

## Schülerinformationstag 2021, 03.06.2021

Motto: Einfach digital - Digital einfach

03.06.2021 10-12 und 14-16 Uhr

Von	Bis	Raum	Vortragende	Titel
10:00	10:15	Vortragsraum 1	Ira Diethelm & Jorge Marx Gómez	<b>Begrüßung &amp; Organisatorisches</b>
10:15	10:45	Vortragsraum 1	Eric Veith	<b>Adversarial Resilience Learning – Hacker im Stromnetz mittels KI erkennen</b>
				Das Stromnetz ist extrem komplex: Es umspannt ganze Kontinente, während Effekte sich von Norden nach Süden sofort ausbreiten. In diesem Rückgrat unserer Gesellschaft tummeln sich genauso Hacker – die wir dank künstlicher Intelligenz entdecken können
10:15	10:45	Beratungsraum Wirtschaftsinformatik	Jürgen Sauer	<b>Wirtschaftsinformatik studieren an der Uni Oldenburg</b>
				Was bedeutet ein Studium der Wirtschaftsinformatik an der Universität Oldenburg? Diese und andere Fragen rund um Wirtschaftsinformatik werden im „Beratungsraum Wirtschaftsinformatik“ diskutiert und beantwortet. Die Fachstudienberatung wird hier von Prof. Jürgen Sauer übernommen.
10:15	12:00	Beratungsraum Lehramt	Ira Diethelm	Studienberatung zum Thema Lehramt
10:30	10:50	Roter Rittersaal	Alexander Steinmetz	<b>Grand Theft Ocean - Wie funktioniert ein Schiffahrtssimulation Projektgruppe MTSS)</b>
				Ein kleiner Einblick in die Funktionsweise einer maritimen Simulationsumgebung und die dazu benötigten Technologien.
11:00	11:30	Vortragsraum 1	Volkan Gizli	<b>Schülerinformationstag – Einblick in die VLBA</b>
				In diesem Vortrag wird ein Einblick in die Forschungsumgebung der VLBA (Very Large Business Applications) gegeben. Dabei werden ausgewählte Forschungsprojekte ausschnitthaft dargestellt und mit einem Promotionsthema als Beispiel in die Forschungsumgebung eingeordnet.
11:00	11:20	Roter Rittersaal	Julius Möller, Dennis Jankowsk & Raphael Krüger	<b>Forschen mit Daten aus der ganzen Welt (Projektgruppe MIRAPLA)</b>
				Heutzutage werden überall Daten aufgezeichnet, verarbeitet und in unserem Alltag genutzt. Auch für die Forschung bilden Daten eine wichtige Grundlage. Doch was ist, wenn wir Daten nutzen wollen, die wir nicht selbst aufgezeichnet haben? Wie können wir künstliche Intelligenz mit Daten aus verschiedenen Quellen trainieren? Mit diesen Problemen beschäftigt sich der Vortrag der Projektgruppe MIRAPLA, die sich dabei auf Daten aus dem maritimen Bereich spezialisiert hat.
11:00	11:30	Beratungsraum Informatik	Ute Vogel	<b>Informatik studieren an der Uni Oldenburg</b>
				Du fragst Dich, ob Informatik als Studienfach vielleicht für Dich in Frage käme, hast aber noch viele Fragen, z.B. wie ein solches Studium aussieht, welche Voraussetzungen Du mitbringen solltest, usw.? Die Fachstudienberaterin Dr. Ute Vogel-Sonnenschein beantwortet in diesem Vortrag gerne viele der möglichen Fragen. Außerhalb der Vorträge kannst Du sie im Raum „Beratungsraum Informatik“ finden, um weitere Fragen zu stellen.“
12:00	14:00			<b>Pause</b>

Von	Bis	Ort	Vortragende	Titel
14:00	14:15	Vortragsraum 1	Ira Diethelm & Jorge Marx Gómez	<b>Begrüßung &amp; Organisatorisches</b>
14:15	14:45	Vortragsraum 1	Andreas Solsbach	<b>Forschung in der Wirtschaftsinformatik – Schwerpunkt Nachhaltigkeit</b>
				Der Vortrag behandelt die Notwendigkeit eines Nachhaltigkeitsmanagement basierend auf den aktuellen Anforderungen der Gesellschaft, der Politik und dem unternehmerischen Handeln sowie deren Vernetzung mit der Forschung und Lehre im Rahmen Studiums der Wirtschaftsinformatik in Oldenburg.
14:15	14:35	Roter Rittersaal	Daniel Sonntag	<b>15-minütige Vorstellung der AAI/DFKI (Studentenprojekte)</b>
				Studentenprojekte (vor allem Bachelor und Masterarbeiten) für den KI-Transfer sind uns besonders wichtig, eine Auswahl ist hier zu finden: <a href="http://iml.dfki.de">iml.dfki.de</a> . Unsere forschungsrelevanten Anwendungsaspekte adressieren vor allem den Einsatz von lernenden Systemen und intelligenten Benutzerschnittstellen.
14:15	14:45	Beratungsraum Informatik	Ute Vogel	<b>Informatik studieren an der Uni Oldenburg</b>
				Du fragst Dich, ob Informatik als Studienfach vielleicht für Dich in Frage käme, hast aber noch viele Fragen, z.B. wie ein solches Studium aussieht, welche Voraussetzungen Du mitbringen solltest, usw.? Die Fachstudienberaterin Dr. Ute Vogel-Sonnenschein beantwortet in diesem Vortrag gerne viele der möglichen Fragen. Außerhalb der Vorträge kannst Du sie im Raum „Beratungsraum Informatik“ finden, um weitere Fragen zu stellen.“
14:15	16:00	Beratungsraum Lehramt	Nils Pancratz	Studienberatung zum Thema Lehramt
14:45	15:05	Roter Rittersaal	Paul Hendrik Tiemann & Aaron Möllhoff	<b>Learn 2 Bid - KI am Strommarkt</b>
				In der Projektgruppe Learn2Bid setzen die Studierenden Algorithmen ein, mit denen Computer lernen, automatisiert Strom zu kaufen und zu verkaufen. Dabei sollen diese kleine Preisdifferenzen an den Strommärkten ausnutzen, um ihren Gewinn zu maximieren. Am Ende sollen die Computer verschiedene Strategien lernen, mit denen sie in einem Wettbewerb gegeneinander antreten.
15:00	15:30	Vortragsraum 1	Martin Fränze	<b>Brain-Computer-Interfaces für sichere Mobilität</b>
				Presse und Öffentlichkeit träumen einerseits von autonomen Fahrzeugen, fürchten andererseits aber mögliche Risiken aus deren Betrieb. Besonderes Gewicht haben dabei Befürchtungen, autonome Fahrzeuge könnten das Verhalten und die Absichten von Personen in ihrer Umgebung missverstehen und diese deshalb gefährden. In dem Vortrag zeigen wir, wie aktuelle bildgebende Techniken aus den Neurowissenschaften mit psychologischen Theorien und Methoden der Technischen Informatik zusammen wirken, um das Verständnis autonomer Systeme für die mit ihnen interagierenden Menschen zu verbessern - mit dem Ziel der Steigerung der Sicherheit des Verkehrssystems.
15:00	15:30	Beratungsraum Wirtschaftsinformatik	Jürgen Sauer	<b>Wirtschaftsinformatik studieren an der Uni Oldenburg</b>
				Was bedeutet ein Studium der Wirtschaftsinformatik an der Universität Oldenburg? Diese und andere Fragen rund um Wirtschaftsinformatik werden im „Beratungsraum Wirtschaftsinformatik“ diskutiert und beantwortet. Die Fachstudienberatung wird hier von Prof. Jürgen Sauer übernommen.
15:15	15:35	Roter Rittersaal	Marx Gomez	<b>Vorstellung der PG Bicycle Data</b>
				Die studentische Projektgruppe Bicycle Data hat sich ein Jahr lang mit der Frage beschäftigt, wie Europäische Radverkehrsdaten verfügbar gemacht werden können. Dabei kamen zum Beispiel Daten zum Radverkehrsaufkommen, Fahrrad-Apps oder Daten zur Verkehrssicherheit zur Anwendung. Die aufbereiteten Daten und entsprechende Analyseergebnisse, die z.B. Aussagen über die Fahrradnutzung in Europa ermöglichen, wurden über die offizielle Projektwebseite <a href="http://www.bicycle-data.de">www.bicycle-data.de</a> zur Verfügung gestellt.
	16:00			Ende der Veranstaltung