

## Ingenieurinformatik-Tag am 25.10.2023

Der Studiengang Ingenieurinformatik der HTW Berlin lädt ein zum Ingenieurinformatik-Tag am 25.10.2023. An diesem Tag wollen wir zusammen mit Studierenden, Vertretern der Wirtschaft und Kollegen die Weiterentwicklung und die neuen Herausforderungen für die Informatik in den Ingenieurwissenschaften diskutieren. Dazu werden sowohl Studierende als auch Unternehmen ihre Erfahrungen aus aktuellen Projekten teilen.

### Programm

#### 10:00 – 12:00 Uhr

Prof. Mohammad Abuosba, Studiengangssprecher	Begrüßung
Prof. Volker Wohlgemuth, Dekan FB 2	Grußwort und kurze Vorstellung des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften – Technik und Leben
Steffen Apitzsch Audi AG	Digitalisierung und Elektrifizierung in der Produktion und Logistik bei Audi
Duc Tung Le, Christoph Bauersachs, Philipp Horneburg	Objekterkennung für die „Formula Student Driverless“ SW-Entwicklungsprojekt, 4. Semester
Mathias Kirchgatter ASML Berlin GmbH	ASML Berlin in a relatively <del>obscure</del> well known Dutch company
Prof. Ute Dietrich	Vertikale Integration im Kontext von Industrie 4.0

#### 12:00 – 13:00 Uhr

Pause, Imbiss, Gelegenheit für Gespräche, Poster Session, direkte Präsentationen von Unternehmen

## 13:00 – 14:30 Uhr

Axel Fasse SAP SE	Threat Modelling: IT-Sicherheitsanforderungen möglichst früh identifizieren und priorisieren
Ariol Tsadjeu, Moritz Brenner Webasto Roof & Components SE	Eindimensionale Modellbildung und Simulation von Reinigungskonzepten der Sensoren im Bereich des Fahrzeugdachs für das autonome Fahren. Abschlussarbeit
Clemens Schwerter Alstom S.A.	Generische Software - Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel des Parametrieren und Konfigurieren von Steuergeräten im Schienenfahrzeug
Yves Alain Meier, Dr. Otmane Azeroual; SBI Group	Digitalisierung: KI-Effekte im Foodservice mit konkreten Beispielen aus der sionum Produktwelt
Mjellma Salihi Matteo Ruby	Student Assist Robot – Ein sprachgesteuerter KI Roboter Fachübergreifendes Projekt, 5. Semester

## 14:30 – 15:00 Uhr

Pause, Gelegenheit für Gespräche, direkte Präsentationen von Unternehmen

## 15:00 – 16:30 Uhr

Theo Kolb, Sönke Tenckhoff, Marco Thies	Vom Prompt zum Produkt - KI-Contentgenerierung am Beispiel Kinderbuch SW-Entwicklungsprojekt, 4. Semester
Dennis Pockrandt Akkodis GmbH	Modelbasiertes Testmanagement
Abdelrahman Elsharkawi	Klassifikation von Endoskopie-Aufnahmen – eine deep Learning Anwendung; Abschlussarbeit
Aziz Haj Abdelrahman Elsharkawi	Sydney meets Berlin: Die gemeinsame Projektentwicklung Sommer School, 5. Semester
Hilal Ayse Dokgöz, Daniel Scharf Simon Nils Sperner	Dash it – wie verbessere ich meinen 90 Yard Sprint Fachübergreifendes Projekt, 5. Semester
	Schlusswort

Bitte melden Sie sich bis zum 23.10.2023 auf <https://abuosba.f2.htw-berlin.de/Termine.html> an. Veranstaltungsort: Raum G007/008, Wilhelminenhofstr. 75A, 12459 Berlin

Programmänderungen vorbehalten.