

Informationen: Veranstaltung *Supervised Learning*

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Mitglieder des vfvf,

im Sommersemester 2023 halte ich die Vorlesung "Supervised Learning". Auf diese Vorlesung möchte ich Sie hinweisen, evtl. besteht bei Ihnen oder einer Kollegin oder einem Kollegen Interesse an der Veranstaltung.

Der Kurs gibt eine Einführung in Machine Learning und ist auch für Nicht-Mathematiker*innen gut nachvollziehbar.

Inhalt:

- Part 1:
 - Lernen von Daten
 - k-Nächste-Nachbarn
 - Bayes Modell
 - Entscheidungsbäume
 - Random Forest
- Part 2:
 - Neuronale Netze
 - Generative adversarial network (GAN).
- Anwendungen in Ökonomie und Bildverarbeitung
- Part 1 und Part 2 haben den gleichen Umfang und können unabhängig voneinander gehört werden.

Aufwand:

- insgesamt 14 Wochen; 1.5h Vorlesung, 1.5h Übung
- min. 1.5h Nachbearbeitung pro Woche.

Übertragung:

- Die Vorlesung findet freitags ab April 2023 von 10-12 Uhr in Präsenz in Wechloy statt und wird gleichzeitig online übertragen. Die Vorlesung wird zusätzlich aufgenommen und als Video gespeichert.
- Sie können also in Präsenz, online oder asynchron teilnehmen.
- Unterrichtssprache: Englisch.

Teilnahme:

- Sehr gerne stelle ich Teilnahmebestätigungen aus.
- Externe Teilnehmer:innen müssen sich als Gasthörer:innen einschreiben. Das ist unkompliziert und kostet etwa 80-100 EUR, siehe <https://uol.de/gasthoerstudium>

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Gero Junike

TEL.:

+49 441 798-3729

E-MAIL:

gero.junike@uni-oldenburg.de

OLDENBURG 20. Dezember 2022



POSTANSCHRIFT

[D-26111 Oldenburg](#)

PAKETANSCHRIFT

[Ammerländer Heerstraße 114 - 118](#)

[D-26129 Oldenburg](#)

TELEFON

[\(0441\) 7980](#)

INTERNET

www.uni-oldenburg.de

BANKVERBINDUNG

[Landessparkasse zu Oldenburg \(LZO\)](#)

Konto 1 988 112

BLZ 280 501 00

BIC BRLADE21LZO

IBAN DE 4628 0501 0000 0198 8112