

Übungsblatt 3, Abgabe Montag 7. Oktober 18 Uhr

### Aufgabe 1

Gehen Sie auf die Seite <http://www.swi-prolog.org/> und laden Sie entsprechend ihrem System Windows/Linux/MAC das SWI System herunter.

Schreiben Sie ein Programm ‚Hello World‘.

Verschaffen Sie sich dazu Anregungen Im www indem Sie Hello World und Prolog eingeben.

### Aufgabe 2

**Ursprüngliche Aufgabe verschoben, da auf dem Artikel offenbar ein Copyright liegt und er deshalb nicht ins Web gestellt werden kann.**

„Lesen Sie den Artikel von Prof. Günthner. ‚Computational Linguistics: A personal View‘. Geben Sie an wie sich die maschinelle Sprachverarbeitung im Artikel darstellt und wie die einzelnen Gebiete miteinander verzahnt sind.

Haben Sie schon eine Idee was sich an diesem Programm inzwischen verändert hat.“

~~Achtung: der Artikel ist im Augenblick noch nicht verfügbar. Er wird spätestens Freitag auf der Webseite sein.~~

Lesen Sie stattdessen: Shuly Winter: What Science Underlies Natural Language Engineering? Ist schon auf der Webseite verlinkt.

Geben Sie die Antwort auf die Frage. Welche notwendigen Veränderungen spricht Shuly Winter an?

### Aufgabe 3

Lesen Sie aus Klabunde Kapitel 2, Seite 66 und Seite 67 und erklären Sie in eigenen Worten was Ihrer Meinung nach eine „formale Sprache“ ist. Wie unterscheidet sich das Konzept von dem was sie bislang unter eine Sprache verstanden haben?