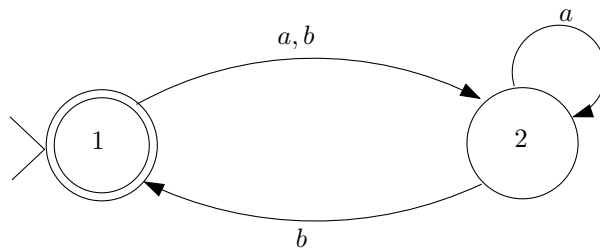


Präsenzübung zu
**Einführung in Berechenbarkeit, Komplexität und
formale Sprachen**
WS 2006/2007
Blatt 2

Aufgabe 3: Geben Sie die Sprache, die folgender DEA akzeptiert, als regulären Ausdruck an. Verwenden Sie hierzu die Konstruktion aus dem Beweis der Äquivalenz von DEAs und regulären Ausdrücken.



Aufgabe 4: Geben Sie für folgenden regulären Ausdruck eine reguläre Grammatik an.

$$R = a(a + b)^*$$