

HANDREICHUNG ZUR VERTIEFUNGSWAHL

B. Sc. AI Engineering



Nach dem vierten Semester beginnt dein Vertiefungsstudium an einer der fünf Hochschulen des kooperativen Bachelorstudiengangs ‚AI Engineering – Künstliche Intelligenz in den Ingenieurwissenschaften‘. Diese Handreichung hilft dir bei der Wahl deiner Vertiefungsrichtung am Ende des dritten Fachsemesters. Hier findest du wichtige Informationen zu den fünf Vertiefungen und Antworten auf standortspezifische Fragen.

VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

AGRARWIRTSCHAFT
UND -TECHNIK

Dich faszinieren große Landmaschinen, Drohnen und die Produktion „unseres täglich Brots“? Du möchtest, dass die Landwirtschaft als ältester Wirtschaftssektor auch der modernste wird? In der Vertiefungsrichtung ‚Agrarwirtschaft und -technik‘ an der Hochschule Anhalt am Standort Bernburg hast du die Möglichkeit, dich u. a. mit diesen Thematiken zu beschäftigen.

FERTIGUNG,
PRODUKTION UND
LOGISTIK

Du bist fasziniert von der Idee, die Wertschöpfung in verschiedenen Bereichen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) effizienter zu gestalten? Dich begeistert die Vorstellung, industrielle Prozesse zu modernisieren und dabei innovative Lösungsansätze auf Basis von KI zu entwickeln? An der OVGU hast du die Möglichkeit, diese Themen und Ideen in der Vertiefungsrichtung ‚Fertigung, Produktion und Logistik‘ zu vertiefen und in die Praxis umzusetzen.

GREEN
ENGINEERING

Wie fändest du es, Innovation und Nachhaltigkeit zu verbinden und aktiv die Zukunft mitzugestalten? Die Vertiefungsrichtung ‚Green Engineering‘ an der Hochschule Merseburg bietet dir die Möglichkeit, KI-Anwendungen im Kontext von Umwelt- und Klimaschutz zu entwickeln. Gestalte Lebenswelten, die einen hohen Lebensstandard mit dem Schutz von Umwelt, Tieren und Pflanzen vereinen – und bereite dich auf ein zukunftssicheres, attraktives Berufsfeld mit flexiblen Karrierewegen vor.

BIOMECHANIK UND
SMART HEALTH
TECHNOLOGIES

Du interessierst dich für die vielen Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz im Sport, in der Medizin und am Arbeitsplatz? Die Vertiefungsrichtung ‚Biomechanik und Smart Health Technologies‘ an der Hochschule Magdeburg-Stendal eröffnet dir eine Vielzahl spannender fachlicher und beruflicher Perspektiven an der Schnittstelle von Mensch, Technik und Gesellschaft.

MOBILE SYSTEME
UND TELEMATIK

Du willst mit Künstlicher Intelligenz etwas bewegen? Die Hochschule Harz am Standort Wernigerode bietet dir dafür die passende Vertiefungsrichtung: ‚Mobile Systeme und Telematik‘ vermittelt dir umfassende Kenntnisse im Bereich der KI-Anwendung in mobilen Systemen, wie z. B. Sensordatenfusion, mobile Roboter, Data Engineering und die Auswahl und Bewertung von KI-Ansätzen.

Weitere Informationen zu den Inhalten der Vertiefungsrichtungen findest du hier:



[Modulhandbuch](#)

[Modulkatalog](#)

[Homepage des Studiengangs](#)

VORTEILE DES VERTIEFUNGSTUDIUMS

Erweiterung deiner Expertise: Nutze die Themenvielfalt im Studiengang, tauche in ein weiteres Fachgebiet ein, das dich begeistert und werde Expert*in einer von fünf KI-Domänen der Zukunft.



Ausbau deines Netzwerks: Lerne neue Studierende und Lehrende kennen. Arbeite mit neuen Unternehmen zusammen und entdecke potenzielle Arbeitgeber*innen.



Vorteile, die mit einem Wechsel an eine der vier Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) verbunden sind:

Du lernst einen neuen Hochschultyp kennen: Profitiere von der familiären Lern- und Lehratmosphäre an einer HAW. Lerne praxisnah und arbeite anwendungsorientiert in unseren modernen Laboren.



Erweiterung deiner Soft Skills: Durch die neue Umgebung wächst du auch persönlich, sammelst viele Erfahrungen und wirst noch selbstständiger.



HINWEISE ZUM PENDELN/ZUR MOBILITÄT

Solltest du das Pendeln dem Umzug vorziehen, profitierst du vom Deutschlandticket für Studierende. Außerdem versuchen wir, das Thema Mobilität auch bei der Gestaltung des Stundenplans zu berücksichtigen.

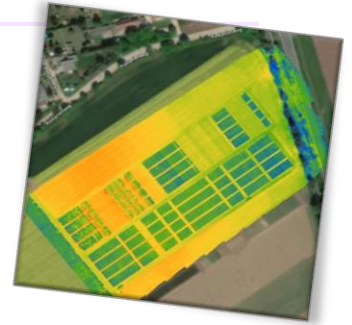
HINWEISE FÜR INTERNATIONALE STUDIERENDE

Beim Wechsel des Studienorts im Rahmen des Studiengangs ‚AI Engineering‘ bleibt die Aufenthaltserlaubnis zu Studienzwecken nach §16b AufenthG bestehen. Bei einem Umzug muss am neuen Wohnort das Einwohnermeldeamt informiert werden. Zuständig ist dann die Ausländerbehörde des neuen Wohnorts.

WÄHLE AGRARWIRTSCHAFT UND -TECHNIK

Vertiefung

- Bindeglied zwischen Informatik und moderner Agrartechnologie
- Stetig wachsende Anwendungsfälle und viele Einsatzmöglichkeiten
- Praxisnahe Ausbildung unter Nutzung realer betrieblicher Projekte



Hochschule

- Größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Ostdeutschland und einzige in Sachsen-Anhalt mit Ausbildungsangebot im Agrarbereich
- Modernste technische Ausstattung, darunter:
 - Landwirtschaftliche Versuchsflächen (55ha) mit Sensornetzwerken und einer AgriPV Anlage
 - Hightech-Labore in den Bereichen Lebensmittelsensorik, Ernährungsphysiologie, Agrar- u. Umweltanalytik
 - Aus der Luft stehen ein Gyrocopter und diverse Drohnen mit unterschiedlichen Spektalkameras zur Verfügung
 - für die Datenverarbeitung steht das Anhalt Center for Data Science (ACDS) zur Verfügung, ein zentraler Hub für Datenanalyse und -management
- Sehr gute Studien- und Lebensqualität

Berufliche Aussichten

- Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten wie z. B. in der Landmaschinentechnik, Nahrungsmittelindustrie, Agrarlogistik, Pflanzenzucht und Präzisionslandwirtschaft
- Mögliche Aufgabengebiete können sein:
 - Modellerstellung und Anpassung an Maschinenbedürfnisse und Regularien sowie Automatisierung von Prozessen
 - Entwicklung von Sensor- und Robotiklösungen zur Schädlings- und Beikrautbekämpfung oder zur Erkennung erntereifer Früchte
 - Entwicklung neuester Technologien für die Präzisionslandwirtschaft



Master

- Data Science
- Landwirtschaft
- Agrarmanagement
- Food and Agribusiness

HINWEISE ZUR WOHNUNGSSUCHE

Studierendenwerk Halle:

<https://studentenwerk-halle.de/studentisches-wohnen/bernburg>

Wohnungssuche in Bernburg/Strenzfeld:

<https://www.hs-anhalt.de/leben/bernburg/wohnen.html> (hier findest du Studierendenwohnheime, private Studierenden-wohnungen sowie Pensionen und Hotels)

Durchschnittsmiete: 5,60 €/m² Kaltmiete auf dem Campus; 5,90€/m² Kaltmiete in Bernburg

HINWEISE ZUM PENDELN/ZUR MOBILITÄT



- Direktanbindung von Magdeburg Hbf nach Strenzfeld/Bernburg (Fahrzeit 1 h / 1 Umstieg in Calbe Ost)
- Verbindungen mit längerer Fahrzeit und mehreren Umstiegen möglich
- Anschließend ca. 1,3 km Fußweg bis zum Campus
- die Mitnahme eines Fahrrads wird empfohlen (kostenlose Mitnahme möglich)



- Fahrzeit vom Hauptbahnhof Magdeburg nach Strenzfeld: ca. 34 min
- Entfernung: 44 km über die A14
- Kostenlose Parkplätze sind in ausreichenden Mengen auf dem Campus vorhanden

ERFAHRUNGSBERICHTE

Prof. Uwe Knauer

Der Hochschulstandort in Bernburg ist vom Magdeburger Hauptbahnhof mit dem Zug in knapp einer Stunde erreichbar. Ich fahre kurz nach 7 Uhr mit dem Fahrrad zuhause los, nehme den Zug um 07:35 Uhr und bin 08:40 Uhr auf dem Campus. Die Zeit im Zug kann ich gut nutzen, da es immer einen Sitzplatz und WLAN gibt. Zurück fährt mein Lieblingszug um 17:23 Uhr. Die kostenlose Fahrradmitnahme in Sachsen-Anhalt in den Zügen und das Deutschlandticket sind sehr hilfreich.

Bastian Sander, Hochschulmitarbeiter

Um nach Bernburg zu kommen, gibt es drei Möglichkeiten. Am liebsten nehme ich den Zug, da dieser meist schön leer ist und ich mein Fahrrad für die restliche Wegstrecke verwenden kann. An schönen, sonnigen Tagen fahre ich auch die ganze Strecke mit dem Fahrrad. Es sind circa 40 km, die durch eine schöne Landschaft führen. Da viele meiner Kolleg:innen auch aus Magdeburg kommen, besteht die Möglichkeit, Fahrgemeinschaften zu bilden und gemeinsam zu pendeln.

WÄHLE FERTIGUNG, PRODUKTION UND LOGISTIK

Vertiefung

- Fachlich breit aufgestellte Vertiefung zur Entwicklung von KI-Lösungen für Fertigungsverfahren, Produktions- und Logistikprozesse, Robotikanwendungen u. v. m.
- Hohe Individualisierungsmöglichkeiten, riesiger Wahlpflichtbereich



Hochschule

- Die OVGU Magdeburg ist eine junge, moderne Profiluniversität und bietet ein breites Spektrum an:
 - Technika, Laboratorien, Werkstätten und Inkubatoren
 - Softwarelizenzen für die Forschung und Entwicklung
 - Lehrveranstaltungen und Forschungsaktivitäten im Sinne einer Volluniversität
- Direkt an der Elbe, in unmittelbarer Nähe der Otto-von-Guericke-Universität, liegt der Wissenschaftshafen – ein sich stetig entwickelndes Quartier für Forschung und Innovation. Dort befinden sich z. B. das Fraunhofer IFF, das Max-Planck-Institut Magdeburg und das Leibnitz-Institut für Neurobiologie.
- Wir pflegen enge Kooperationen mit Forschungseinrichtungen und Firmen in und um Magdeburg und arbeiten aktiv in der Themenentwicklung für und Betreuung von studentischen Projekt- und Abschlussarbeiten zusammen.

Berufliche Aussichten

- Nach dem Abschluss unserer Vertiefung bist du in der Lage, KI-Einsatzpotenziale entlang der gesamten Wertschöpfungskette eines Unternehmens zu identifizieren und entsprechende KI-getriebene Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.
- Außerdem verfügst du über das Rüstzeug, um KI-Entwicklungsprojekte zu planen und zu managen.
- Dein Kompetenzprofil wird bei fertigenden Unternehmen jeglicher Art gefragt sein, z. B. in der Automobilindustrie, im Flugzeugbau, bei Roboterherstellern oder im Schwer- und Sondermaschinenbau. Du kannst später aber auch in einem Ingenieurbüro oder in einer Unternehmensberatung arbeiten.



Master

- Informatik / Wirtschaftsinformatik
- Maschinenbau / Wirtschaftsingenieurwesen
- u. v. m.

HINWEISE ZUR WOHNUNGSSUCHE

Website des Studierendenwerks: <https://www.studentenwerk-magdeburg.de/>

Wohnmöglichkeiten in Magdeburg: Umfangreiche Angebote für WG-Zimmer (<https://www.wg-gesucht.de>) und Wohnungen über Wohnungsbörsen oder eine der vielen Wohnungsgenossenschaften (z. B. <https://www.diestadtfelder.de/>, <https://www.guericke.de/wohnungssuche/>, <https://www.mwg-wohnen.de/>, <https://wbg1954.de/>, <https://wg1893.de/startseite.html>, <https://www.wobau-magdeburg.de/>)

Durchschnittsmiete: 8,50 €/m² Kaltmiete in der Stadt Magdeburg (in einigen Vierteln ab ca. 6,00 €/m²); Unterkünfte im Wohnheim: s. o.

ANREISE ZUM STUDIENORT



- Innerhalb von Magdeburg: zu Fuß, mit dem Fahrrad oder mit der Straßenbahn
- Mit der Deutschen Bahn erreichst du Magdeburg aus Berlin in 1,5 h, aus Leipzig in 1 h und aus Hannover in 1,5 h
- Campushaltestellen „Universität“ und „Universitätsbibliothek“ für bequemes Pendeln



- Ausreichend kostenfreie Parkplätze sind am Campus vorhanden

ERFAHRUNGSBERICHTE

Prof. Sebastian Lang

In meiner Wahlheimat Magdeburg schätze ich besonders die vielfältigen und erschwinglichen Wohnmöglichkeiten der Stadt. Seit meiner Studienzeit an der Otto-von-Guericke-Universität hatte ich das Glück, stets in Campusnähe zu leben – ob in einer WG oder später im Wohnheim. Heute, als Universitätsprofessor, wohne ich ebenfalls nur acht Gehminuten von meinem Arbeitsplatz entfernt. Diese Nähe ist in Magdeburg keine Seltenheit und bietet enorme Vorteile für den Alltag. Die kurzen Wege sparen nicht nur Zeit, sondern ermöglichen auch eine flexible Gestaltung des Tagesablaufs. Was mich an Magdeburg besonders beeindruckt, ist die Balance zwischen städtischem Leben und Nähe zur Natur. Trotz der günstigen Mieten muss man hier nicht auf Lebensqualität verzichten. Die Stadt bietet eine gute Infrastruktur, zahlreiche Grünflächen und ein vielfältiges kulturelles Angebot – all das in Reichweite meiner Wohnung. Rückblickend war die Entscheidung, in Magdeburg zu studieren und zu arbeiten, auch wegen der hervorragenden Wohnsituation goldrichtig. Die Stadt ermöglicht es, komfortabel und dennoch kostengünstig zu leben, was besonders für Studierende und junge Berufstätige von unschätzbarem Wert ist.

WÄHLE GREEN ENGINEERING



Vertiefung

- Künstliche Intelligenz für nachhaltige Anwendungen nutzen
- Maschinen und Gebäude intelligent steuern und überwachen
- Lebenszyklen von Produkten verstehen, bewerten und verbessern
- Input der Industriepartner:innen zu deren AI-Engineer-Aufgaben

Hochschule

- Moderner Campus mit aktivem Studierendenleben: Indoor- und Outdoor-Sport, Studierendenclubs, Co-Working-Räumlichkeiten drinnen und draußen, Theater und Kino
- Natur- und kulturnah: im Grünen nah am Geiseltalsee und an der Tourismus- und Weinregion Saale-Unstrut mit sehr guter Anbindung nach Halle und Leipzig
- Industrielles Umfeld um die Ecke: erstklassige Praktikums- und Arbeitsplätze in der Nähe
- Labore auf Industrieniveau für erstklassige Ausbildung:
 - Prozessautomation an Industrietechnik – Destillationsanlage der BASF
 - Fabrikplanung und Predictive Maintenance / Entwicklung und Anwendung von Machine Learning / Künstlicher Intelligenz gemeinsam mit dem Hersteller Festo Didactic
 - Verfahrenstechnik und Prozessmodellierung in der chemischen Industrie
 - Lebenszyklusanalyse

Berufliche Aussichten

- Sowohl in Großindustrie, Mittelstand als auch im öffentlichen Dienst
- Zunehmender Bedarf durch Transformation der Region:
 - Bioökonomie neben stoffwandelnder Industrie
 - Center for Transformation of Chemistry an der Hochschule
- Berufe in Auswahl: Data Scientist / KI-Experte:in für nachhaltige Prozesse, Ingenieur:in für erneuerbare Energien, Prozessingenieur:in für Kreislaufwirtschaft, Gebäude- und Energiemanagement, Instandhaltung / Predictive Maintenance, Prozessautomation in Industrieanlagen und Steuerung von regenerativen Energienetzen, Green AI im Umweltschutz, öffentlicher Dienst



Master

- Automatisierungstechnik und Informatik
- Nachhaltige Verfahrenstechnik und Chemie
- Maschinenbau, Vertiefung Produktionstechnik / Energietechnik

HINWEISE ZUR WOHNUNGSSUCHE

Wohnheime auf dem Campus:

Bewerbung: <https://studentenwerk-halle.de/studentisches-wohnen/online-wohnheim-bewerbung>

Sprechzeiten der Wohnplatzvermittlung in Merseburg: dienstags 13:00 - 17:00 Uhr, im Wohnheim 5, Gebäudeteil A, Zimmer 20

Kontakt: Silke Hoppe - Tel: +49 345 6847417 / s.hoppe@studentenwerk-halle.de

Wohnmöglichkeiten in Merseburg:

Angebote für WG-Zimmer und Wohnungen u. a. auf <https://www.wg-gesucht.de>, <https://www.gbw-merseburg.de>, <https://www.hallebwg.de>, <https://www.leuwo.de>, <https://tag-wohnen.de/junges-merseburg>, <https://wg-aufbau-merseburg.de>, <https://www.merseburg-wohnen.de/>

Durchschnittsmiete:

Wohnheim: 2-6er-WG: Ø 279,00 €, Einzelapartments: Ø 328,00 € (inkl. Nebenkosten)

Kaltmiete für Wohnungen in der Stadt Merseburg: Ø 6,50 €/m²

ANREISE ZUM STUDIENORT



- Aus Magdeburg: Die Fahrt im Nahverkehr mit dem Deutschlandticket dauert ca. 1 h, 45 min. Diese Verbindung kannst du stündlich nutzen.
- Aus Halle: Die Fahrt vergeht mit 10 min wie im Flug.
- Aus Leipzig: Die Zugverbindung dauert 45 min. Vom Lindenauer Markt fährt der Bus der Linie 131 bis zum ZOB Merseburg.
- Der kurze Weg vom Bahnhof Merseburg zur Hochschule kann mit dem Bus, Fahrrad, E-Scooter oder zu Fuß erfolgen.



- Die Autofahrt nach Merseburg dauert von Magdeburg ca. 1,5 h. Von Halle ist es ein Steinwurf mit 20 min Fahrtzeit und aus Leipzig dauert der Weg 45 min.

ERFAHRUNGSBERICHTE

Clara Bräunlich, Studentin

Von meiner Haustür in Halle bis zur HoMe brauche ich eine halbe Stunde. Mein Fahrrad kann ich problemlos und kostenlos mitnehmen. Der Weg vom Bahnhof Merseburg zum Campus dauert nur wenige Minuten, entweder auf dem Fahrradweg oder durch den Park. Bei schlechtem Wetter steige ich in den Bus um. Diese Verbindung dauert nur 23 Minuten. Manchmal gehe ich vom Bahnhof aus auch zu Fuß durch den Park, um den Kopf freizubekommen.

Lena Baumgarten, Hochschulmitarbeiterin

Ich pendele mit dem Bus zwischen Leipzig und Merseburg. In 40 Minuten bin ich da und nutze die Fahrt oft produktiv, indem ich Mails bearbeite oder mich auf den Tag vorbereite. Ich habe auch Mitfahrgelegenheiten und den Zug ausprobiert, was mir viele Optionen bietet. So ist das Leben in der belebten Stadt Leipzig und das Arbeiten in Merseburg für mich entspannt, und ich kann den Arbeitsweg nutzen, um zu arbeiten oder einfach abzuschalten.

WÄHLE BIOMECHANIK UND SMART HEALTH TECHNOLOGIES

Vertiefung

- Hochaktuell für die Bereiche Sport, Medizin, Technik und Gesellschaft
- Modernste Messtechnik für den Einsatz im Labor und outdoor
- Vielfalt an nationalen und internationalen Praxispartnern

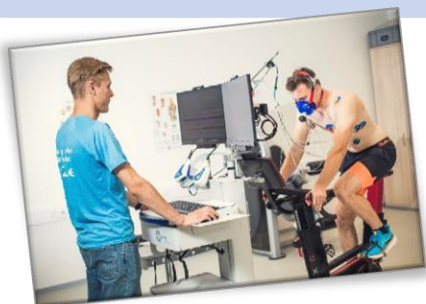


Hochschule

- Interdisziplinäres Umfeld mit Studiengängen der Ingenieur-, Wirtschafts-, Gesundheits- und Humanwissenschaften sowie aus den Bereichen Kommunikation und Medien
- Beste Studienbedingungen:
 - Studieren in familiärer Atmosphäre
 - Sehr gute Betreuung durch die Lehrenden
 - Sehr gute technische Ausstattung der Seminarräume und Labore
- Hoher Praxisbezug:
 - Eigene, hochmoderne KI-Infrastruktur für Lehre und Forschung
 - Projektpartner aus Gesundheit, Sport, Wirtschaft und Wissenschaft
- Studieren im Grünen auf dem prämierten Park-Campus Herrenkrug in Magdeburg
- Freier Zugang zu Campus-Sportplätzen: Bewegungsparcours, Beachvolley, Fußball u. a.
- Studieren in der Landeshauptstadt: gute Infrastruktur, Vielfalt des studentischen Lebens

Berufliche Aussichten

- Zukunftsweisende Forschung und Entwicklung, z. B. in der Orthopädie- und Medizintechnik, Sportartikelindustrie und Biomechanik bis hin zur Spitzensportforschung
- Optimierung der Signal- und Datenanalyse, z. B. im humanmedizinischen Kontext
- Projektmanagement bei der Einführung von KI in Unternehmen der Medizintechnik, der Biomechanik und der Bewegungswissenschaften
- Entwicklung und Beratung für die Industrie und das Gesundheitswesen, u. a. bei der Entwicklung von Wearables und Apps oder bei der ergonomischen und technischen Verbesserung moderner Arbeitswelten
- Unterstützung der Strategie-, Taktik- und Technikanalyse in der Sportforschung



Master

Interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften:
Studiengang mit vielen Kombinationsmöglichkeiten und einem großen Wahlpflichtbereich

HINWEISE ZUR WOHNUNGSSUCHE

Website des Studierendenwerks: <https://www.studentenwerk-magdeburg.de/>

Wohnmöglichkeiten in Magdeburg: Umfangreiche Angebote für WG-Zimmer (<https://www.wg-gesucht.de>) und Wohnungen über Wohnungsbörsen oder eine der vielen Wohnungsgenossenschaften (z. B. <https://www.diestadtfelder.de/>, <https://www.guericke.de/wohnungssuche/>, <https://www.mwg-wohnen.de/>, <https://wbg1954.de/>, <https://wg1893.de/startseite.html>, <https://www.wobau-magdeburg.de/>)

Durchschnittsmiete: 8,50 €/m² Kaltmiete in der Stadt Magdeburg (in einigen Vierteln ab ca. 6,00 €/m²); Unterkünfte im Wohnheim: s. o.

ANREISE ZUM STUDIENORT



- Anreise mit der Deutschen Bahn, z. T. mit Halt Herrenkrug direkt am Campus, z. B. mit der RB 40 Braunschweig-Magdeburg-Burg und der RE 13 Leipzig-Magdeburg
- Weitere Informationen: <https://www.bahn.de>
- Tramlinie 6 in Richtung Herrenkrug (z. B. ab Haltestelle Hauptbahnhof / Kölner Platz oder Allee-Center) bis zur Haltestelle Fachhochschule
- Weitere Informationen: <https://www.mvbnet.de/>, <https://www.insa.de>



- A2 Berlin/Hannover: Abfahrt Magdeburg Zentrum
- A14 Magdeburg/Halle/Leipzig-Dresden: Abfahrt Magdeburg Zentrum
- Magdeburger Ring: Ausfahrt Universitätsplatz, Burg, Dessau
- B1 bis zum Jerichower Platz, links abbiegen in die Herrenkrugstraße, rechts abbiegen in die Breitscheidstraße

ERFAHRUNGSBERICHTE

Studentin

Für mein Studium an der Hochschule Magdeburg-Stendal bin ich von Hamburg nach Magdeburg gezogen. Ich wohne jetzt in der Alten Neustadt in einer sehr netten und günstigen WG und fahre meistens mit dem Rad über die Elbe zur Hochschule. Dafür brauche ich gute zehn Minuten. Manchmal nehme ich die Tram: z. B. erst die Linie 9 und dann immer die 6, die mich direkt zum Campus bringt. Das dauert von Tür zu Tür etwa 35 Minuten.

Lehrender

Der Standort Herrenkrug der Hochschule Magdeburg-Stendal ist von Braunschweig aus ohne Umsteigen mit der RB 40 im Stundentakt erreichbar. Ich fahre morgens mit dem Rad von zuhause ca. zehn Minuten bis zum Hauptbahnhof in Braunschweig und nehme von dort die Regionalbahn RB 40 Richtung Burg. Im Zug gibt es WLAN und man kann sich gut auf die Vorlesungen vorbereiten, E-Mails beantworten oder sich mit Bekannten austauschen. Am Halt Herrenkrug steige ich aus und bin nach ca. acht Gehminuten mitten auf dem Campus.

WÄHLE MOBILE SYSTEME UND TELEMATIK

Vertiefung

- Der Einsatz von KI-Technologien in mobilen Systemen ermöglicht aktuelle Anwendungsfälle wie autonomes Fahren und IoT
- Vielfältige und intensive Hands-on-Erfahrungen



Hochschule

- Attraktiver Campus mit Angeboten wie Beachvolleyball, Tischtennis, Sportmöglichkeiten, Liegewiese, Außenarbeitsplätze und Grillbereiche
- Vielfältiges Studierendenleben mit vielen studentischen [Initiativen](#)
- Modern ausgestattete Labore für die praxisnahe Ausbildung:
 - Moderne Industrieanlagen, z. B. CNC-Fertigungsanlage für die Entwicklung digitaler Zwillinge und smarterer mobiler Assistenzsysteme
 - Fahrsimulator zur Analyse des Fahrverhaltens verschiedener Personen
 - Exoskelette zur Bewegungsdatenanalyse und Optimierung von Bewegungsabläufen zur Reduktion der körperlichen Belastung
 - Logistikdemonstrator für den Betrieb von Zügen auf mehrgleisigen Strecken
 - Steuerung, Programmierung und Nutzung von Drohnen und bodengebundenen mobilen Robotern für die mobile Daten- und Informationsgewinnung

Berufliche Aussichten

- Vielzahl potenzieller Arbeitgeber wie Technologieunternehmen und Softwareentwickler, Automobilindustrie, Logistik und Transport, Telekommunikation, Versicherungs- und Finanzdienstleister, Betreiber technischer Anlagen
- Mögliche Aufgabengebiete:
 - Softwareentwickler:in für mobile Anwendungen
 - Entwicklungsingenieur:in Telematik für Fahrzeuge und Flottenmanagement
 - Data Scientist für die Analyse von Daten aus mobilen Systemen
 - KI-Ingenieur:in im Bereich IoT (Internet of Things)
 - Systemarchitekt:in zur Planung und Strukturierung komplexer Systeme



Master

- Data Science
- Technology and Innovation Management
- Medien- und Spielekonzeption

HINWEISE ZUR WOHNUNGSSUCHE

Website Studierendenwerk: <https://www.studentenwerk-magdeburg.de/wohnen/wernigerode/>

Von den fünf Studierendenwohnheimen in Wernigerode sind vier Teil des Campus. Zusätzlich bieten private Vermieter eine große Auswahl an gemütlichen Einzimmerwohnungen oder WG-Wohnungen.

Beratungsstelle Wernigerode: steffi.bischof@studentenwerk-magdeburg.de, Tel.: 03943/659-710

Durchschnittsmiete:

Wohnheim: 2-4er-WG: Ø 226,00 €, Einzelapartments: Ø 294,00 € (inkl. Nebenkosten)

Kaltmiete in der Stadt Wernigerode: 6,50 €/m²

ANREISE ZUM STUDIENORT



- Stündliche Zugverbindung, Direktverbindung: 1 h 10 min, mit 1 Umstieg: 1 h 14 min
- Entfernung vom Hauptbahnhof Wernigerode zum Campus: 3 km
- Busverbindung zum Campus fährt regelmäßig



- Fahrzeit vom Hauptbahnhof Magdeburg nach Wernigerode: ca. 1 h 15 min
- Entfernung: 88 km über die B81
- Kostenlose Parkplätze sind auf dem Campus vorhanden

ERFAHRUNGSBERICHTE

Jan Kirchner, Student

Seit mehreren Semestern pendele ich nach Wernigerode. Die Anbindung ist gut – jede Stunde gibt es eine Verbindung, zum Teil mit einem kurzen Umstieg in Halberstadt. Obwohl die Fahrradmitnahme kostenlos ist, gehe ich meist zu Fuß zum Bahnhof und zur Hochschule. Man könnte auch ein Fahrrad am Bahnhof stehen lassen aufgrund der teilweise hohen Nachfrage an Radstellplätzen im Zug. Während der Fahrt lese ich gern ein Buch. Es gibt WLAN im Zug, das allerdings manchmal langsam ist. Das Pendeln mit dem Zug ist entspannt und erspart mir die Autofahrt und Parkplatzsuche. Vorlesungen ab 09:45 Uhr erreiche ich problemlos. Finanziell ist das Deutschlandticket viel günstiger als die Spritkosten. Insgesamt ist das Pendeln für mich eine kosteneffiziente und entspannte Lösung.

BILDNACHWEISE

Bild von OpenClipart-Vectors auf Pixabay

AGRARWIRTSCHAFT UND -TECHNIK - Hochschule Anhalt

Oben rechts: Hochschule Anhalt

Unten links: Hochschule Anhalt

FERTIGUNG, PRODUKTION UND LOGISTIK – Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Oben rechts: Harald Krieg, OVGU

Unten links: OVGU

GREEN ENGINEERING – Hochschule Merseburg

Oben rechts: Christian Auspurg, Hochschule Merseburg

Unten links: Christian Auspurg, Hochschule Merseburg

BIOMECHANIK UND SMART HEALTH TECHNOLOGIES - Hochschule Magdeburg-Stendal

Oben rechts: Jakob Riedl

Unten links: Matthias Piekacz

MOBILE SYSTEME UND TELEMATIK – Hochschule Harz

Oben rechts: Hochschule Harz

Unten links: Fabian Transchel, Hochschule Harz

IMPRESSUM

Diese Handreichung entstand im Rahmen des Verbundprojekts ‚AI Engineering‘ (AiEng).

Förderkennzeichen: 16DHBKI012

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt