Seminar-Ankündigung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thema | Squeeze-and-Excitation Networks | |
| Veranstaltungsnummer | **2.01.598** | |
| DozentInnen | Kramer, Oliver | |
| Level | [ ] Bachelor-Proseminar  [ ] Bachelor-Seminar  [x ] Master-Seminar | |
| TeilnehmerInnen | [x ] Informatik  [ ] Wirtschaftsinformatik  [x ] Engineering of Socio-Technical Systems | [ ] ESMR  [ ] Sonstige |
| Erwartete Vorkenntnisse | Gute Kenntnisse in   * Englisch * Deep Learning (empfohlene Voraussetzung Teilnahme an Vorlesung „Deep Learning“) | |
| Inhalte des Seminars | Squeeze-and-Excitation (SE) Networks gehören zu den erfolgreichsten Verfahren in der Bilderkennung. Im Seminar werden SE-Netze und verwandte Deep Learning-Architekturen wie ResNet, ResNext und Inception Netze vorstellt und diskutiert. In verschiedenen Anwendungsszenarien werden Parameterwahl und Learning-Settings besprochen. | |
| Literatur |  | |
| Anforderungen zum Bestehen des Seminars | * 30-minütiger Vortrag im Seminar ab Dezember 2019 * 10-seitige Ausarbeitung bis Ende Februar 2020 | |
| Anmeldung/Vorbesprechung | * Vorbesprechung am 24.10.2019, Donnertag 14 Uhr, A05-2-229 | |
| Organisation | [ x] regelmäßige wöchentliche Termine Donnerstags 14-16 Uhr in A05-2-229 ab Dezember 2019 | |