



Seminar: Evolution der Kommunikation – Signale, Laute, Sprache, ChatGPT

Lehrperson Dr. Bernhard Thomas, PD

Veranstaltungsart Seminar

LV-Nr.: 57172

Max. Teilnehmer 12

Veranst. SWS 2

Plätze Online-Vergabe 12

Semester

WS 2023/24

Modul-Bez.: MN-B-POL

Fach: Biologie / Theoretische Biologie

Abschluß: BSc / Staatsexamen

Weitere Informationen

Anmeldung	<p>Voranmeldung empfohlen per e-mail an thomasb@uni-koeln.de</p> <p>Weitere Anmeldung bei Vorbesprechung möglich nach Verfügbarkeit.</p> <p>Kontaktaufnahme und Rückfragen: per e-mail</p>
Format	<p>4 Blockveranstaltungen á 4 Std, n. Vereinbarung. Ort: Seminarraum im Bio Center</p> <p>Vorbesprechung: Termin wird noch bekannt gegeben, ggf. per e-mail an die Anmeldungen</p> <p>Weitere Termine: werden noch bekannt gegeben, ggf. nach Vereinbarung.</p>
Inhalt / Ziele	<ul style="list-style-type: none"> • Einblick in typische evolutionstheoretische Fragestellungen und Erklärungskonzepte anhand des speziellen Themas der Entwicklung von Kommunikation • Die Vielfalt der Methoden zur evolutionstheoretischen Untersuchung dieser Fragestellung kennenlernen. • Konkrete Beispiele von Kommunikationsverhalten verstehen und im etho-ökologischen Zusammenhang beurteilen • Übergang und Unterschied zur "kulturellen" Weiterentwicklung von Kommunikation verstehen • Den „Kommunikationsprozess“ mit ChatGPT verstehen und einordnen • Gültigkeitsvoraussetzungen verstehen und Erweiterungsmöglichkeiten prüfen. • Ggf. Weiterführung / Vertiefung in Simulationsmodellen bzw. ChatGPT Verhaltensstudien <p>(Anm.: „ChatGPT“ steht für OpenAI ChatGPT und andere Large Language Modelle)</p>
Organisatorisches	<p>Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die einzelnen Referat-Themen werden noch bekannt gegeben <p>Seminarschein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßige Teilnahme, selbstständige Leistungen (Recherche, Fragestellungen, Quellen u.ä.) • Referat oder ggf. Entwicklung und Präsentation von Simulationsmodellen bzw. Kommunikationsexperimente mit ChatGPT



	<ul style="list-style-type: none">• POL, Credit Points: 2 CP, (ggf. plus 1 CP bei bes. Zusatzleistung) <p>Arbeitsmaterial:</p> <ul style="list-style-type: none">• Literatúrauszüge zu den Themen (englisch, werden elektronisch bereit gestellt)• Hinweise zur eigenen Recherche (Online-Literatur, Journals, Youtube) <p>Vorbereitung:</p> <p>Lese-Empfehlung / Literatur, werden bereitgestellt</p>
--	---