

Linguistik für Kognitionswissenschaften

Hausaufgaben

21. Oktober 2010

1. Erläutern Sie den Begriff der Rekursion. Ist die deutsche Sprache, aufgefasst als die Menge der grammatisch korrekten deutschen Sätze, rekursiv? Begründen Sie Ihre Antwort.
2. Ist die deutsche Sprache endlich oder unendlich? Geben Sie für beide Sichtweisen je ein Argument an.
3. (Unter der Voraussetzung, dass man die Argumente akzeptiert, dass die deutsche Sprache unendlich ist:) Ist das Deutsche eine reguläre Sprache? Begründen Sie Ihre Antwort informell.