

Omega Automaten und LTL

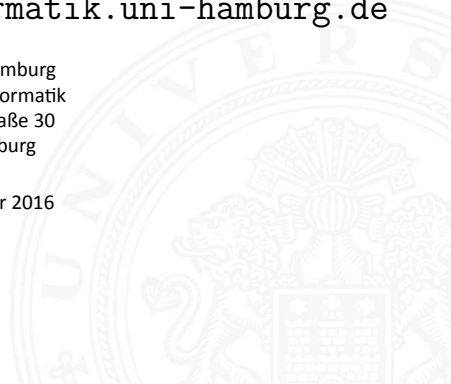
Seminararbeit zu der Veranstaltung

Formale Grundlagen der Informatik 3

Jennifer Soltau und Felix Ortmann
`{2soltau,0ortmann}@informatik.uni-hamburg.de`

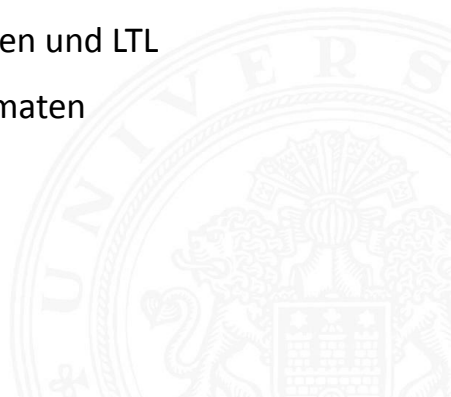
Universität Hamburg
Fachbereich Informatik
Vogt-Kölln-Straße 30
22527 Hamburg

22-26. Februar 2016



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 **Omega Automaten**
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



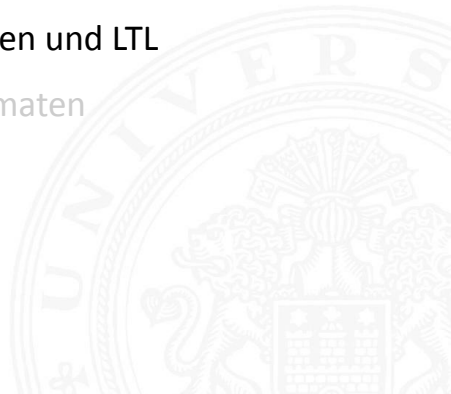
Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL**
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



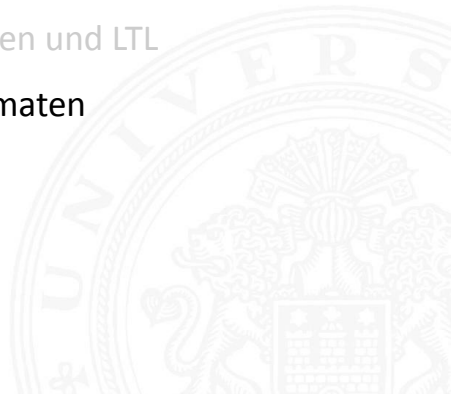
Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL**
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten**
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking**
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung**
- 8 Literaturverzeichnis



Gliederung des Vortrags

- 1 Einführung
- 2 Omega Automaten
- 3 LTL
- 4 Alternierende Büchi Automaten und LTL
- 5 LTL auf normalen Büchi Automaten
- 6 Ausblick: Modelchecking
- 7 Zusammenfassung
- 8 Literaturverzeichnis**





M. Vardi.

An automata-theoretic approach to linear temporal logic.

In F. Moller and G. Birtwistle, editors, *Logics for Concurrency*, volume 1043 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 238–266. Springer Berlin Heidelberg, 1996.

