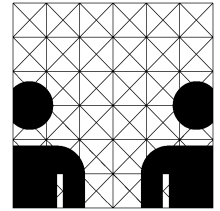


Proseminar: Endliche Automaten

WS 2005/06 - Veranstaltung-Nr. 18.076

mittwochs 10:00 - 12:00 Uhr C-221



26.10.05	Einführung in die Thematik, Themenvergabe und Vorbesprechung zur Durchführung
02.11.05	Mealy- und Moore-Automat , D.Wätjen: Theoretische Informatik, Eine Einführung, (Oldenbourg 1994) 41-54.
09.11.05	Regularity: Characterizations , A.Salomaa: Jewels of Formal Language Theory (Computer Science Press 1981) 18-32.
16.10.05	Reguläre Grammatiken , J.E.Hopcroft/J.D.Ullman: Einf. i. d. Automatentheorie (Addison-Wesley 1988) 227-230. u.a. Literatur
23.11.05	Eigenschaften Regulärer Mengen , J.E.Hopcroft/J.D.Ullman: Einf. i. d. Automatentheorie (Addison-Wesley 1988) 60-68 + 291-292.
30.11.05	Das Pumping-Lemma für reguläre Mengen , J.E.Hopcroft/J.D.Ullman: S. 75-60, inkl. der Beispiele.
07.11.05	Minimierung von Endlichen Automaten , J.E.Hopcroft/J.D.Ullman: Einf. i. d. Automatentheorie (Addison-Wesley 1988) 96-73. oder
14.12.05	Abschlusseigenschaften von Sprachfamilien , J.E.Hopcroft/J.D.Ullman: S. 96-73 oder L.Balke/H.Böhling: Einf. i.d. Automaten-
21.12.05	Matrizendarstellung regulärer Mengen , A.Salomaa: Jewels of Formal Language Theory,(Comput. Sci. Press. 1969) 18-26.
25.12.-05.01.03	Weihnachten und Jahreswechsel
11.01.05	Kleene Algebra and Regular Expressions , D.C.Kozen: Automata and Computability, Springer (1997) S. 55-60.
18.01.05	Regular Expressions and generalized NFA , M.Sipser: Introduction to the Theory of Computation, PAS Publ. Comp. (1997) Chapter 1.3.
25.01.05	Two-Way Finite Automata , M.A.Harrison: Introduction to Formal Language Theory (Addison-Wesley 1988) oder J.E.Hopcroft/J.D.Ullman: S.
01.02.05	Probabilistic Finite Automata , J.Gruska: foundations of computer science, Thomson Comp. Press (1997) S. 197-201.
08.02.05	Abschlussbesprechung