


Modul	LaTeX für Fortgeschrittene	Semester	Sommersemester	 Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin University of Applied Sciences
Inhalt	Studienarbeit	Autor	2003	
	Prüfungsaufgaben (erster Prüfungszeitraum)	Datum	05. August 2023	
		Seite	1/1	

1. Programmieren Sie eine Dokumentenklasse <code>HTWdoc</code> , die als Publikation für Abschlussarbeiten genutzt werden kann. Verwenden Sie nur Farben und Schriften, die dem Corporate Identity der Hochschule entsprechen.	1 Punkt
2. Programmieren Sie das Logo der Hochschule.	1 Punkt
(a) Erstellen Sie eine Option <code>HTWnat</code> , die ein Polynom vom Grad vier, im Intervall $[5, 5]$, abbildet. Das Koordinatensystem soll mit mindestens sechs Optionen/Parametern gestaltet werden. Das Koordinatensystem soll auf dem Deckblatt – neben weiteren Angaben für ein Deckblatt einer Abschlussarbeit – ausgegeben werden. Das Layout des Deckblattes ist in der Dokumentenklasse zu definieren, wobei mindestens sechs Übergabeparameter (Name der Hochschule, Studiengang, Thema, Name, Matrikelnummer, Gutachter) von der Datei <code>main.tex</code> an <code>HTWdoc.cls</code> übergeben werden sollen.	4 Punkte
(b) Erstellen Sie eine Option <code>HTWother</code> , die ein Schachbrett auf dem Deckblatt ausgibt. Die Felder des Schachbrettes sind ausschließlich mit dem <code>multido</code> -Befehle abzubilden.	3 Punkte
(c) Fügen Sie ein Kapitel ein, das für die Option <code>HTWnat</code> einen Bildtext in Englisch und für die Option <code>HTWother</code> einen Blindtext in Deutsch einfügt. Programmieren Sie die Anforderung mit Booleschen Parametern.	1 Punkt