



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Verena Osgyan BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**
vom 12.01.2021

Einrichtung neuer KI-Professuren in Bayern

Im Rahmen der Hightech Agenda der Staatsregierung will die Staatsregierung 1 000 Professuren im Freistaat einrichten, davon 100 Lehrstühle für die Erforschung der künstlichen Intelligenz. Diese sollen im Rahmen des „Stellenturbo“ der Hightech Agenda plus bereits zum 1. April 2021 besetzt werden. Vor diesem Hintergrund frage ich die Staatsregierung:

- 1.1 Wie weit ist der Stand der Ausschreibungs- und Berufungsverfahren zu diesen KI-Lehrstühlen? 2
- 1.2 Wie viele der KI-Lehrstühle werden tatsächlich bereits bis zum 01.04.2021 besetzt sein? 2
- 2.1 An welchen Hochschulen werden diese neuen KI-Lehrstühle eingerichtet (bitte Hochschulen und Anzahl der Lehrstühle angeben)? 2
- 2.2 Inwieweit werden die KI-Lehrstühle an bestehende Institute und Fakultäten angegliedert bzw. neue Fakultäten und Institute dafür geschaffen (bitte aufschlüsseln)? 3
- 3.1 Mit welcher Denomination werden die einzelnen neuen KI-Lehrstühle eingerichtet (bitte um Einzelauflistung sowie eine aggregierte Darstellung nach Teildisziplinen)? 3
- 3.2 Welche der neu eingerichteten KI-Lehrstühle werden sich mit Grundlagenforschung beschäftigen (bitte einzeln auflisten)? 3
- 3.3 Welche der neu eingerichteten KI-Lehrstühle werden sich mit sozialen, ethischen und rechtlichen Auswirkungen von KI beschäftigen (bitte einzeln auflisten)? 4
- 4.1 Wie stellt sich die Personalausstattung der neu eingerichteten KI-Lehrstühle dar? 5
- 4.2 Welcher Anteil der Beschäftigten an den KI-Lehrstühlen soll befristet angestellt werden (bitte aufschlüsseln nach Befristungen gem. Wissenschaftszeitvertragsgesetz [WissZeitVG] und Teilzeit- und Befristungsgesetz [TzBfG])? 5
- 5.1 Sind bei den Lehrdeputaten der neu eingerichteten KI-Lehrstühle Abweichungen von der Lehrverpflichtungsverordnung (LUFV) vorgesehen? 5
- 5.2 Werden auch reine Lehr- oder Forschungsprofessuren geschaffen? 5
- 6.1 An welchen Hochschulen sollen die restlichen der 1 000 Professuren im Rahmen der Hightech Agenda eingerichtet werden? 5
- 6.2 In welchen Fachbereichen werden diese Professuren eingerichtet? 5
- 6.3 Mit welcher Denomination werden die einzelnen neuen Professuren eingerichtet? 5
- 7.1 Wie weit ist hier der Stand der Ausschreibungs- und Berufungsverfahren? 5
- 7.2 Sind bei der Einrichtung der weiteren Professuren aus Frage 6.1 auch reine Lehr- oder Forschungsprofessuren angedacht? 5
8. Welchen Haushaltstiteln sind diese 1 000 Professuren zugeordnet? 6

Hinweis des Landtagsamts: Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

Antwort

des Staatsministeriums für für Wissenschaft und Kunst
vom 17.02.2021

- 1.1 Wie weit ist der Stand der Ausschreibungs- und Berufungsverfahren zu diesen KI-Lehrstühlen?**
1.2 Wie viele der KI-Lehrstühle werden tatsächlich bereits bis zum 01.04.2021 besetzt sein?

Ein vollständiger Stand zu den Ausschreibungs- und Besetzungsverfahren der im Rahmen der Hightech Agenda Bayern (HTA) geschaffenen KI-Professuren liegt nicht vor. Hierfür wäre eine Umfrage an den Hochschulen erforderlich, von deren Durchführung aufgrund der kurzen Fristsetzung abgesehen wurde.

Auf dieser Grundlage und aufgrund der Tatsache, dass Berufungsverfahren üblicherweise mehrere Monate in Anspruch nehmen und zahlreichen Unwägbarkeiten unterliegen, ist eine Prognose über den Besetzungszeitpunkt schwierig.

- 2.1 An welchen Hochschulen werden diese neuen KI-Lehrstühle eingerichtet (bitte Hochschulen und Anzahl der Lehrstühle angeben)?**

Nachfolgende Tabelle gibt die Zuordnung der 100 KI-Professuren zu den jeweiligen Hochschulen wieder:

Hochschule:	Anzahl KI-Professuren:
HAW Ansbach	1
TH Aschaffenburg	1
Universität Augsburg	2
HAW Augsburg	1
OFU Bamberg	7
Universität Bayreuth	3
HAW Coburg	2
TH Deggendorf	3
HAW Hof	1
TH Ingolstadt	11
KU Eichstätt-Ingolstadt	1
HAW Kempten	1
HAW Landshut	1
LMU München	13
TU München	14
HAW München	1
HFF München	1
FAU Erlangen-Nürnberg	12
HfM Nürnberg	1
Universität Passau	3
Universität Regensburg	3
OTH Regensburg	3
TH Rosenheim	1
HAW Würzburg-Schweinfurt	3
JMU Würzburg	10

2.2 Inwieweit werden die KI-Lehrstühle an bestehende Institute und Fakultäten angegliedert bzw. neue Fakultäten und Institute dafür geschaffen (bitte aufschlüsseln)?

Bisher wurden an mehreren Hochschulen nachfolgend genannte neue Einrichtungen geschaffen, an denen die KI-Professuren dieser Hochschulen angegliedert sind:

- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU): Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering (AIBE),
- Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH): Regensburg Center for Artificial Intelligence (RCAI),
- Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU): Center for Artificial Intelligence in Data Science (CAIDAS),
- Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW) Würzburg-Schweinfurt: Competence Center Artificial Intelligence and Robotics (CAIRO).

3.1 Mit welcher Denomination werden die einzelnen neuen KI-Lehrstühle eingerichtet (bitte um Einzelauflistung sowie eine aggregierte Darstellung nach Teildisziplinen)?

Die anliegende Tabelle „KI-Professuren der HTA“ gibt die geplanten Denominationen der KI-Professuren wieder. Im Rahmen der Besetzungsverfahren an den Hochschulen sind zum Teil noch Änderungen möglich. Für eine aggregierte Darstellung nach Teildisziplinen ist zu berücksichtigen, dass sich einige der Professuren nicht eindeutig einer einzigen Teildisziplin zuordnen lassen. Da die KI ein Teilgebiet der Informatik darstellt, haben alle Professuren darüber hinaus immer einen Bezug zur Informatik. In der nachfolgenden Tabelle wurde versucht, den einzelnen Professuren ein oder zwei Schwerpunkt-Forschungsbereiche zuzuordnen:

Forschungsbereich:	Anzahl KI-Professuren:
Geisteswissenschaften	13
Gesundheitswissenschaften	2
Humanwissenschaften	4
Informatik	25
Ingenieurwissenschaften	31
Mathematik	4
Medienwissenschaften	1
Medizin	23
Musikwissenschaften	1
Naturwissenschaften	10
Rechtswissenschaften	1
Sozialwissenschaften	2
Wirtschaftswissenschaften	9

3.2 Welche der neu eingerichteten KI-Lehrstühle werden sich mit Grundlagenforschung beschäftigen (bitte einzeln auflisten)?

Grundlagenforschung im engeren Sinne umfasst die Forschung für den reinen Erkenntnisgewinn ohne jeglichen Anwendungsbezug. Bei einer weiteren Auslegung des Begriffs wird davon auch Forschung umfasst, die grundlegende Erkenntnisse bei der Weiterentwicklung von KI-Methoden oder in einem Anwendungsbereich der KI liefert. Folgt man dieser Definition, beschäftigen sich nachfolgende Professuren mit Grundlagenforschung im Bereich KI:

Hochschule:	Titel der Professur:
OFU Bamberg	Grundlagen der Sprachverarbeitung
OFU Bamberg	Explainable Machine Learning
OFU Bamberg	Sprachgenerierung und Dialogsysteme
OFU Bamberg	AI Systems Engineering
OFU Bamberg	Computational Social Science und Künstliche Intelligenz
Kath. Universität Eichstätt-Ingolstadt	Reliable Machine Learning
LMU München	Explainable Artificial Intelligence
LMU München	Mathematische Grundlagen des Verständnisses der künstlichen Intelligenz
LMU München	Artificial Intelligence and Data Science
LMU München	Astrophysik, Kosmologie und Künstliche Intelligenz
LMU München	Künstliche Intelligenz in der Ethik
LMU München	Zelluläre und Organismische Netzwerke
LMU München	Künstliche Intelligenz in der Onkologie
TU München	Foundations of Deep Neural Networks
TU München	AI Processor Design
TU München	Physics-enhanced Machine Learning
Universität Passau	Künstliche Intelligenz im Strafrecht
Universität Regensburg	Maschinelles Lernen, insbesondere Uncertainty Quantification
JMU Würzburg	Theorie des Machine Learning
JMU Würzburg	Verteiltes Machine Learning
JMU Würzburg	Reinforcement Learning
JMU Würzburg	Konstruktives Machine Learning
JMU Würzburg	Computational Biology of Spatial Biomedical Systems

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, da die übrigen künftigen Professorinnen und Professoren neben ihrem Schwerpunkt mit Praxisbezug ebenfalls Grundlagenforschung in unterschiedlichen Ausprägungen betreiben können.

3.3 Welche der neu eingerichteten KI-Lehrstühle werden sich mit sozialen, ethischen und rechtlichen Auswirkungen von KI beschäftigen (bitte einzeln auflisten)?

Folgende Professuren an verschiedenen Hochschulen werden sich verstärkt mit sozialen, ethischen und rechtlichen Auswirkungen von KI beschäftigen:

Hochschule:	Denomination der Professur:
OFU Bamberg	Computational Social Science und Künstliche Intelligenz
HAW Coburg	Explainable and Responsible AI in Insurance
FAU Erlangen-Nürnberg	Medical Data Science
TH Ingolstadt	Gesellschaftliche Implikationen und ethische Aspekte der KI
TH Ingolstadt	Intermodale Verkehrsketten und Smart Mobility Services
LMU München	Künstliche Intelligenz in der Ethik
LMU München	KI-Methoden in der Volkswirtschaftslehre
LMU München	Professur für Artificial Intelligence and Cultural Data Analytics
TU München	Ethics of AI in Neuroscience
Universität Passau	Künstliche Intelligenz im Strafrecht
OTH Regensburg	Technikfolgenabschätzung für KI-gestützte Mobilität
OTH Regensburg	Künstliche Intelligenz für Infrastruktur und Stadtentwicklung

- 4.1 Wie stellt sich die Personalausstattung der neu eingerichteten KI-Lehrstühle dar?**
- 4.2 Welcher Anteil der Beschäftigten an den KI-Lehrstühlen soll befristet angestellt werden (bitte aufschlüsseln nach Befristungen gem. Wissenschaftszeitvertragsgesetz [WissZeitVG] und Teilzeit- und Befristungsgesetz [TzBfG])?**

Die grundlegende Personalausstattung jeder KI-Professur umfasst insgesamt 3,5 Stellen. Darin enthalten sind die Stelle für die Professur, zwei Mitarbeiterstellen und eine halbe Stelle für die Verwaltung. Es handelt sich bei allen Stellen um unbefristete Stellen. Die individuelle Ausgestaltung (Tenure Track, nur befristete Besetzung usw.) ist dabei flexibel und richtet sich nach den Gegebenheiten und Erfordernissen vor Ort.

Darüber hinaus können von den Hochschulen weitere Personal- und Sachmittel zur Verfügung gestellt werden. Für eine genauere Aufschlüsselung wäre eine Umfrage an den Hochschulen erforderlich, von deren Durchführung aufgrund der kurzen Fristsetzung abgesehen wurde.

- 5.1 Sind bei den Lehrdeputaten der neu eingerichteten KI-Lehrstühle Abweichungen von der Lehrverpflichtungsverordnung (LUFV) vorgesehen?**
- 5.2 Werden auch reine Lehr- oder Forschungsprofessuren geschaffen?**

Das Lehrdeputat der neuen KI-Professuren ist nach der geltenden Lehrverpflichtungsverordnung (LUFV) geregelt. Gerade im Zukunftsfeld der künstlichen Intelligenz ist eine Stärkung sowohl in der Forschung als auch in der Lehre zur Ausbildung von Nachwuchskräften für Wissenschaft und Wirtschaft gleichermaßen wichtig. Es ist daher keine spezielle Ausnahmeregelung für den KI-Bereich seitens des Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst (StMWK) vorgesehen. Gemäß den Bestimmungen der LUFV sind allerdings abweichende Regelungen in der Höhe der Lehrverpflichtung nicht ausgeschlossen.

- 6.1 An welchen Hochschulen sollen die restlichen der 1 000 Professuren im Rahmen der Hightech Agenda eingerichtet werden?**

An sämtlichen staatlichen Universitäten, Hochschulen für angewandte Wissenschaften und Kunsthochschulen werden im Rahmen der Hightech Agenda Bayern (HTA) Professuren eingerichtet. Unterschiede ergeben sich aus der Größe der Einrichtungen und aus den Schwerpunkten in den Aufgabenstellungen der HTA.

- 6.2 In welchen Fachbereichen werden diese Professuren eingerichtet?**
- 6.3 Mit welcher Denomination werden die einzelnen neuen Professuren eingerichtet?**
- 7.1 Wie weit ist hier der Stand der Ausschreibungs- und Berufungsverfahren?**

Anliegende Tabelle „Professuren der HTA (ohne KI)“ weist für die weiteren Professuren der HTA (ohne KI-Professuren) die zum letzten Berichtsstand 01.12.2020 bekannten Denominationen aus. Die Professuren sind Gegenstand laufender Berufungsverfahren bzw. zu einem Teil bereits besetzt. Für weitere Informationen, auch zu den vorbehaltlich der Entscheidung des Haushaltsgesetzgebers voraussichtlich zum 01.04.2021 zur Verfügung stehenden Professuren, wäre eine Umfrage an den Hochschulen erforderlich, von deren Durchführung aufgrund der kurzen Fristsetzung abgesehen wurde.

- 7.2 Sind bei der Einrichtung der weiteren Professuren aus Frage 6.1 auch reine Lehr- oder Forschungsprofessuren angedacht?**

Die mit den Professorenstellen zur Stärkung der angewandten Forschung und Entwicklung erzeugte Lehrkapazität soll die Gesamtkapazität der Hochschule nicht erhöhen, sondern zur individuellen Reduzierung von Lehrdeputaten, insbesondere für besonders forschungsintensive Professoren, zur Verfügung stehen. Eine entsprechende Anpassung der Lehrverpflichtungsverordnung (LUFV) wird diesbezüglich vorbereitet.

8. Welchen Haushaltstiteln sind diese 1 000 Professuren zugeordnet?

Die Professuren der HTA sind im Haushaltsentwurf 2021 für den Staatshaushalt bei den Sammelansätzen Kap. 15 02 Tit. 422 02 Buchstaben

- a) KI-Wettbewerb Bavarian Artificial Intelligence
 - b) KI-Spitzenzentren
 - c) KI-Maßnahmen Hochschulen angewandte Wissenschaften
 - e) Luftfahrt und Raumfahrt einschl. Hyperloop
 - f) Clean Tech-Batterietechnik Uni Bayreuth
 - g) Hochschule regional Universitäten
 - h) Hochschule regional, Hochschulen angewandte Wissenschaften
 - j) zur Stärkung der angewandten Forschung und Entwicklung an den Hochschulen für angewandte Wissenschaften (kapazitätsneutral)
 - l) neue Studienplätze Hochschulen angewandte Wissenschaften
 - m) neue Studienplätze Kunsthochschulen
- enthalten.

KI-Professuren der HTA

Datenstand 1.12.2020

Hochschule	Denomination der Professur
HAW Ansbach	KI Verbundwerkstoffe in der Medizintechnik
TH Aschaffenburg	Vernetzte urbane Mobilität – lernende Verkehrsinfrastruktur
Universität Augsburg	Mathematical Statistics and Artificial Intelligence in Medicine
Universität Augsburg	Roboter-assistierte Chirurgie und intelligente Systeme
HAW Augsburg	Sprachtechnologien und kognitive Assistenz
OFU Bamberg	Grundlagen der Sprachverarbeitung
OFU Bamberg	Explainable Machine Learning
OFU Bamberg	Sprachgenerierung und Dialogsysteme
OFU Bamberg	AI Systems Engineering
OFU Bamberg	Computational Social Science und Künstliche Intelligenz
OFU Bamberg	Wirtschaftsinformatik, inbes. KI-Engineering in Unternehmen
OFU Bamberg	Multimodal Intelligent Interaction
Universität Bayreuth	Data-driven Dynamic Optimization and Control
Universität Bayreuth	KI in der physiko-chemischen Materialanalytik
Universität Bayreuth	Intelligentes Energiemanagement
HAW Coburg	Explainable and Responsible AI in Insurance
HAW Coburg	KI und Data Stream Mining
TH Deggendorf	Big Geodata und Spatial AI
TH Deggendorf	Sensorbasierte KI-Systeme in der Pflege
TH Deggendorf	Künstliche Intelligenz für Cybersicherheit
Kath. Universität Eichstätt-Ingolstadt	Reliable Machine Learning
FAU Erlangen-Nürnberg	Smart Imaging and Data Profiling
FAU Erlangen-Nürnberg	Multifunktionale Nanomaterialien zur Integration von KI in der Medizin
FAU Erlangen-Nürnberg	Medical Data Science
FAU Erlangen-Nürnberg	Intelligent Speech Interfaces
HAW Hof	Ressourceneffiziente Künstliche Intelligenz für Textverständnis
TH Ingolstadt	KI-basierte Optimierung in der Automobilproduktion
TH Ingolstadt	Softwaremethodik für autonome Mobilitätssysteme
TH Ingolstadt	System on Chip und KI im Edge Computing
TH Ingolstadt	Sensorfusion und Multisensorsysteme für automobiler Anwendungen
TH Ingolstadt	KI-gestützte Luftfahrttechnik und Produktentwicklung
TH Ingolstadt	Intelligente autonome Flugführung
TH Ingolstadt	Echtzeitfähigkeit und Maschinelles Sehen
TH Ingolstadt	Big Data Technologien
TH Ingolstadt	Gesellschaftliche Implikationen und ethische Aspekte der KI
TH Ingolstadt	Intermodale Verkehrsketten und Smart Mobility Services
TH Ingolstadt	Intelligente Mobilitätskonzepte und Geschäftsmodelle der KI
HAW Kempten	Geriatrische Robotik
HAW Landshut	Diagnose von KI-Methoden für hochautomatisiertes Fahren
LMU München	Explainable Artificial Intelligence
LMU München	Mathematische Grundlagen des Verständnisses der künstlichen Intelligenz
LMU München	Artificial Intelligence and Data Science
LMU München	Astrophysik, Kosmologie und Künstliche Intelligenz
LMU München	Künstliche Intelligenz in der Ethik
LMU München	Zelluläre und Organismische Netzwerke
LMU München	Künstliche Intelligenz in der Onkologie
TU München	Foundations of Deep Neural Networks
TU München	AI Processor Design
TU München	Physics-enhanced Machine Learning
LMU München	KI-Methoden in der Volkswirtschaftslehre

Anlage 1 zur Schriftlichen Anfrage Drucksache 18/13792

LMU München	Künstliche Intelligenz in der Psychologie
LMU München	Professur für Artificial Intelligence and Cultural Data Analytics
LMU München	KI-Methoden in Unternehmen
TU München	AI-based Clinical Data Science
TU München	Robotic Surgery
TU München	AI Materials for Personalized Nanomedicine
TU München	Bio-inspired Robots
TU München	AI Planning in Dynamic Environments
TU München	Locomotion and Whole Body Manipulation
TU München	AI-based Materials Science
TU München	Natural Speech Human-AI Interaction
LMU München	Artificial Intelligence and Computational Linguistics
LMU München	KI-basiertes Telemonitoring
TU München	Ethics of AI in Neuroscience
TU München	Resource Aware Machine Learning
TU München	Intelligente Nano- und Mikroroboter in der Medizin
HFF München	KI und Datenwissenschaft in der Medienproduktion
HAW München	Multi-Scale-Biofabrication and Smart Materials
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Prozesse am Menschen, Bildgebungsprozesse
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Prozesse am Menschen, Daten und
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Prozesse am Menschen
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Daten, Sensoren, Geräte
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Daten, Sensoren, Geräte
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Daten, Sensoren, Geräte
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Medizinrobotik, Biomedical Engineering
FAU Erlangen-Nürnberg	Open Topic Professur im Themenfeld Medizinrobotik, Robotik
HfM Nürnberg	Künstliche Kreativität und musikalische Interaktion
Universität Passau	Künstliche Intelligenz im Strafrecht
Universität Passau	Nachvollziehbare KI-basierte betriebliche Informationssysteme
Universität Passau	AI Engineering
Universität Regensburg	Maschinelles Lernen, insbesondere Uncertainty Quantification
Universität Regensburg	Computational Immunology
Universität Regensburg	KI in der IT-Sicherheit
OTH Regensburg	Edge AI und Kooperative Systeme
OTH Regensburg	Technikfolgenabschätzung für KI-gestützte Mobilität
OTH Regensburg	Künstliche Intelligenz für Infrastruktur und Stadtentwicklung
TH Rosenheim	KI-gestützte Energiedatenanalyse
HAW Würzburg-Schweinfurt	Maschinelles Sehen
HAW Würzburg-Schweinfurt	Maschinelles Lernen
HAW Würzburg-Schweinfurt	Representation and Learning in Artificial Intelligence - Artificial Cognitive Learning
JMU Würzburg	Theorie des Machine Learning
JMU Würzburg	Verteiltes Machine Learning
JMU Würzburg	Reinforcement Learning
JMU Würzburg	Konstruktives Machine Learning
JMU Würzburg	Computational Biology of Spatial Biomedical Systems
JMU Würzburg	Kognitive Systeme
JMU Würzburg	Natural Language Processing
JMU Würzburg	Common Sense Reasoning
JMU Würzburg	Prozess- und IT-Integration für KI im Unternehmen
JMU Würzburg	Computational Humanities

Professuren der HTA (ohne KI)

Datenstand 1.12.2020

Universität	Professur
OTH Amberg-Weiden	Digitale Energiesysteme und Sektorkopplung
OTH Amberg-Weiden	Cognitive Business
OTH Amberg-Weiden	Visual Computing und Künstliche Intelligenz in Lernumgebungen und interaktiven Medien
OTH Amberg-Weiden	Künstliche Visuelle Intelligenz
OTH Amberg-Weiden	Künstliche Intelligenz in den Medien
HAW Ansbach	Digital Business und Entrepreneurship
HAW Ansbach	Wirtschaftspsychologie mit Schwerpunkt Marktforschung
HAW Ansbach	Angewandte KI und Digitale Transformation
HAW Ansbach	Wirtschaftspsychologie, insb. Mensch-Maschine-Interaktion
HAW Aschaffenburg	Digitale Medizintechnik
HAW Aschaffenburg	Smart City und nachhaltige Immobilienprojektentwicklung
HAW Aschaffenburg	Digital Leadership in der Immobilienwirtschaft
HAW Aschaffenburg	Verteilte Systeme und mobile Anwendungen
Universität Augsburg	Biologie mit der Ausrichtung auf chip-basierte sensorische und analytische Methoden
Universität Augsburg	Umweltsoziologie mit Schwerpunkt Sozial-Ökologische Transformation, Resilienzdesign und Klima
Universität Augsburg	Politikwissenschaft mit Schwerpunkt Klimapolitik
Universität Augsburg	Resilient Operations
Universität Augsburg	Urbane Klimaresilienz
Universität Augsburg	High-Performance Scientific Computing
Universität Augsburg	Mathematische Bildverarbeitung
Universität Augsburg	Data Engineering
HAW Augsburg	Personalpsychologie
HAW Augsburg	Markt- und Konsumentenpsychologie
HAW Augsburg	Data Analytics
HAW Augsburg	Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt International Information Systems, insbesondere betriebliche Standard-Informationssysteme und deren Implementierung
HAW Augsburg	Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Database Systems
HAW Augsburg	Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Digital Business
Universität Bamberg	Forensische Restaurierungswissenschaften organischer Polymere
Universität Bamberg	Erziehungswissenschaft Nachhaltige Entwicklung oder Digitalisierung
Universität Bamberg	Soziologie, Schwerpunkt digitale Medien
Universität Bamberg	Informationsvisualisierung
Universität Bamberg	Wirtschaftsinformatik, insbes. Entwicklung von Informationssystemen
Universität Bamberg	Praktische Informatik, insbes. Systemnahe Programmierung
Universität Bayreuth	Anorganische Aktivmaterialien für elektrochemische Energiespeicher
Universität Bayreuth	Theoretische Physik von Transport- und Konversionsprozessen in heterogenen Umgebungen
Universität Bayreuth	Crop Plant Genetics
Universität Bayreuth	Biochemie der Ernährung
Universität Bayreuth	Digital Health mit Schwerpunkt Data Science in Lebenswissenschaften
Universität Bayreuth	Social Entrepreneurship
Universität Bayreuth	Internationale Beziehungen des Globalen Südens
Universität Bayreuth	Biomechanik
Universität Bayreuth	Ökologische Ressourcentechnologie
Universität Bayreuth	Bildverarbeitung und Maschinelles Sehen
Universität Bayreuth	Informatik (Open Topic)
Universität Bayreuth	Wirtschaftsinformatik

Anlage 2 zur Schriftlichen Anfrage Drucksache 18/13792

HAW Coburg	Künstliche Intelligenz für autonomes Fahren
HAW Coburg	Vehicle2X-Technologien
HAW Coburg	Angewandte Bioinformatik
HAW Coburg	Kommunale Gesundheitsförderung
HAW Coburg	Gesundheitsförderung und Prävention im Gesundheitswesen
HAW Coburg	Forschungsstarke Bereich Elektrotechnik
TH Deggendorf	Entwurf intelligenter Sensor- Aktuatorssysteme
TH Deggendorf	Schmelzen und Urformen von Silikatgläsern
TH Deggendorf	Mechatronische Systeme
TH Deggendorf	Bildgebende Verfahren und 3D Bildverstehen
TH Deggendorf	Data-Center Management - Smart Infratructure Operation
TH Deggendorf	Bewegungsdynamik und Konstruktion
TH Deggendorf	Informatik für Ingenieure
TH Deggendorf	Grundlagen der Informatik
TH Deggendorf	Informatik mit speziellen Kenntnissen im Bereich Interaktiver Systeme oder/und Internet of Things
TH Deggendorf	Bioinformatik und Datenanalyse
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Bayerische und Fränkische Landgeschichte
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Quantitative Arbeitsökonomik
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Science, Technology, and Gender Studies
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Digital Reality
FAU Erlangen-Nürnberg	W2-Professur für Zellplastizität am Tumor-Host-Interface
FAU Erlangen-Nürnberg	W2-Professur für Neurale Epigenomik
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Sinologie mit dem Schwerpunkt Geistes- und Kulturgeschichte Chinas
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Mikrobiomik in der HighTech-Medizin
FAU Erlangen-Nürnberg	Professur für Epidemiologie und Public Health (W2+TT)
HAW Hof	eXtended Reality
HAW Hof	IT-Sicherheit
HAW Hof	Chemie der Biopolymere
HAW Hof	Gesundheitstechnologie
HAW Hof	IT- Management mit Schwerpunkt Gesundheitswirtschaft
TH Ingolstadt	Digital Business und Entrepreneurship
TH Ingolstadt	Mathematik und Data Science
TH Ingolstadt	Kommunikationstechnologien und ein Grundlagenfach der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder Informatik
TH Ingolstadt	Biomedizinische Informatik
TH Ingolstadt	Energiesystemtechnik
TH Ingolstadt	Gründungsprofessur Nachhaltigkeits- und Umweltmanagement
HAW Kempten	Digitalisierung in Bildung und Gesellschaft (BW)
HAW Kempten	Fahrzeugmesstechnik u. Daten- analyse (MB)
HAW Kempten	Mechatronische Entwicklung von Robotersystemen (ET)
HAW Kempten	Kognitive Robotik (IF)
HAW Landshut	Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Digitale Transformation und IT- Governance
HAW Landshut	Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Smart Government und E-Governance
HAW Landshut	Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Software und Systems Engineering
HAW Landshut	Digitalisierung in der Sozialen Arbeit
HAW Landshut	Soziale Gerontologie
HAW Landshut	Industrielle Informatik und Cloud Computing
LMU München	Philosophie und Entscheidungstheorie
TU München	Health Economics
TU München	Engineering Software for Decentralized Systems

Anlage 2 zur Schriftlichen Anfrage Drucksache 18/13792

TU München	Analysis and Modeling
TU München	Nano and Quantum Sensors
TU München	Solid State Electrolyte Chemistry / Festkörperelektrolyte
TU München	Digital Catalysis
HAW Neu-Ulm	Digital Innovation Management
HAW Neu-Ulm	Physician Assistant
HAW Neu-Ulm	Sales Management und Sales Intelligence
AdBK Nürnberg	Digitalisierung Design und Gestaltung
TH Nürnberg	Management im Gesundheitswesen
TH Nürnberg	Digitalisierung im Gesundheitswesen
TH Nürnberg	Logistik im Gesundheitswesen
Universität Passau	Professur für Zivilrecht
Universität Passau	Lehrstuhl für Didaktik der deutschen
Universität Passau	Lehrstuhl für BWL mit Schwerpunkt Financial Data Analytics
Universität Passau	Juniorprofessur für Sichere Intelligente
Universität Passau	Juniorprofessur für Computational Rhetoric
Universität Passau	Lehrstuhl für Mathematical Data Science
Universität Regensburg	Themengebiet: Immunmedizin
Universität Regensburg	Themengebiet: Immunmedizin
Universität Regensburg	Themengebiet: Immunmedizin
Universität Regensburg	Räumliche Dimensionen kultureller Prozesse (Kulturgeographie)
Universität Regensburg	Soziologische Dimensionen des Raumes (Kultursoziologie)
Universität Regensburg	Dynamiken virtueller Kommunikationsräume
Universität Regensburg	Maschinelles Lernen
Universität Regensburg	Theoretische Informatik
Universität Regensburg	Data Engineering
OTH Regensburg	KI mit Schwerpunkt Deduktionssysteme
HAW Weihenstephan-Triesdorf	Digital Post Harvest and Food Processing Technologies
HAW Weihenstephan-Triesdorf	Digital Forestry
HAW Weihenstephan-Triesdorf	Climate Change Hydrology
HAW Weihenstephan-Triesdorf	Advanced Irrigation Management
Universität Würzburg	Psychologie intelligenter und interaktiver Systeme
Universität Würzburg	Translationale Pädiatrie
Universität Würzburg	Integrative und Experimentelle Bewegungs- und Trainingswissenschaft
HAW Würzburg-Schweinfurt	Mobile Robotik
HAW Würzburg-Schweinfurt	Mathematik und Data Science
HAW Würzburg-Schweinfurt	Robotics and Artificial Intelligence - Artificial Cognitive Motion
HAW Würzburg-Schweinfurt	Reasoning and Acting in Artificial Intelligence and Foundations of Cognitive Computing - Artificial Cognitive Recognition and Solution
HAW Würzburg-Schweinfurt	Semantic Data Processing and Cognitive Computing - Artificial Perception and Speech
HAW Würzburg-Schweinfurt	Softwareengineering Robotik
HAW Würzburg-Schweinfurt	Human Robot Interaction