

---

**Modulbezeichnung:** **Kolloquium im Bereich Mustererkennung (KoME)** **5 ECTS**  
(Colloquium in Pattern Recognition)

Modulverantwortliche/r: Andreas Maier

Lehrende: Vincent Christlein, Andreas Maier, Stefan Steidl, Christian Riess, Elmar Nöth, Peter Wilke, Björn Eskofier

---

Startsemester: SS 2017	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch und Englisch

---

### Lehrveranstaltungen:

Studierende im Master-Studiengang Informatik mit der Vertiefungsrichtung Mustererkennung können als Seminar eines unserer Kolloquien belegen.

Kolloquium Rekonstruktion (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Andreas Maier)

Kolloquium Digitaler Sport (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Björn Eskofier)

Kolloquium Sprachverarbeitung (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Elmar Nöth)

Kolloquium Computer Vision (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Vincent Christlein et al.)

Kolloquium Hybride Bildgebung (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Joachim Hornegger et al.)

Kolloquium Optimierung multikriterieller Systeme (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Peter Wilke)

Kolloquium Segmentierung (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Stefan Steidl)

Kolloquium Registration (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Andreas Maier)

Kolloquium Phase Contrast Imaging (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Christian Riess)

Kolloquium Magnetic Resonance Imaging (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Andreas Maier et al.)

Kolloquium Medical Big Data (SS 2017, optional, Kolloquium, 2 SWS, Andreas Maier)

---

### Empfohlene Voraussetzungen:

Die Teilnahme an unseren Kolloquien eignet sich insbesondere für Studierende in der Vertiefungsrichtung Mustererkennung, die bereits eine Vorlesung oder ihre Bachelor-/Masterarbeit in dem entsprechenden Themengebiet des Kolloquiums gemacht haben und Interesse an den aktuellen Forschungsthemen des jeweiligen Spezialgebiets haben.

---

### Inhalt:

Informationen zum Inhalt des jeweiligen Kolloquiums sind der Beschreibung im UnivIS zu entnehmen.

### Lernziele und Kompetenzen:

- Einarbeitung in ein aktuelles Forschungsthema im Spezialgebiet des jeweiligen Kolloquiums
- Präsentation des Themas in einem mündlichen Vortrag

---

### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

**[1] Informatik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2010 | TechFak | Informatik (Master of Science) | Seminar, Projekt, Masterarbeit | Seminar)

---

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Kolloquium im Bereich Mustererkennung (Prüfungsnummer: 655844)

Prüfungsleistung, Seminarleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Die Studierenden müssen sich in ein vorgegebenes Thema einarbeiten und dazu einen 30-minütigen, benoteten Vortrag halten. Die regelmäßige Teilnahme an den Kolloquien während der Vorlesungszeit wird vorausgesetzt.

Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch

Erstablægung: SS 2017, 1. Wdh.: WS 2017/2018

1. Prüfer: Andreas Maier
  1. Prüfer: Björn Eskofier
  1. Prüfer: Elmar Nöth
  1. Prüfer: Peter Wilke
-