UNIVERSITÄT ZU LÜBECK
INSTITUT FÜR
THEORETISCHE INFORMATIK

TILL TANTAU
WWW.TCS.UNI-LUEBECK.DE
5. OKTOBER 2010

**Einführung**

- Einführung, Organisatorisches
- Syntax versus Semantik

November 2010

**Aussagenlogik**

- Grammatiken
- Syntax der Aussagenlogik
- Semantik der Aussagenlogik
- Der Folgerungsbegriff

Dezember 2010

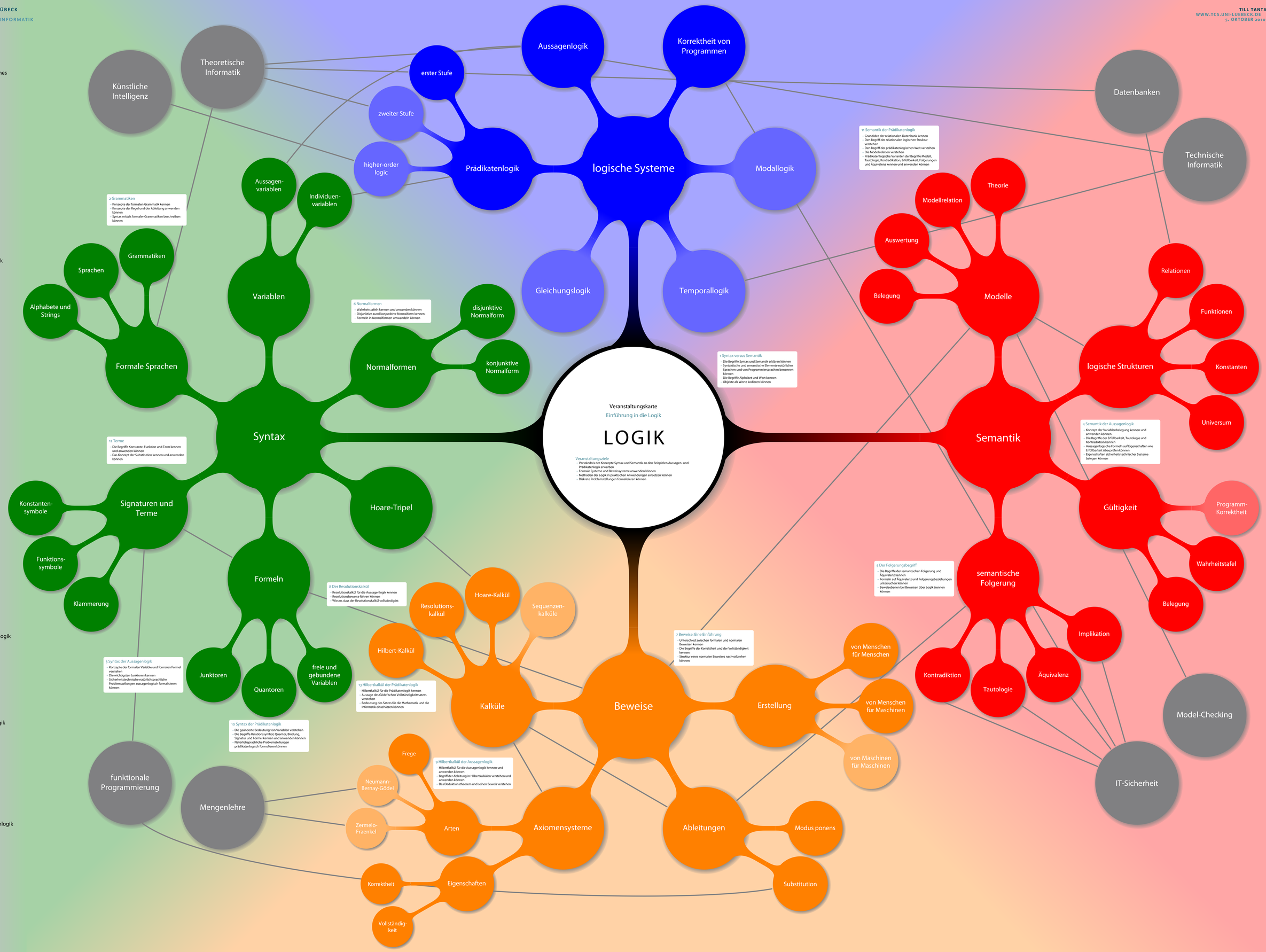
**Beweisesysteme**

- Normalformen
- Beweise: Eine Einführung
- Der Resolutionskalkül

Januar 2011

**Prädikatenlogik**

- Hilbertkalkül der Aussagenlogik
- Syntax der Prädikatenlogik
- Semantik der Prädikatenlogik

Februar 2011

- Terme
- Hilbertkalkül der Prädikatenlogik