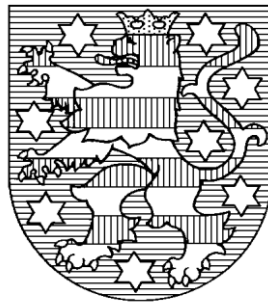


# Thüringer Kultusministerium



## Abiturprüfung 1997

### Informatik

als Leistungsfach  
(Haupttermin)

**Hinweise zum Einsatz des Computers,  
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.

## 3 Hinweise zur Bewertung

1.1	sachlich richtige Erläuterung der drei Begriffe Wesentlich ist, daß der Zusammenhang zu abstrakten Datentypen hergestellt wird.	6 BE
1.2	z.B.: Am Anfang werden die Spezifikationen der abstrakten Datentypen erarbeitet. Die ADT werden dann von einigen Mitgliedern realisiert. Zeitlich parallel werden die ADT von den anderen Mitgliedern beim Entwurf des Softwareprodukts bereits genutzt. Die Testphase ist erst nach der Fertigstellung der Realisation der ADT möglich.	4 BE
1.3 a)	Fall 1: Die Liste hat genau ein Element; dieses ist aktuelles Element. Fall 2: Die Liste hat mindestens zwei Elemente; das erste Element ist aktuelles Element. Fall 3: Die Liste hat mindestens zwei Elemente; das letzte Element ist aktuelles Element. Fall 4: Die Liste hat mindestens drei Elemente; weder das erste noch das letzte Element ist aktuelles Element.	4 BE
b)	- zwei korrekte Oberon-Prozeduren unter Beachtung der Methoden der Softwareentwicklung - Kommentare im Quelltext - Ergänzen des Moduls Falls die Prozeduren nicht korrekt sind, werden Bewertungseinheiten anteilig vergeben. Bei nicht relevanten syntaktische Fehlern werden keine BE abgezogen.	8 BE

1.4	Angabe einer Spezifikation (Wertebereich und Operationen)	6 BE
1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ein Oberon-Modul unter Beachtung der Methoden der Softwareentwicklung</li> <li>- Kommentare im Quelltext</li> </ul> <p>Falls das Modul nicht korrekt ist, werden Bewertungseinheiten anteilig vergeben. Bei nicht relevanten syntaktische Fehlern werden keine BE abgezogen.</p>	6 BE
1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ein lauffähiges Oberon-Modul unter Beachtung der Methoden der Softwareentwicklung</li> <li>- Kommentare im Quelltext</li> </ul> <p>Falls das Programm nicht lauffähig ist, werden Bewertungseinheiten anteilig vergeben. Bei nicht relevanten syntaktische Fehlern werden keine BE abgezogen.</p>	6 BE
2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ein lauffähiges Prolog-Programm unter Beachtung der Methoden der Softwareentwicklung</li> <li>- Kommentare im Quelltext</li> <li>- vier Abfragen</li> </ul> <p>Falls das Programm nicht lauffähig ist, werden Bewertungseinheiten anteilig vergeben. Bei nicht relevanten syntaktische Fehlern werden keine BE abgezogen.</p>	15 BE
2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfrage</li> <li>- Antwort</li> <li>- sachlich richtige Begründung</li> </ul>	5 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