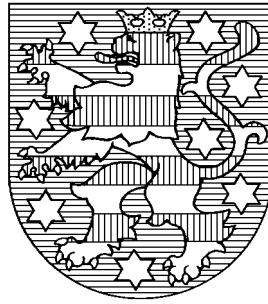


# **Thüringer Kultusministerium**



## **Abiturprüfung 2000**

### **Leistungsfach**

### **Informatik** **(Haupttermin)**

**Hinweise zur Korrektur und Bewertung**

**Nicht für den Prüfungsteilnehmer bestimmt**

## 1 Hinweis zum Einsatz des Computers

Bei technisch bedingten Problemen wird dem Prüfungsteilnehmer zusätzlich Arbeitszeit zur Verfügung gestellt.

In der Regel soll diese Zeit 10 Minuten nicht überschreiten.

## 2 Hinweise zur Korrektur

Die Korrekturhinweise enthalten keine vollständigen Lösungen, sondern nur kurze Angaben zur erwarteten Schülerleistung. Nicht genannte, aber gleichwertige Lösungswege und Begründungsansätze sind gleichberechtigt.

Die den einzelnen Aufgabenabschnitten zugeordneten Bewertungseinheiten sind verbindlich. Es werden grundsätzlich nur ganze Bewertungseinheiten erteilt.

Die Entwürfe und die Implementationen der Programme und Module haben unter Beachtung der Methoden der Softwareentwicklung zu erfolgen. Die Programme und Module sind in den Quelltexten zu kommentieren. Falls die Programme und Module nicht korrekt sind, werden Bewertungseinheiten anteilig vergeben. Bei nicht relevanten syntaktischen Fehlern werden keine BE abgezogen.

## 3 Hinweise zur Bewertung

1.1	Angabe eines endlichen Automaten, z.B. durch ein Zustandsdiagramm	4 BE
1.2	Erläuterung	2 BE
1.3	Angabe einer Grammatik	4 BE
1.4	Erläuterung der vier Begriffe	4 BE
1.5	Entscheidung und Begründung	3 BE
2.1	Entwurf und Implementation des Moduls <code>krypto</code>	6 BE
a)		
b)	Entwurf und Implementation des Programms <code>demo</code> Operationen testen	4 BE
2.2	Entwurf und Implementation des Programms <code>key</code>	8 BE
2.3	Entwurf und Implementation des Programms <code>otp</code> Operationen testen	10 BE
3	Entwurf und Implementation des Prolog-Programms	15 BE

**4 Tabelle zur Ermittlung der Gesamtnote**

Bewertungseinheiten	Notenpunkte	Note
58 - 60	15	1+
54 - 57	14	1
51 - 53	13	1-
48 - 50	12	2+
44 - 47	11	2
41 - 43	10	2-
38 - 40	9	3+
34 - 37	8	3
31 - 33	7	3-
28 - 30	6	4+
25 - 27	5	4
22 - 24	4	4-
19 - 21	3	5+
15 - 18	2	5
11 - 14	1	5-
0 - 10	0	6