die DHBW Mannheim hat das neue Studienjahr 2023/2024 sehr erfolgreich beginnen können: Ein Plus von 7,7 Prozent unserer

Erstsemester zeigt, wie enorm nachgefragt das Studienangebot unserer Dualen Hochschule in beiden Fachbereichen Technik und Wirtschaft ist – es zeigt aber auch, wie sehr unseren Dualen Partnern diese besonders intensive und erfolgreiche Form zusagt. Das erfreuliche Wachstum zeichnet sich vor allem in den neuen Studiengängen aus: Chemische Technik, Medizintechnik, Cyber Security und Data Science und Künstliche Intelligenz sind die Spitzenreiter unter unseren Studienangeboten. Dies nicht

Unternehmer. Die DHBW Mannheim wird daher auch in den nächsten Jahren gerade einer flächendeckenden Integration der Künstlichen Intelligenz, ihrem grundlegenden Verständnis und ihren speziellen hochinnovativen Anwendungen großes Augenmerk schenken. Dies geschieht in engem Dialog mit den Vertreter*innen in allen Fachgremien und dem Hochschulrat. In diesem Sinn appelliere ich an Sie alle, auch für das nächste Studienjahr 2024/2025 so frühzeitig wie möglich und so intensiv wie möglich die Akquise neuer Studierendenplätze und neuer Studierender anzugehen. Das duale Studium wird so auch in Zeiten der Künstlichen Intelligenz und weiteren Digitalisierung ein bestmöglicher Weg sein, den dringend erforderlichen Unternehmensnachwuchs auszubilden und langfristig zu sichern. Am 24. November 2023 haben wir in der Hochschulfamilie den "Relaunch" unserer Night of the Graduates im Rosengarten glanzvoll feiern können. Mehr als 5 600 Gäste haben den über 1 500 Absolvent*innen ihren Respekt zum Bachelor-Diplom gezollt und mit ihnen gefeiert. Dies war auch ein Schlussstrich unter 3 harte Corona-Jahre, in denen sich die Bachelor-Absolvent*innen exzellent bewährt haben. Aus diesem Grund hatte die Hochschule auch die vorgehenden Alumni-Jahrgänge in eine eigene Alumni-Lounge eingeladen, die ein weiterer großer Erfolg der Night of the Graduates war. Im anstehenden Jubiläumsjahr "50 Jahre Berufsakademie/DHBW/Duales Studium in Baden-Württemberg" werden wir gerade unsere Alumni in den Mittelpunkt unserer Aktivitäten stellen: Mehr als 40 000 Absolventinnen und Absolventen der Berufsakademie/DHBW Mannheim bilden gerade in der Metropolregion Rhein-Neckar ein einzigartiges Netzwerk, das alle Führungs- und Fachebenen durchdringt. Die Vor-

Mit besten Grüßen Ihr

PS: Alle Neuigkeiten sowie Personalnachrichten finden Sie immer auf unserer Website und unseren Social-Media-Kanälen Instagram und LinkedIn. Wir freuen uns, wenn Sie uns dort folgen und sich mit uns vernetzen.

Sprungmarken Semesterstart 2023

Neue Labore Forschung an der DHBW Mannheim

Semesterstart 2023

- - Nach den ersten Tagen am Campus oder im Partnerunternehmen lud die DHBW Mann-

heim am 6. Oktober alle neu eingeschriebenen Studierenden zum Welcome der Erstsemester ein. Ab 16 Uhr bot ihnen das reichhaltige Programm aus Infoständen beim Markt der Möglichkeiten sowie Vorträgen umfangreichen Input zum Studieneinstieg. Als krönenden Abschluss des "Welcomes" folgte am Abend mit 3 500 Teilnehmer*innen die von der Studierendenvertretung organisierte große Semester-Opening-Party im bekannten Maimarktclub.

aus dem Ausland) in den Fakultäten Wirtschaft und Gesundheit haben 1 487 Studierende ein Studium begonnen, in der Technik sind es 797 Studierende.



Study

auch für 2024 zu verwenden. Wichtig ist, dass die Gesamtdauer der verpflichtenden Praxisphase derjenigen der verpflichtenden Theoriephase entspricht und zwei Wochen nicht unterschreiten sollte. Die zu absolvierenden Praxisinhalte sowie theoretischen Lehrinhalte richten sich nach unserer DuO-Studienordnung.

Weitere Informationen und Unterlagen finden Sie auf der Website.

Ebenfalls zum 1. Oktober neu begonnen hat die Studienrichtung Informatik mit Ausrichtung Machine Learning. Die Studierenden erlernen darin das komplette Wissen, um als vollwertige Informatiker*innen KI

Neue Studienrichtung Informatik mit Ausrichtung Machine Learning

erwachsen ist – um 33 Prozent angestiegen.

gang Maschinenbau - Versorgungs- und Energiemanagement wird zudem in Maschinenbau - Technische Gebäudeausrüstung umbenannt, da inhaltlich ein stärkerer Fokus auf die großtechnische Ausrüstung von Medienlabor GINA am Campus Coblitzallee Mit der Eröffnung des Greenscreen Innovations Lab (GINA) wird das Repertoire der modernen Labore an der DHBW Mannheim erweitert. Der Studiengang BWL - Messe-, Kongress- und Eventmanagement strebt mit dem hochmodernen 3D-Produktionsstudio neue technische Möglichkeiten zur Umsetzung von audiovisuellen Projekten an, vor allem im Bereich der Bewegtbildpro-

Personalia Neue Professor*innen an der DHBW Mannheim Mit der Weiterentwicklung des Studienangebots ist auch die Berufung neuer Professor*innen verbunden. Wir freuen uns über folgende neue Kolleg*innen an der DHBW Mannheim: Prof. Dr. Christine Wiebe (Che-

sowie als Mitglied im Aufsichtsrat der DHBW.

Studiprojekt CURE: Im Zeichen nachhaltiger Elektromobilität international auf Tour Nach einer erfolgreichen Qualifizierung im Februar war das Rennwagen-Team CURE, bestehend aus über 50 Studierenden verschiedenster Studienrichtungen, im Sommer wieder auf europäischer Bühne unterwegs. Hierfür hat es 9 Monate lang an seinem komplett neuen elektrisch und autonom fahrenden Rennwagen CM-23x gearbeitet und einige technische Neuerungen integriert. Ab Juli nahm das Team an Rennen des Konstruktionswettbewerbs Formula Student in Österreich, Ungarn und am Hockenheimring teil und trat

gegen Mannschaften aus der ganzen Welt an.

Drei Jahre lang war es coronabedingt still, doch am 24. November 2023 war es endlich wieder soweit: Die Night of the Graduates feierte ein prächtiges Comeback mit knapp 6 000 Gästen, persönlichen Zeugnisübergaben, spannenden Redner*innen, dem SAP Sinfonieorchester, fünf Bands, drei DJs, vielen emotionalen Momenten und endloser Freude bis tief in die Nacht hinein. Ausgezeichnet wurden in diesem festlichen Rahmen außerdem die besten Absolvent*innen jeder Studienrichtung sowie die besten Bachelor-Arbeiten. Wir bedanken uns bei allen Unterstützer*innen, die dieses einzigartige Event mit ihrer Förderung möglich gemacht haben!

Paper Award (ETDP)" ausgezeichnet.

DHBW unterzeichnet Charta der Vielfalt



Die DHBW Mannheim auf der BUGA 23

1 Tag – 12 Orte – 25 Masterstudiengänge: An allen zwölf DHBW-Standorten in ganz Baden-Württemberg fand am 24. Oktober zeitgleich der erste Tag des Dualen Masters des DHBW Center for Advanced Studies (DHBW CAS) statt. In lockerem Rahmen konnten sich Interessierte über den Dualen Master am DHBW CAS informieren, persönliche Gespräche mit Dozent*innen und Alumni führen und dabei noch jede Menge Spaß haben. Mehr als 650 angemeldete Teilnehmer*innen sowie zahlreiche spontane Besucher*innen waren dabei.

Um sprachliche und interkulturelle Kompetenzen bei Studierenden der Fakultät Technik zu fördern, wurde das Projekt "Gemeinsam Theorie und Praxis / Ensemble, théorie et pratique" mit der Partnerhochschule Polytech Nantes ins Leben gerufen. Für beteiligte duale Partnerfirmen ergibt sich durch die Aufnahme eines*r französischen Studierenden als Praktikant*in die Möglichkeit, Sichtbarkeit in Hinblick auf die Anwerbung von internationalen Fachkräften zu gewinnen.

Mit dem Verein <u>Duales Innovationszentrum e. V.</u> unterstützt die Fakultät Technik der DHBW Mannheim Projekte in der Wissenschaft, der Nachwuchsförderung sowie Innovationsprojekte. Die Initiative Young Talents, das Forschungscluster ELCH, studentische Projekte wie ChemCar, Betonboot und TIGERs usw. werden über das DIZ e.V. mit den Spenden der Dualen Partner unterstützt. Die Fakultät Technik freut sich über

Spenden für weitere Projekte an den Verein.

Termine

Stand 12/2023

DHBW unterzeichnet Charta der Vielfalt Nachwuchskräfte finden und vorbereiten Die DHBW Mannheim auf der BUGA 23 Neue Studienangebote Gelungene Premiere: Tag des Dualen Masters Personalia Verein Duales Innovationszentrum e. V. Erfolgreiche DHBW-Studierende Termine Duale Partner erhalten Partner Award

Zahlen rund um unsere Erstsemester Das duale Studium ist ein Konzept, das mittlerweile seit fast 50 Jahren funktioniert und nach wie vor mit steigender Tendenz von Unternehmen ebenso wie Studieninteressierten angenommen wird – auch in wirtschaftlich schwierigen Zeiten: So erzielt die DHBW Mannheim bei den diesjährigen Erstsemesterzahlen ein Wachstum von über 7 Prozent. Von den insgesamt 2 284 Erstsemesterstudierenden (zzgl. 32 Incomings

Ob in der Fakultät Technik oder Wirtschaft: Mathematikwissen wird in beiden Fakultäten benötigt und beeinflusst den Erfolg des Studiums maßgeblich. Daher sind wir froh über die hervorragende Qualität unserer Studienvorbereitungskurse, in denen Studierende schon vor Studienbeginn Wissenslücken schließen können. Nach einem gelungenen Piloten im vergangenen Jahr wurde der Physikvorbereitungskurs für Studie-

rende der Fakultät Technik nun fest in das Portfolio aufgenommen. Für einen besonders nachhaltigen Lernerfolg starten die Selbstlernkurse im Juni, die Zusatzangebote ab August. Sprechen Sie Ihre Studierenden Vorbereitung im Unternehmen: Rahmenbedingungen für das Duale Orientierungsstudium (DuO) Partnerunternehmen, die ihre Studierenden schon vor Studienbeginn u. a. in ihre praktischen Abläufe einbinden und ihnen somit einen ersten Einblick in die praxisintegrierende Struktur des Dualen Studiums geben möchten, haben die Gelegenheit, das freiwillige Vorstudienangebot "Duales Orientierungsstudium (DuO)" zu realisieren. Es besteht aus theoretischen sowie praktischen Inhalten.

Nach Auffassung des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung der Deutschen Rentenversicherung Bund unterliegt unser Duales Orientierungsstudium nicht der Mindestlohnpflicht. Mittlerweile hat sich auch die Deutsche Rentenversicherung Baden-Württemberg dieser Rechtsauffassung angeschlossen.

Eine Orientierung für die Vertragsgestaltung bei dem Dualen Orientierungsstudium bieten die DuO-Mustervereinbarung und die DuO-Studienordnung. Zurzeit gilt noch die Vertragsvorlage von 2021 und diese ist

Zum 1. Oktober 2023 hat der neue Studiengang Data Science und Künstliche Intelligenz gestartet und

stattet Studierende mit Informatik, Mathematik und Daten-Wissen aus, um zukünftig in top Berufen wie Data Scientist, Intelligence Engineer, KI- oder Machine-Learning-Spezialist*in Karriere zu machen. Eine Entscheidung der Hochschule, die bei Dualen Partnern und Studierenden sehr gut angekommen ist: 74 Studierende haben den neuen Studiengang gewählt und der Anteil an Dualen Partnern ist – im Vergleich zur Studienrichtung Data Science im Studiengang Wirtschaftsinformatik, aus der der neue Studiengang

duktion. So wird mittlerweile auch die **DHBW Late Night** im GINA produziert, die die DHBW Mannheim regelmäßig bei Youtube veröffentlicht. Neben der Umsetzung unterschiedlicher Projekte können Studierende aller Studienrichtungen im neuen Medienlabor ihre Präsentationsfähigkeiten trainieren und Interviews in ausgewählter Umgebung führen oder es als Streaminglocation für Live-Online-Events nutzen. Design Thinking Lab am Campus Wohlgelegen An der Außenstelle Käfertaler Straße in Wohlgelegen, wo u. a. sechs BWL-Studienrichtungen und das ZEEB zu finden sind, wurde ein innovatives Design Thinking <u>Lab</u> eröffnet. Mit den neuen Räumlichkeiten, die alles enthalten, um den Design-Thinking-Ansatz zu vermitteln, soll diese Methode erlernt und damit Empathie, Ideen-

Hierzu gehören ausgebildete Coaches, die den Prozess und die Denkweise vermitteln und leben, sowie vier

Auf ein neues Level gehoben wird der Praxisbezug im Studiengang Informatik durch die außergewöhnliche Infrastruktur des Cyber Security Intelligence Labs. Mit seiner einmaligen Kombination aus Hard- und Software ist es eines der besten seiner Art in der deutschen Hochschullandschaft. Es bietet den idealen

mische Technik), Prof. Dr. Michael Eichberg (Wirtschaftsinformatik sowie Data Science und Künstliche Intelligenz) und Prof. Dr. Sarah Detzler (Wirtschaftsinformatik sowie Data Science und Künstliche Intelligenz).

> dienste für die Duale Hochschule als Vertreterin eines wichtigen Dualen Partners, als langjährige Lehrbeauftragte und als Vorsitzende des örtlichen Hochschulrats an der DHBW Mannheim

> > lebenswerte Zukunft einsetzen und die Stadt Mann-

Die intensive Vorbereitung, Ausdauer, Wissen und Teamgeist haben sich ausgezahlt. Nach sechs Turniertagen und einem spannenden Finale mit Elfmeterschießen holen die TIGERs, das Roboterfußball-Team der DHBW Mannheim, zum dritten Mal in Folge den Titel in der Small Size League bei der Weltmeisterschaft in Bordeaux. Wie auch schon 2021 und 2022 gewannen sie auch dieses Jahr die "Technical Challenge" und wurden zusätzlich mit dem "Small Size Excellence Award" sowie dem "Best

heim dieses Engagement wertschätzt.

moderne und mobil ausgestattete Räume, die an der DHBW Mannheim einmalig sind.

Rahmen, um Studierende für zukünftige Aufgaben als IT-Sicherheitsprofis zu qualifizieren.

Erfolgreiche DHBW-Studierende Nachhaltigkeitspreis der Stadt Mannheim Neben Studierenden der Universität Mannheim, der Popakademie Baden-Württemberg und der Hochschule Mannheim wurden dieses Jahr auch sechs DHBW-ler*innen für ihre Projekte und Bachelor-Arbeiten mit dem Nachhaltigkeitspreis der Mannheimer Wirtschaftsförderung ausgezeichnet. Wir freuen uns sehr, dass sie sich für mehr Nachhaltigkeit und eine

Sie möchten in Ihrem Unternehmen Nachhaltigkeit aktiv voranzubringen? Dann lassen Sie Ihren Nachwuchs über den Verband B.A.U.M. e. V. zu SDG-Scouts ausbilden. Wir freuen uns über Ihre Erfahrungsberichte.

Studiprojekt TIGERs: Im Roboterfußball zum dritten Mal Weltmeister!



Gemeinsam "Wissen wachsen lassen": Mit über 120 Beiträgen an 128 Tagen nutzte die DHBW Mannheim die **BUGA 23** als einzigartige Gelegenheit, die Hochschule und das duale Studienmodell unter den (über-) regionalen, teils internationalen Besucher*innen bekannt zu machen. Das Programm war so vielfältig wie das Studienangebot selbst und reichte von Elektromobilität, KI und Digitalisierung über Nachhaltigkeit in Lehre und Forschung bis hin zu Energien und Technologien der Zukunft. Mit dabei waren auch Duale Partner und weitere Kooperationspartner der DHBW. Noch einmal vielen Dank für Ihren Beitrag! Zusammen konnten wir zeigen, wie viel Nachhaltigkeit in der Die BUGA war auch ein schöner Rahmen für das diesjährige DHBW Alumni-Treffen am 9. September. Neben einem Zusammenkommen im lockerer Atmosphäre, einem Austausch über die Studienzeit an der größten Hochschule des Landes BW und einem Update zur DHBW gehörte auch eine Podiumsdiskussion zu Nachhaltigkeit und Innovationen mit DHBW-Alumnus Dominik Karl, CEO und Gründer von Oceanmata, und DHBW-Prä-

abgeschlossene Projekt Pocket Rocket H2 – das ein, wie Wissenschaftsministerin Petra Olschowski formulierte, "hervorragendes Beispiel dafür ist, wie Projektideen der Industrie verknüpft mit der Forschungsstärke unserer Hochschulen in kurzer Zeit realisiert werden und so technologische Vorsprünge möglich machen". **Internationales**

der <u>AERO Friedrichshafen</u>. Bei dem weltweit wichtigsten Treffpunkt der Luftfahrt-Community war dieses Jahr auch die DHBW Mannheim als Ausstellerin mit dabei. Ebenfalls präsentiert wurde das mittlerweile erfolgreich

Die kooperative Forschung an der DHBW Mannheim ermöglicht es Unternehmen, Erkenntnisse aus der Wissenschaft für Herausforderungen in der Praxis zu gewinnen und somit die eigene Innovationskraft zu stärken. Auch 2023 haben einige neue – zum Teil drittmittelgeförderte – Forschungsprojekte begonnen, deren Vielfalt die Expertise der DHBW Mannheim in unterschiedlichen Fachbereichen sichtbar macht.

Im hochschulübergreifenden Projekt "bwCloud 3" soll der von baden-württembergischen Hochschulen genutzte Cloud-Dienst verbessert werden. Hierfür werden u. a. Software-as-a-Service-Dienste (SaaS) für For-

bewusstsein: Wie schon 2022 wurde auch der zweite Al Transfer Congress der DHBW am 29. September 2023 mit Gästen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik ein großer Erfolg. Dabei stand die Frage im Mittelpunkt, wie sich KI nachhaltig und effizient einsetzen lässt. Zu den Programmleiter*innen gehörte auch der Mannheimer DHBW-Professor Prof. Dr. Dennis Pfisterer. Verein Duales Innovationszentrum e. V.

Beeindruckende Projekte, wegweisende Impulse und ein klares Veto für Transparenz und Verantwortungs-

• Forschungstag "Bridging the Gap – Innovationstransfer für Studium und Praxis": 3. & 4. Juli 2024 an der

TECHNISCHE UMSETZUNG Hochschulkommunikation **BILDNACHWEIS**

von ungefähr: Mit digitalen Angeboten, einer Fokussierung auf moderne Bereiche der Technik und der offensiven Begegnung mit dem neuen riesigen Aufgabenbereich Künstliche Intelligenz treffen wir auch den Nerv unserer Unternehmerinnen und teile dieses Netzwerks persönlich und beruflich weiter auszubauen, sollte ein wichtiges Anliegen von uns allen im kommenden Jubeljahr sein. In diesem Sinn danke ich Ihnen für die hervorragende Zusammenarbeit im Jahr 2023 und freue mich auf das "goldene Jubeljahr" 50 Jahre DHBW 2024, um es mit der Hochschulfamilie und Ihnen gebührend zu feiern.

- Über 2 250 Erstsemester starteten am 1. Oktober in das duale Studium

also gerne auch frühzeitig auf die Vorkurse an.

Neue Studienangebote Studiengang Data Science und Künstliche Intelligenz

und Machine Learning zu verstehen, zu ermöglichen und einzusetzen. Sie bereiten unstrukturierte Daten für Analysezwecke auf, modellieren und skalieren Datenbanken und sichern so den Datenfluss innerhalb eines Unternehmens. Die freien Studienplätze waren schnell vergeben und es konnten neue Duale Partner für die Studienrichtung gewonnen werden. Reakkreditierung Fakultät Technik In den letzten Monaten wurden die technischen Studiengänge erfolgreich reakkreditiert. Sie werden ab 2024 mit neuen Curricula angeboten, die den Studierenden noch mehr Wahlmöglichkeiten lassen. Der Studien-Gebäuden gelegt wird. **Neue Labore**

Weitere Berufungsverfahren sind in Bearbeitung. Dr. Elke Schwing zur ersten Honorarprofessorin an der DHBW berufen Dr. Elke Schwing, Head of Vocational Training, Roche Diagnostics GmbH, wurde am 27. Juni zur ersten Honorarprofessorin ernannt. Sie erhält den Ehrentitel für ihre herausragenden Ver-

entwicklung und Problemlösungen gefördert werden und

Cyber Security Intelligence Lab am Campus Coblitzallee

somit zukünftige Innovator*innen qualifizieren.

Abschlussfeier der Superlative: Night of the Graduates

Duale Partner erhalten Partner Award Besonders gelungene Konzepte für die Praxisphasen im dualen Studium hat die DHBW nun zum dritten Mal mit dem Partner Award prämiert. Darunter auch die Partnerunternehmen der DHBW Mannheim: Klinikum Mittelbaden GmbH, Firmengruppe Liebherr und AOK Baden-Württemberg. Vielen Dank für Ihren außerordentlichen Einsatz, der den Studierenden sowie der Qualität unseres dualen Studiums zugutekommt. Wir sind stolz auf die erfolgreiche Zusammenarbeit und gratulieren herzlich zur Auszeichnung mit dem Partner Award.

Allen Preisträger*innen des Jahres 2023 gratulieren wir herzlich zu ihrer außergewöhnlichen Leistung!

Gelungene Premiere: Tag des Dualen Masters

Forschung an der DHBW Mannheim

schung und Lehre optimiert und erweitert.

Wasserstoff- und Brennstoffzellenforschung

Digitalisierung

Forschungstag 2023

Die Breite an Forschungsideen und -ansätzen wurde auch beim Forschungstag 2023 in Stuttgart zum Thema "Nachhaltigkeit gestalten: Gesellschaft, Gesundheit, Technologien und Märkte" sichtbar. Hier gehörten zahlreiche DHBWler*innen zu den Beitragenden. Überzeugen konnten auch Eric A. Chadwick, Yann Dumay und Prof. Dr. Volker Schulz mit ihrem Poster "Experimental optimization of vapour chambers for cooling polymer electrolyte membrane fuel cells" und gewannen beim Posterwettbewerb den 2. Platz. DHBW AI Transferkongress zu Künstlicher Intelligenz

Beim Projekt "HyPo-Coat" steht die Entwicklung eines innovativen Nassbeschichtungsverfahrens von Bipolarplatten im Fokus. Der entwickelte Lack soll Wasser abperlen lassen und zugleich für eine bessere Leitfähigkeit der Brennstoffzellen sorgen. Um den Außendienst klimafreundlicher zu gestalten, wird im Projekt "H2F@Home" gemeinsam mit einem Unternehmenspartner am Aufbau einer skalierbaren, dezentralen Wasserstofftankstelle für die lokale Versorgung eines Firmenfuhrparks gearbeitet.

Einen Überblick über die einzigartigen Wasserstoff-Projekte der DHBW Mannheim, wie z. B. EBSAL, bekamen Besucher*innen

Eine Übersicht aller Termine an der DHBW Mannheim finden Sie regelmäßig auf unserer Webseite unter

Coblitzallee 1-9 DHBW Mannheim Hochschulkommunikation 68163 Mannheim

IMPRESSUM HERAUSGEBER Prof. Dr. Georg Nagler (Rektor) DHBW Mannheim

• Teilnahme an der Jobs für Future, Mannheim: 22. bis 24. Februar 2024 • CampusTag am Campus Coblitzallee: 1. März 2024 DHBW Karlsruhe • Welcome der Erstsemester: vrsl. 4. Oktober 2024 • Night of the Graduates: 15. November 2024 Weihnachtspause Vom 23. Dezember 2023 bis 1. Januar 2024 sind die DHBW Mannheim und ihre Serviceeinrichtungen geschlossen. Ab 2. Januar geht es dann wieder los. Alle Termine immer auf CampusEvents **CampusEvents**. Schauen Sie doch einfach mal vorbei.