

# Veranstaltungen

## SoSe 2018



Institut für Informatik  
Arbeitsgruppe Intelligente  
Informationssysteme (IIS)

K.-D. Althoff / P. Reuss /  
J. Schönborn

# Studienempfehlungen

## Themengebiet Intelligente Informationssysteme (IIS)



### Bachelor-Level 1:

- V Fallbasiertes Schließen (6 LP)
- V Wissensbasierte Systeme (8 LP)

### Bachelor-Level 2 = Master-Level 1:

- qualifiziert für Bachelor-Arbeit im Themengebiet
- P Neue Technologien Semantic Web & Wissensmanagement (5 LP)
- S (INF) Intelligente Informationssysteme (4 LP)
- S (WI) Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme (4 LP)

### Master-Level 2:

- qualifiziert für Master-Arbeit im Themengebiet
- V Verteilte Lernende Systeme (6 LP)
- V Fallbasierte Systeme und Anwendungen (5 LP)
- V Advanced Case-Based Reasoning (5 LP)

# Übersicht

## BSc-Wahlveranstaltungen

- V Fallbasiertes Schließen (Althoff/Schönborn - B040 - Di 14:00 Uhr)
- P Neue Technologien im Semantic Web und Wissensmanagement (Reuss/Schönborn - C147- Di 14:00 Uhr ab 24.4.)
- S (INF) Intelligente Informationssysteme
- S (WI) Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme  
Jeweils: (Althoff - Blockseminar im September)

Themenvergabe-Kickoff für alle Seminare  
am 11.4.18 um 10:15 Uhr im C135 Spl

# Übersicht

## MSc-Wahlveranstaltungen

- V Advanced Case-Based Reasoning  
(Althoff/Schönborn - B025 - Mi 08:15 Uhr)
- V Verteilte lernende Systeme  
(Althoff/Reuss - B040 - Di 11:00 Uhr)
- S (INF) Intelligente Informationssysteme
- S (WI) Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme  
Jeweils: (Althoff - Blockseminar im September)

Themenvergabe-Kickoff für alle Seminare  
am 11.4.18 um 10:15 Uhr im C135 Spl

- Projektseminar IIS (15 ECTS) (Reuss/Schönborn - in Absprache)

# Highlights der Veranstaltungen



## **Verteilte Lernende Systeme**

(Althoff/Reuss - B040 - Di 11:00 Uhr)

- Einführung in Multiagentensysteme:  
intelligent, deductive, practical, reactive, hybrid, ... Agents!
- Interaktionen: Gemeinsam ein Ziel erreichen!....  
... oder lieber andere Agenten daran hindern?
- Strategieentwicklung:  
Nash Equilibrium / Nullsummenspiel / The Prisoner's Dilemma

## **Neue Technologien im Semantic Web und Wissensmanagement**

- Praktische Umsetzung in unterschiedlichen Anwendungsdomänen
- Konkrete Realisierung der Theorie aus anderen Veranstaltungen
- Künstliche Intelligenz „zum Anfassen“

# Vorschau WiSe 2018/2019

- V Wissensbasierte Systeme (BSc)
- V Fallbasierte Systeme und Anwendungen (MSc)
- S (INF) Anwendungen intelligenter Informationssysteme (BSc / MSc)
- S (WI) Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme (BSc / MSc)