

JANUAR BIS MÄRZ 2025

B-PHASE

DEMYSTIFYING GENERATIVE AI

Dennis Winter

Umfang: 6 Vorlesungsstunden
Termine: 04.02.2025, 16:30 – 18:00 Uhr
11.02.2025, 16:30 – 18:00 Uhr
25.02.2025, 16:30 – 18:00 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 30

ONLINE

Spätestens seit ChatGPT ist generative künstliche Intelligenz in aller Munde. Doch was genau verbirgt sich hinter den Large Language Modellen wie bspw. GPT 3.5 und wie können Unternehmen diese nutzbar machen? In dieser Veranstaltung wollen wir hinter den Hype blicken und einige Antworten auf diese Fragestellungen liefern. *Programmierkenntnisse sind nicht unbedingt erforderlich, helfen aber Beispiele zu verstehen.*

KEINE ANGST VOR KI (1): EINFÜHRUNG IN JUPYTER NOTEBOOKS UND PYTHON

Prof. Dr. Gerhard Hellstern

Umfang: 8 Vorlesungsstunden
Termine: 21.01.2025 16:30 – 19:45 Uhr
18.02.2025 16:30 – 19:45 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 15

ONLINE

Datenanalysen und das darauf aufbauende Maschine Learning sind ein wichtiger Bestandteil von KI-Verfahren. Dieser Kurs bietet hierfür eine Einführung anhand gängiger Software-Tools: Jupyter Notebooks und Python. Die Teilnehmer erlernen anhand praxisnaher Beispiele und Hands-On Übungen den Umgang mit diesen Werkzeugen und erkunden die Möglichkeiten für Datenanalyse und -visualisierung. *Erste Programmierkenntnisse sind nützlich, aber kein Muss.*

FACEBOOK-REVOLUTION HINTERGRUND UND ANALYSE

Prof. Dr. Andreas Schilling

Umfang: 3 Vorlesungsstunden
Termine: 10.02.25 17:00 – 19:30 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: keine Einschränkung

ONLINE

Facebook ist in unserem Alltag kaum mehr wegzudenken. In diesem Vortrag blicken wir auf die enorme Bedeutung des NewsFeeds und wie dieser die individuelle Gefühlswelt der Nutzer beeinflusst und wie er aktiv genutzt wird, um soziale Bewegungen zu steuern. Ebenso befassen wir uns mit den positiven und negativen Einflüssen von Targeted Advertising und decken ein allgegenwärtiges Fehlurteil auf.

DIE CHIPKRISE HINTERGRUND UND ANALYSE

Prof. Dr. Andreas Schilling

Umfang: 3 Vorlesungsstunden
Termine: 03.02.25 17:00 – 19:30 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: keine Einschränkung

ONLINE

Halbleiter sind das Fundament der Wirtschaft. Seit 2 Jahren erfahren wir einen beispiellosen Chipmangel, der gravierende wirtschaftliche Folgen annimmt. Autos werden, wenn überhaupt, nur mit alten Softwaresystemen ausgeliefert und Spielekonsolen wie die PS5 sind seit über 2 Jahren nicht lieferbar. In diesem Vortrag blicken wir hinter die oberflächlichen Schlagzeilen und befassen uns mit den Hintergründen der aktuellen Situation. Neben Einblicke in das moderne Chipdesign, befassen wir uns hierzu mit integrierten und fab-less Wertschöpfungsketten der Chips und leiten einen Ausblick auf das aktuelle Jahr ab.

PROMPTING

Simon Schmid

Umfang: 2 Vorlesungsstunden
Termin: 14.01.2025, 16:30 – 18:00 Uhr
Ort: ZDI Innovation Lab
(Marienplatz 2, R.121)
Teilnehmer: max. 15

PRÄSENZ

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie durch gezieltes Anfragen an die KI (=Prompting) Benefits für Ihr Studium, Ihre Arbeit und Ihr Privatleben generieren können. Sie lernen, Anfragen so präzise zu formulieren, dass KI-Technologien optimal genutzt werden. Dieses Wissen bietet Ihnen in allen Lebenslagen Vorteile - ob es darum geht, passendes Studienmaterial zu organisieren, berufliche Projekte voranzutreiben oder die nächste WG-Party zu planen – mit den richtigen Prompts geht es leichter. Steigern Sie Ihre Produktivität und Kreativität durch maßgeschneiderte Prompting-Strategien!

PROCESS MINING – TELLING THE STORY BEHIND THE DATA

Igor Cvijanović, Celonis SE

Umfang: 2 Vorlesungsstunden
Termine: 12.02.2025, 16:30 – 18:00 Uhr
Ort: Zoom
Teilnehmer: max. 60

ONLINE

Learn together with unicorn Celonis what the Management of tomorrow will look like in a world that is more digitized than ever. Celonis helps organizations track their internal processes based on digital footprints in IT systems. With this Celonis has turned into the market leader for Executive Management Technology with customers like Unilever, Coca Cola or BMW. Celonis uses Process Mining technology as well as different AI and ML capabilities to reveal insights into what is happening in an organization and to provide direct recommendations. The lecture will cover a theory and applied introduction to Process Mining and Celonis. As part of this class you will also work in the Celonis software (see note).