Beteiligungsverfahren	1.319,00 €	Server-Hosting Online-Beteiligungsverfahren
	4.	27.951,00 €	Wartungsvertrag	6.026,00 €	Wartungsvertrag	1.004,00 €	Wartungsvertrag
	5.	10.357,00 €	Softwarebereitstellung Geomedia	10.357,00 €	Softwarebereitstellung Geomedia		
	6.			17.768,00 €	Softwarebeschaffung und Wartungsvertrag ArcGIS		
	7.	286,00 €	Remote-Servicevertrag	4.502,00 €	Remote-Servicevertrag	2.935,00 €	Remote-Servicevertrag
	8.	2.017,00 €	Softwarebereitstellung und Wertungsvertrag incl. Hotline Beratungsleistung	2.017,00 €	Softwarebereitstellung und Wertungsvertrag incl. Hotline Beratungsleistung		
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
				30.127,00 €	Unterstützungsleistung im Bereich Informationssicherheit	34.942,00 €	Unterstützungsleistung im Bereich Informationssicherheit
IT-Beratungen							
	21.896,00 €	Programmierung, Beratung Online-Beteiligungsverfahren Landesentwicklungsplan	22.182,00 €	Programmierung, Beratung Online-Beteiligungsverfahren Landesentwicklungsplan	6.575,00 €	Programmierung, Beratung Online-Beteiligungsverfahren Landesentwicklungsplan	
Hessen Mobil	Externe IT						
	1.	191.000,00 €	Programmierungen im Umfeld Lotus Notes, Web-Entwicklung / Anwendungsentwicklung	188.000,00 €	Programmierungen im Umfeld Lotus Notes, Web-Entwicklung / Anwendungsentwicklung	64.000,00 €	Programmierungen im Umfeld Lotus Notes, Web-Entwicklung / Anwendungsentwicklung
	2.	155.000,00 €	Support und Wartung Lotus Notes Serverinfrastruktur	118.000,00 €	Support und Wartung Lotus Notes Serverinfrastruktur	40.000,00 €	Support und Wartung Lotus Notes Serverinfrastruktur
	3.	30.000,00 €	Pflege der Office Vorlagen Hessen Mobil	30.000,00 €	Pflege der Office Vorlagen Hessen Mobil	10.000,00 €	Pflege der Office Vorlagen Hessen Mobil
	4.	12.000,00 €	Wartung Modulsafes - alle Außenstellen	12.000,00 €	Wartung Modulsafes - alle Außenstellen	6.000,00 €	Wartung Modulsafes - alle Außenstellen
	5.	5.000,00 €	Wartung Brandmelde-/Löschanlage IT Serverraum Zentrale	5.000,00 €	Wartung Brandmelde-/Löschanlage IT Serverraum Zentrale	5.000,00 €	Wartung Brandmelde-/Löschanlage IT Serverraum Zentrale
	6.	430.000,00 €	DB- u. UNIX-Support für OKSTRA (Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen)	434.000,00 €	DB- u. UNIX-Support für OKSTRA (Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen)	204.000,00 €	DB- u. UNIX-Support für OKSTRA (Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen)
	7.	345.000,00 €	Wartung und Support der Windows-Server-Infrastrukturen; Speicher-netzwerke (SAN) und Infrastrukturen der lokalen Netzwerke (LAN)	317.000,00 €	Wartung und Support der Windows-Server-Infrastrukturen; Speicher-netzwerke (SAN) und Infrastrukturen der lokalen Netzwerke (LAN)	76.000,00 €	Wartung und Support der Windows-Server-Infrastrukturen; Speicher-netzwerke (SAN) und Infrastrukturen der lokalen Netzwerke (LAN)
	8.	210.000,00 €	Wartungsvertrag Siemens Telefonanlagen	210.000,00 €	Wartungsvertrag Siemens Telefonanlagen	110.000,00 €	Wartungsvertrag Siemens Telefonanlagen
	9.	25.000,00 €	Wartungsverträge Klimageräte an Standorten	25.000,00 €	Wartungsverträge Klimageräte an Standorten	11.000,00 €	Wartungsverträge Klimageräte an Standorten
	10.	17.000,00 €	Wartungsvertrag unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)	17.000,00 €	Wartungsvertrag unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)	8.000,00 €	Wartungsvertrag unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)
	11.	380.000,00 €	Leasing Multifunktionsgeräte (Kopierer)	375.000,00 €	Leasing Multifunktionsgeräte (Kopierer)	141.000,00 €	Leasing Multifunktionsgeräte (Kopierer)
	12.	2.500,00 €	Wartung Primion Gleitzeit und Zutrittskontrolle	2.500,00 €	Wartung Primion Gleitzeit und Zutrittskontrolle	2.500,00 €	Wartung Primion Gleitzeit und Zutrittskontrolle

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Bauftragungszweck	2017	Bauftragungszweck	2018	Bauftragungszweck
	13.	29.702,40 €	Lohnberechnung (LOB) - Pflegevertrag Programm zur monatlichen Erfassung, Bewertung u. Berechnung der unständigen Lohnbestandteile sowie weiterer tariflicher Entschädigungen für die Beschäftigten des Straßen- unterhaltungsdienstes von HessenMobil (Arbeiter)	29.702,40 €	Lohnberechnung (LOB) - Pflegevertrag Programm zur monatlichen Erfassung, Bewertung u. Berechnung der unständigen Lohnbestandteile sowie weiterer tariflicher Entschädigungen für die Beschäftigten des Straßen- unterhaltungsdienstes von HessenMobil (Arbeiter)	29.702,40 €	Lohnberechnung (LOB) - Pflegevertrag Programm zur monatlichen Erfassung, Bewertung u. Berechnung der unständigen Lohnbestandteile sowie weiterer tariflicher Entschädigungen für die Beschäftigten des Straßen- unterhaltungsdienstes von HessenMobil (Arbeiter)
	14.	6.500,00 €	Liegenschaftsverwaltung (LIVE) - Pflegevertrag	6.500,00 €	Liegenschaftsverwaltung (LIVE) - Pflegevertrag	6.500,00 €	Liegenschaftsverwaltung (LIVE) - Pflegevertrag
	15.	50.000,00 €	Schäden an Straßen (SAS) - Pflegevertrag Proway Office (Schäden an Straßen dient der elektronischen Erfassung und Bearbeitung von Unfallschäden an Straßeneigentum)	10.000,00 €	Schäden an Straßen (SAS) - Pflegevertrag Proway Office (Schäden an Straßen dient der elektronischen Erfassung und Bearbeitung von Unfallschäden an Straßeneigentum)	5.000,00 €	Schäden an Straßen (SAS) - Pflegevertrag Proway Office (Schäden an Straßen dient der elektronischen Erfassung und Bearbeitung von Unfallschäden an Straßeneigentum)
	16.	17.850,00 €	Wartungsvertrag SYCAT - Prozesslandschaft Hessen Mobil	17.850,00 €	Wartungsvertrag SYCAT - Prozesslandschaft Hessen Mobil	17.850,00 €	Wartungsvertrag SYCAT - Prozesslandschaft Hessen Mobil
	17.	22.000,00 €	iTwo / ARRIBA - Pflegevertrag Ausschreibungs-, Vergabe- und Abrechnungssoftwarepaket zur Durchführung und Abrechnung von allen Baumaßnahmen	22.000,00 €	iTwo / ARRIBA - Pflegevertrag Ausschreibungs-, Vergabe- und Abrechnungssoftwarepaket zur Durchführung und Abrechnung von allen Baumaßnahmen	22.000,00 €	iTwo / ARRIBA - Pflegevertrag Ausschreibungs-, Vergabe- und Abrechnungssoftwarepaket zur Durchführung und Abrechnung von allen Baumaßnahmen
	18.	3.500,00 €	ARRIBA - Pflege Lizenzen Standardleistungskatalog (STLK)	3.500,00 €	ARRIBA - Pflege Lizenzen Standardleistungskatalog (STLK)	3.500,00 €	ARRIBA - Pflege Lizenzen Standardleistungskatalog (STLK)
	19.	15.000,00 €	Elektr. Abfallnachweisverfahren (eANV) - Portallösung ZEDAL	15.000,00 €	Elektr. Abfallnachweisverfahren (eANV) - Portallösung ZEDAL	15.000,00 €	Elektr. Abfallnachweisverfahren (eANV) - Portallösung ZEDAL
	20.	1.500,00 €	IT in der Baustoff- und Bodenprüfung (BBP), Programmsystem LASTRADA - Wartungsvertrag	1.500,00 €	IT in der Baustoff- und Bodenprüfung (BBP), Programmsystem LASTRADA - Wartungsvertrag	1.500,00 €	IT in der Baustoff- und Bodenprüfung (BBP), Programmsystem LASTRADA - Wartungsvertrag
	21.	11.500,00 €	Pflegevertrag Sofistik (Statistische Berechnung von Bauwerken, z. B. Spannbeton und Einzeltrageglieder)	11.500,00 €	Pflegevertrag Sofistik (Statistische Berechnung von Bauwerken, z. B. Spannbeton und Einzeltrageglieder)	11.500,00 €	Pflegevertrag Sofistik (Statistische Berechnung von Bauwerken, z. B. Spannbeton und Einzeltrageglieder)
	22.	15.000,00 €	Regelungen für Elektronische Bauabrechnung (REB) - Pflegevertrag	15.000,00 €	Regelungen für Elektronische Bauabrechnung (REB) - Pflegevertrag	15.000,00 €	Regelungen für Elektronische Bauabrechnung (REB) - Pflegevertrag
	23.	7.500,00 €	Verkehrssimulation (VISUM) Wartung (Verfahren zur Simulation vorhandener und künftiger Verkehrsbelastungen im Bereich der Verkehrsplanung)	7.500,00 €	Verkehrssimulation (VISUM) Wartung (Verfahren zur Simulation vorhandener und künftiger Verkehrsbelastungen im Bereich der Verkehrsplanung)	7.500,00 €	Verkehrssimulation (VISUM) Wartung (Verfahren zur Simulation vorhandener und künftiger Verkehrsbelastungen im Bereich der Verkehrsplanung)
	24.	17.000,00 €	Verkehrssimulation Verkehrsdaten Rhein- Main (VISUM-VDRM) - Poollizenzen (Pflege)	17.000,00 €	Verkehrssimulation Verkehrsdaten Rhein- Main (VISUM-VDRM) - Poollizenzen (Pflege)	17.000,00 €	Verkehrssimulation Verkehrsdaten Rhein- Main (VISUM-VDRM) - Poollizenzen (Pflege)
	25.	4.500,00 €	Kostenberechnungen im Straßenbau (KOSTRA) - Aufstellung von Kostenberechnungen im Straßenbau	4.500,00 €	Kostenberechnungen im Straßenbau (KOSTRA) - Aufstellung von Kostenberechnungen im Straßenbau	4.500,00 €	Kostenberechnungen im Straßenbau (KOSTRA) - Aufstellung von Kostenberechnungen im Straßenbau
	26.	37.000,00 €	CAD-Landschaft - Pflegevertrag ArcView	37.000,00 €	CAD-Landschaft - Pflegevertrag ArcView	37.000,00 €	CAD-Landschaft - Pflegevertrag ArcView
	27.	7.500,00 €	SoundPLAN - Pflegevertrag (Programmsystem für schalltechnische Berechnungen mit komplexen Ausbreitungsbedingungen)	7.500,00 €	SoundPLAN - Pflegevertrag (Programmsystem für schalltechnische Berechnungen mit komplexen Ausbreitungsbedingungen)	7.500,00 €	SoundPLAN - Pflegevertrag (Programmsystem für schalltechnische Berechnungen mit komplexen Ausbreitungsbedingungen)

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
	28.	6.500,00 €	Pflege Bestand Unterhaltung/Instandsetzung - Verwaltung des Straßeninventars in den Meistereien - (Objekte= Verkehrliche Anlagen, Entwässerungsanlagen, Straßenausstattung, Grünflächen)	6.500,00 €	Pflege Bestand Unterhaltung/Instandsetzung - Verwaltung des Straßeninventars in den Meistereien - (Objekte= Verkehrliche Anlagen, Entwässerungsanlagen, Straßenausstattung, Grünflächen)	6.500,00 €	Pflege Bestand Unterhaltung/Instandsetzung - Verwaltung des Straßeninventars in den Meistereien - (Objekte= Verkehrliche Anlagen, Entwässerungsanlagen, Straßenausstattung, Grünflächen)
	29.	10.000,00 €	Bestand Unterhaltung/Instandsetzung - Aktualisierung des Straßennetzes (Anpassung auf das aktuelle Netz der Straßeninformationsbanh - SIB); Netz- fortführung Hessen SIB / Bestand UI	10.000,00 €	Bestand Unterhaltung/Instandsetzung - Aktualisierung des Straßennetzes (Anpassung auf das aktuelle Netz der Straßeninformationsbanh - SIB); Netz- fortführung Hessen SIB / Bestand UI	10.000,00 €	Bestand Unterhaltung/Instandsetzung - Aktualisierung des Straßennetzes (Anpassung auf das aktuelle Netz der Straßeninformationsbanh - SIB); Netz- fortführung Hessen SIB / Bestand UI
	30.	52.000,00 €	GIS Consult -Activity - Pflegevertrag (ehemals Kern-Activity). ACTIVITY ist das Zeit- und Mengenerfassungssystem zu SAP CO für den Bereich Betriebsdienst (Straßen-u. Autobahnmeistereien).	52.000,00 €	GIS Consult -Activity - Pflegevertrag (ehemals Kern-Activity). ACTIVITY ist das Zeit- und Mengenerfassungssystem zu SAP CO für den Bereich Betriebsdienst (Straßen-u. Autobahnmeistereien).	52.000,00 €	GIS Consult -Activity - Pflegevertrag (ehemals Kern-Activity). ACTIVITY ist das Zeit- und Mengenerfassungssystem zu SAP CO für den Bereich Betriebsdienst (Straßen-u. Autobahnmeistereien).
	31.	6.500,00 €	Projektierung Verkehr - Pflegevertrag RWB/Statik RMS (Herstellung von Verkehrszeichenplänen sowie von Beschilderungs- und Markierungsplänen)	6.500,00 €	Projektierung Verkehr - Pflegevertrag RWB/Statik RMS (Herstellung von Verkehrszeichenplänen sowie von Beschilderungs- und Markierungsplänen)	6.500,00 €	Projektierung Verkehr - Pflegevertrag RWB/Statik RMS (Herstellung von Verkehrszeichenplänen sowie von Beschilderungs- und Markierungsplänen)
	32.	50.000,00 €	Verfahrensmanagement Großraum- und Schwertransporte (VEMAGS) - Länderanteil Betrieb Vemags (Beschluss AG VEMAGS)	50.000,00 €	Verfahrensmanagement Großraum- und Schwertransporte (VEMAGS) - Länderanteil Betrieb Vemags (Beschluss AG VEMAGS)	50.000,00 €	Verfahrensmanagement Großraum- und Schwertransporte (VEMAGS) - Länderanteil Betrieb Vemags (Beschluss AG VEMAGS)
	33.	7.700,00 €	Unfälle an Straßen (UNFAS) - Pflegevertrag (Darstellung des Zustands der Straßen, Übersicht über Unfallvorkommen und Schwere des Unfalls, Grund des Unfalls)	7.700,00 €	Unfälle an Straßen (UNFAS) - Pflegevertrag (Darstellung des Zustands der Straßen, Übersicht über Unfallvorkommen und Schwere des Unfalls, Grund des Unfalls)	7.700,00 €	Unfälle an Straßen (UNFAS) - Pflegevertrag (Darstellung des Zustands der Straßen, Übersicht über Unfallvorkommen und Schwere des Unfalls, Grund des Unfalls)
	34.	50.000,00 €	Facharbeitsplatz Verkehr - Systempflegevertrag (Zusammenführung der Verkehrstechnischen Programme - z.B. LisaKno-Web [Lichtsignalanlagen- geregeltete Knotenpunkte], Knoten-Web [Knotenstrombelastungen im klassifizierten Straßennetz], Knosimo-Gis [Simulation des Verkehrsablaufs an Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen])	50.000,00 €	Facharbeitsplatz Verkehr - Systempflegevertrag (Zusammenführung der Verkehrstechnischen Programme - z.B. LisaKno-Web [Lichtsignalanlagen- geregeltete Knotenpunkte], Knoten-Web [Knotenstrombelastungen im klassifizierten Straßennetz], Knosimo-Gis [Simulation des Verkehrsablaufs an Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen])	50.000,00 €	Facharbeitsplatz Verkehr - Systempflegevertrag (Zusammenführung der Verkehrstechnischen Programme - z.B. LisaKno-Web [Lichtsignalanlagen- geregeltete Knotenpunkte], Knoten-Web [Knotenstrombelastungen im klassifizierten Straßennetz], Knosimo-Gis [Simulation des Verkehrsablaufs an Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlagen])
	35.	14.000,00 €	Facharbeitsplatz Verkehr - Kundendienstvertrag	14.000,00 €	Facharbeitsplatz Verkehr - Kundendienstvertrag	14.000,00 €	Facharbeitsplatz Verkehr - Kundendienstvertrag
	36.	5.000,00 €	Baustellen-Management-System (BMS) Pflegevertrag (Software unterstützte Koordinierung der Baustellenplanung auf hessischen Autobahnen)	5.000,00 €	Baustellen-Management-System (BMS) Pflegevertrag (Software unterstützte Koordinierung der Baustellenplanung auf hessischen Autobahnen)	5.000,00 €	Baustellen-Management-System (BMS) Pflegevertrag (Software unterstützte Koordinierung der Baustellenplanung auf hessischen Autobahnen)
	37.	3.000,00 €	Wartung ALMO-Bau	3.000,00 €	Wartung ALMO-Bau	3.000,00 €	Wartung ALMO-Bau
	38.	12.000,00 €	Map Info - Pflegevertrag MAP Xtreme	12.000,00 €	Map Info - Pflegevertrag MAP Xtreme	12.000,00 €	Map Info - Pflegevertrag MAP Xtreme
	39.	15.000,00 €	Bundeseinheitliche Straßennetzgrundlage (SNG)	15.000,00 €	Bundeseinheitliche Straßennetzgrundlage (SNG)	15.000,00 €	Bundeseinheitliche Straßennetzgrundlage (SNG)
	40.	4.284,87 €	Pflegevertrag Entwicklungsgrundsätze	4.284,87 €	Pflegevertrag Entwicklungsgrundsätze	4.284,87 €	Pflegevertrag Entwicklungsgrundsätze
	41.	1.725,38 €	Pflegevertrag Fachgruppe ASB (Anweisung Straßendatenbank)	1.725,38 €	Pflegevertrag Fachgruppe ASB (Anweisung Straßendatenbank)	1.725,38 €	Pflegevertrag Fachgruppe ASB (Anweisung Straßendatenbank)
	42.	4.232,64 €	Pflegevertrag Grunderwerb (GE-Office)	4.232,64 €	Pflegevertrag Grunderwerb (GE-Office)		

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
	43.	4.000,00 €	Pflege Statik Großraum- und Schwertransporte (GST)	4.000,00 €	Pflege Statik Großraum- und Schwertransporte (GST)	4.000,00 €	Pflege Statik Großraum- und Schwertransporte (GST)
	44.	3.242,04 €	Pflege LCL - location code list	3.242,04 €	Pflege LCL - location code list	3.242,04 €	Pflege LCL - location code list
	45.	3.108,19 €	Pflege Pavementmanagement (PMS)	3.108,19 €	Pflege Pavementmanagement (PMS)	3.108,19 €	Pflege Pavementmanagement (PMS)
	46.	1.089,08 €	Pflege ITwo (ARRIBA)	1.089,08 €	Pflege ITwo (ARRIBA)	1.089,08 €	Pflege ITwo (ARRIBA)
	47.	1.687,38 €	Pflegevertrag OKLABI (OKSTRA-Klassenbibliothek)	1.687,38 €	Pflegevertrag OKLABI (OKSTRA-Klassenbibliothek)	1.687,38 €	Pflegevertrag OKLABI (OKSTRA-Klassenbibliothek)
	48.	5.332,12 €	Pflegevertrag OKSTRA (Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen)	5.332,12 €	Pflegevertrag OKSTRA (Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen)	5.332,12 €	Pflegevertrag OKSTRA (Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen)
	49.	5.536,83 €	Pflege Projektierung Verkehr	5.536,83 €	Pflege Projektierung Verkehr	5.536,83 €	Pflege Projektierung Verkehr
	50.	20.670,87 €	Pflegevertrag Entwurfssoftware VESTRA	20.670,87 €	Pflegevertrag Entwurfssoftware VESTRA	20.670,87 €	Pflegevertrag Entwurfssoftware VESTRA
	51.	6.950,60 €	Administrative Dienstleistungen	6.950,60 €	Administrative Dienstleistungen	6.950,60 €	Administrative Dienstleistungen
	52.	256,77 €	Juristische Dienstleistungen	256,77 €	Juristische Dienstleistungen	256,77 €	Juristische Dienstleistungen
	53.	2.799,17 €	Neugestaltung Straßeninformationsbank (SIB) - Bauwerke	2.799,17 €	Neugestaltung Straßeninformationsbank (SIB) - Bauwerke	2.799,17 €	Neugestaltung Straßeninformationsbank (SIB) - Bauwerke
	54.	5.748,59 €	SIS (Straßeninformationssysteme), Kosten externer Berater für Projekt SIS	5.748,59 €	SIS (Straßeninformationssysteme), Kosten externer Berater für Projekt SIS	5.748,59 €	SIS (Straßeninformationssysteme), Kosten externer Berater für Projekt SIS
	55.	10.529,27 €	Integrationsnetz Straße (INS) - kommerzielle Netzdaten	10.529,27 €	Integrationsnetz Straße (INS) - kommerzielle Netzdaten	10.529,27 €	Integrationsnetz Straße (INS) - kommerzielle Netzdaten
		IT-Sicherheitsdienstleistungen					
	1.			25.000,00 €	IT-Sicherheitskonzept Verkehrszentrale Hessen	34.000,00 €	IT-Sicherheitskonzept Verkehrszentrale Hessen
		IT-Beratungen					
	1.						
Hessische Eichdirektion	Externe IT						
	1.	7.497,00 €	IT - Supportvertrag	7.497,00 €	IT - Supportvertrag	7.497,00 €	IT - Supportvertrag
		IT-Sicherheitsdienstleistungen					
	1.	6.676,00 €	IT-Sicherheitsleistungen	6.251,00 €	IT-Sicherheitsleistungen		
		IT-Beratungen					
1.							
Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation	Externe IT						
	1.	499,12 €	Wartung, Instandhaltung und Systemaktualisierungen von Telefonanlagen der HVBG	2.321,50 €	Wartung, Instandhaltung und Systemaktualisierungen von Telefonanlagen der HVBG	19.230,68 €	Wartung, Instandhaltung und Systemaktualisierungen von Telefonanlagen der HVBG
	2.	69.755,00 €	Service Manager Evolution (System Center Service Manager (SCSM), System Center Operations Manager (SCOM))	69.910,00 €	Service Manager Evolution (System Center Service Manager (SCSM), System Center Operations Manager (SCOM))	6.800,00 €	Service Manager Evolution (System Center Service Manager (SCSM), System Center Operations Manager (SCOM))
	3.	2.289,56 €	Wartungsentgelte Zeiterfassungssystem und Zutrittskontrolle	13.737,36 €	Wartungsentgelte Zeiterfassungssystem und Zutrittskontrolle	11.447,00 €	Wartungsentgelte Zeiterfassungssystem und Zutrittskontrolle
	4.			3.119,58 €	Software-Update Zeiterfassung/Primion		
	5.			17.371,62 €	Software-Erweiterung Single Sign On/Fa.Primion		
	6.	18.096,92 €	CRM (Customer-Relationship-Management)	7.526,75 €	CRM (Customer-Relationship-Management)		
	7.	13.351,80 €	WIMA Wissensbasis	1.701,70 €	WIMA Wissensbasis		
	8.			2.500,00 €	Wartung der ERDAS Imaging Professional Lizenz	2.500,00 €	Wartung der ERDAS Imaging Professional Lizenz
	9.	15.200,00 €	Pflege der Basissoftware für Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) für die Ableitung u.a. der Topographischen Kartenwerke	15.200,00 €	Pflege der Basissoftware für Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) für die Ableitung u.a. der Topographischen Kartenwerke	15.200,00 €	Pflege der Basissoftware für Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) für die Ableitung u.a. der Topographischen Kartenwerke

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
	10.	40.000,00 €	Wartung und Pflege für den Workflow Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) innerhalb der IP ATKIS-Generalisierung (Implementierungsgemeinschaft Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem)	45.000,00 €	Wartung und Pflege für den Workflow Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) innerhalb der IP ATKIS-Generalisierung (Implementierungsgemeinschaft Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem)	45.000,00 €	Wartung und Pflege für den Workflow Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) innerhalb der IP ATKIS-Generalisierung (Implementierungsgemeinschaft Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem)
	11.			9.500,00 €	Pflege Software Produktion Präsentationsgrafik (PG)/WebAtlas	3.025,99 €	Pflege Software Produktion Präsentationsgrafik (PG)/WebAtlas
	12.	12.000,00 €	Beschaffung Software Produktion Präsentationsgrafik (PG)/WebAtlas				
	13.			9.817,50 €	Pflege Software Produktion Präsentationsgrafik (PG)/WebAtlas	4.522,00 €	Pflege Software Produktion Präsentationsgrafik (PG)/WebAtlas
	14.	18.088,00 €	Beschaffung Software Produktion Präsentationsgrafik (PG)/WebAtlas				
	15.	2.029,85 €	Beschaffung SUSE Linux Server (Betrieb Modellgeneralisierung und Automatische Kartographische Generalisierung (MG und AKG))				
	16.	585,08 €	Betrieb Mac für Druckvorstufe und Gebietskarten	1.171,75 €	Betrieb Mac für Druckvorstufe und Gebietskarten		
	17.	42.660,00 €	Softwarepflege	46.018,00 €	Softwarepflege	24.271,00 €	Softwarepflege
	18.	80,00 €	Lizenzgebühren	80,00 €	Lizenzgebühren		
	19.	4.572,00 €	Softwarepflege	8.925,00 €	Softwarepflege		
	20.	1.116,00 €	Hardware, - pflege	538,00 €	Hardware, - pflege		
	21.	49.087,00 €	Lizenzgebühren Export Test/Prod., Modeller Test/Prod.				
	22.			29.370,00 €	Software nFrames Sure Aerial Licence + Maintem.		
	23.	145.000,00 €	Netzmanagement des SAPOS-Betriebs (Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessungen)	145.000,00 €	Netzmanagement des SAPOS-Betriebs (Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessungen)	145.000,00 €	Netzmanagement des SAPOS-Betriebs (Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessungen)
	24.	27.030,00 €	Softwarepflege TPP (SAPOS-Vernetzung)	27.030,00 €	Softwarepflege TPP (SAPOS-Vernetzung)		
	25.	3.510,00 €	Firmwarepflege GNSS-Empfänger (Global Navigation Satellite System)			31.530,00 €	Firmwarepflege GNSS-Empfänger (Global Navigation Satellite System)
	26.	3.260,00 €	Softwarepflege rmGEO/rmNETZ	3.370,00 €	Softwarepflege rmGEO/rmNETZ	3.370,00 €	Softwarepflege rmGEO/rmNETZ
	27.	1.050,00 €	Pflege Leica GeoOffice	1.050,00 €	Pflege Leica GeoOffice	1.050,00 €	Pflege Leica GeoOffice
	28.	2.380,00 €	Softwarepflege WaW (für SAPOS-Webserver)	2.380,00 €	Softwarepflege WaW (für SAPOS-Webserver)	2.380,00 €	Softwarepflege WaW (für SAPOS-Webserver)
	29.			3.060,00 €	Softwarebeschaffung WaPNet		
	30.			3.550,00 €	Testinstallation Leica Spider Vernetzungssoftware		
	31.	131.000,00 €	Softwarepflege 3D-/RDMS	132.000,00 €	Softwarepflege 3D-/RDMS	149.000,00 €	Softwarepflege 3D-/RDMS
	32.	604.000,00 €	Softwarepflege AAA-Desktop (Werkzeuge für die Bearbeitung der Objekte des AAA-Modells AFIS-ALKIS-ATKIS)	616.000,00 €	Softwarepflege AAA-Desktop (Werkzeuge für die Bearbeitung der Objekte des AAA-Modells AFIS-ALKIS-ATKIS)	628.000,00 €	Softwarepflege AAA-Desktop (Werkzeuge für die Bearbeitung der Objekte des AAA-Modells AFIS-ALKIS-ATKIS)
	33.	25.000,00 €	Oracle Support LDM (Lakales Datenmanagement)	24.000,00 €	Oracle Support LDM (Lakales Datenmanagement)	20.000,00 €	Oracle Support LDM (Lakales Datenmanagement)

Dienststelle	Finanzielle Ausgaben	2016	Beauftragungszweck	2017	Beauftragungszweck	2018	Beauftragungszweck
	34.	159.000,00 €	Softwarepflege ATKIS-DTK (Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem-Digitale Topographische Karte)	175.000,00 €	Softwarepflege ATKIS-DTK (Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem-Digitale Topographische Karte)	201.000,00 €	Softwarepflege ATKIS-DTK (Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem-Digitale Topographische Karte)
	35.	82.000,00 €	Softwarepflege SIPGIS	84.000,00 €	Softwarepflege SIPGIS	76.000,00 €	Softwarepflege SIPGIS
	36.	28.000,00 €	Softwarepflege Web-GIS (GeoMedia SmartClient)	30.000,00 €	Softwarepflege Web-GIS (GeoMedia SmartClient)	29.000,00 €	Softwarepflege Web-GIS (GeoMedia SmartClient)
	37.	31.000,00 €	Softwarepflege INGRADA Desktop und INGRADA Web	31.000,00 €	Softwarepflege INGRADA Desktop und INGRADA Web		Softwarepflege INGRADA Desktop und INGRADA Web
	38.	22.000,00 €	Verfahrensbetrieb Geoportal Hessen	22.000,00 €	Verfahrensbetrieb Geoportal Hessen	22.000,00 €	Verfahrensbetrieb Geoportal Hessen
	39.	52.000,00 €	Verwaltungsvereinbarung GDI-DE (Betrieb der zentralen Komponenten)	53.000,00 €	Verwaltungsvereinbarung GDI-DE (Betrieb der zentralen Komponenten)	54.000,00 €	Verwaltungsvereinbarung GDI-DE (Betrieb der zentralen Komponenten)
	40.	71.000,00 €	Softwarepflege Städtische Bodenordnung HVBG	85.000,00 €	Softwarepflege Städtische Bodenordnung HVBG	105.000,00 €	Softwarepflege Städtische Bodenordnung HVBG
	41.	76.000,00 €	Softwarepflege LEFIS (Landentwicklungsfachinformationssystem) (ArcGIS, FS, ORACLE)	90.000,00 €	Softwarepflege LEFIS (Landentwicklungsfachinformationssystem) (ArcGIS, FS, ORACLE)	100.000,00 €	Softwarepflege LEFIS (Landentwicklungsfachinformationssystem) (ArcGIS, FS, ORACLE)
	42.	15.000,00 €	Softwarepflege Geoportal Hessen	11.000,00 €	Softwarepflege Geoportal Hessen	13.000,00 €	Softwarepflege Geoportal Hessen
	43.	26.000,00 €	Softwarepflege INGRADA Desktop und INGRADA Web	26.000,00 €	Softwarepflege INGRADA Desktop und INGRADA Web		
	IT-Sicherheitsdienstleistungen						
	1.	24.847,00 €	Unterstützung bei der Erstellung von Sicherheitskonzepten für IT-Verfahren der HVBG				
	2.			23.740,00 €	Erstellung eines Sensibilisierungskonzeptes		
	IT-Beratungen						
	1.	40.000,00 €	Administrationsunterstützungs- und Beratungsleistung für die delegierte „Organisation-Unit“ Struktur der HVBG; 3rd Level Support im Bereich Messaging und Directory Services sowie Mobile Access Management der HVBG	40.000,00 €	Administrationsunterstützungs- und Beratungsleistung für die delegierte „Organisation-Unit“ Struktur der HVBG; 3rd Level Support im Bereich Messaging und Directory Services sowie Mobile Access Management der HVBG	16.000,00 €	Administrationsunterstützungs- und Beratungsleistung für die delegierte „Organisation-Unit“ Struktur der HVBG; 3rd Level Support im Bereich Messaging und Directory Services sowie Mobile Access Management der HVBG
	2.	17.500,00 €	Unterstützungs- und Beratungsleistung für die aktive und passive Netzwerkinfrastruktur der HVBG; 3rd Level Support der aktiven Netzwerkkomponenten der HVBG	40.679,00 €	Unterstützungs- und Beratungsleistung für die aktive und passive Netzwerkinfrastruktur der HVBG; 3rd Level Support der aktiven Netzwerkkomponenten der HVBG	5.200,00 €	Unterstützungs- und Beratungsleistung für die aktive und passive Netzwerkinfrastruktur der HVBG; 3rd Level Support der aktiven Netzwerkkomponenten der HVBG
	3.	39.891,00 €	Unterstützungs- und Beratungsleistung für die Server- und Storageinfrastruktur der HVBG; 3rd Level Support für die Server- und Storageinfrastruktur der HVBG	38.877,00 €	Unterstützungs- und Beratungsleistung für die Server- und Storageinfrastruktur der HVBG; 3rd Level Support für die Server- und Storageinfrastruktur der HVBG	6.700,00 €	Unterstützungs- und Beratungsleistung für die Server- und Storageinfrastruktur der HVBG; 3rd Level Support für die Server- und Storageinfrastruktur der HVBG
	4.	7.068,60 €	Portale Projekt-/Prozessmanagement	654,50 €	Portale Projekt-/Prozessmanagement		
	5.	30.000,00 €	Weiterentwicklung im Workflow Modellgeneralisierung (MG) und Automatische Kartographische Generalisierung (AKG) innerhalb der IP ATKIS-Generalisierung (Implementierungsgemeinschaft Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem)				
		4.663.667,13 €		4.634.655,46 €		3.086.565,23 €	