

Zur Geschichte der antiken Logik

Colin Guthrie King

Herbstsemester 2021

Université de Fribourg

Übersicht über die gültigen syllogistischen

Modi in: *Erste Analytiken* 1.4–7

AaB: „A kommt jedem B zu“

Prädikatenlogische Deutung: $(\forall x)(Bx \supset Ax)$

AeB: „A kommt keinem B zu“

Prädikatenlogische Deutung: $\sim(\exists x)(Ax \ \& \ Bx)$

AiB: „A kommt einem B zu“

Prädikatenlogische Deutung: $(\exists x)(Ax \ \& \ Bx)$

AoB: „A kommt keinem B zu“

Prädikatenlogische Deutung: $(\exists x)(\sim Ax \ \& \ Bx)$

I. Der assertorische Syllogismus

I.1. Die erste Figur

| |
|---|
| 1 Barbara <i>(An. Prior. 25b37–40)</i> AaB BaC AaC Vollkommene Deduktion |
| 2 Celarent <i>(An. Prior. 25b40–26a2)</i> AeB BaC AeC Vollkommene Deduktion |
| 3 Darii <i>(An. Prior. 26a23–25)</i> AaB BiC AiC Vollkommene Deduktion |
| 4 Ferio <i>(An. Prior. 26a25–30)</i> AeB BiC AoC Vollkommene Deduktion |

I.2. Die zweite Figur

| |
|---|
| 5 Cesare <i>(An. Prior. 27a5–9)</i> MeN MaX NeX Durch Konversion zu 2 |
| 6 Camestres <i>(An. Prior. 27a9–14)</i> MaN MeX NeX Durch Konversion zu 2 |
| 7 Festino <i>(An. Prior. 27a32–36)</i> MeN MiX NoX Durch Konversion zu 4 |
| 8 Baroco <i>(An. Prior. 27a36–b3)</i> MaN MoX NoX Durch Reduktion zu 1 |

I.3. Die dritte Figur

| |
|--|
| 9 Darapti <i>(An. Prior. 28a18–26)</i> PaS RaS PiR Durch Konversion zu 3 |
| 10 Felapton <i>(An. Prior. 28a26–30)</i> PeS RaS PoR Durch Konversion zu 4 |
| 11 Disamis <i>(An. Prior. 28b7–11)</i> PiS RaS PiR Durch Konversion zu 4 |
| 12 Datisi <i>(An. Prior. 28b11–15)</i> PaS RiS PiR Durch Konversion zu 3 |
| 13 Bocardo <i>(An. Prior. 28b15–21)</i> PoS RaS PoR Durch Reduktion zu 1 |
| 14 Ferison <i>(An. Prior. 28b31–35)</i> PeS RiS PoR Durch Konversion zu 4 |