

C.III.1

Sprachen und Automaten – Methodik & Didaktik

Methodenkarte: *FLACI* – Didaktisches Werkzeug der theoretischen Informatik

Ein Beitrag der Redaktion Informatik & Medienbildung, Dr. Yvonne Heilemann



© alvarez/E+

FLACI ist ein digitales didaktisches Werkzeug zur aktiven Aneignung von Grundkenntnissen aus der theoretischen Informatik. Es enthält Werkzeuge zum Entwerfen und Evaluieren von formalen Sprachen, regulären Ausdrücken und formalen Grammatiken, der grafischen Konstruktion verschiedener abstrakter Automaten sowie dem automatischen Generieren von Compilern. Es deckt damit den kompletten Kompetenzbereich „Formale Sprachen und Automaten“ der Sekundarstufe II des Fachs Informatik ab.

METHODIK & DIDAKTIK

Klassenstufe:	11–13
Thematische Bereiche:	theoretische Informatik, formale Sprachen, reguläre Ausdrücke, formale Grammatiken, abstrakte Automaten, Compiler, Interpreter, <i>FLACI</i>
Kompetenzbereiche:	Modellieren, Implementieren, Probleme lösen und Handeln
Methodischer Ansatz:	Tool zur Vermittlung von Grundkenntnissen der theoretischen Informatik
Sozialform:	Verschiedene Sozialformen möglich

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de