

Hauptseminar Machine Learning

Termine:

Vorbesprechung Dienstag 8. Juli 2003, 15:15 - 16:00 Uhr, MI 01.07.014

Wöchentlicher Termin:

Dienstag, 14:00 - 16:00 Uhr, MI 01.07.014

Erstes Treffen am 21. Oktober 2003.

Der aktuelle Zeitplan und alle nötigen Informationen finden sich im WWW unter

<http://www.bruegge.in.tum.de/projects/lehrstuhl/twiki/bin/view/Main/MachineLearningWiSe2003>

Anforderungen:

Jede(r) Teilnehmer(in) stellt in einem ca. 45-minütigen Vortrag und einer dazugehörigen ca. 10-seitigen Ausarbeitung eine Methode des Machine Learning vor. Jedes Thema soll in zwei Teilen behandelt werden. Ein eher theoretischer Teil mit der primär mathematischen Formulierung der benötigten Algorithmen wird durch die Präsentation eines oder mehrerer Projekte oder Anwendungen, in denen die besprochene Methode angewandt wurde, abgerundet. Dabei sollen anhand der Projekte die Vor- und Nachteile der jeweiligen Algorithmen diskutiert werden.

Ein wichtiger Teil eines jeden Hauptseminars besteht in der selbständigen Suche neuester wissenschaftlicher Ergebnisse. Aus diesem Grund sollte die ausgeteilte Literatur nur als Ausgangspunkt angesehen werden, insbesondere die Anwendung der vorgestellten Algorithmen muss selbständig gefunden werden.

Sowohl der Vortrag als auch die Ausarbeitung können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden. Während und nach jedem Vortrag soll eine möglichst intensive Diskussion stattfinden. Ziel eines jeden Vortrags ist, bei *allen* Teilnehmern ein grundlegendes Verständnis zu erreichen.

Der Weg zum Schein:

Einen Schein erhält jede(r) Teilnehmer(in), die/der fristgerecht (ca. eine Woche vor dem Vortragstermin) seine Vortragsfolien abliefern, einen Vortrag hält, die Ausarbeitung fristgerecht (ca. eine Woche nach dem Vortragstermin) abliefern und gegebenenfalls noch Verbesserungen in die Ausarbeitung einarbeiten. Natürlich ist eine Teilnahme an *allen* wöchentlichen Vortragsterminen ebenfalls Voraussetzung.

Sowohl die Ausarbeitung als auch der Vortrag müssen im PDF-Format abgegeben werden, für die Ausarbeitung wird die Verwendung von \LaTeX dringend empfohlen.

Abwesenheit:

Wenn Sie wegen Krankheit oder einem anderen wichtigen Grund nicht an einer wöchentlichen Sitzung teilnehmen können, melden Sie sich bitte *vorher* per E-Mail oder telefonisch ab. Unentschuldigtes Fehlen wird nicht geduldet.