

## ANHANGVERZEICHNIS

	Seite
Anhang 1. RENCANA PROGRAM PEMBELAJARAN .....	49
Anhang 2. Das Instrument des Tests (Vorwissenstest) .....	86
Anhang 3. Das Instrument des Tests (Endwissenstest) .....	87
Anhang 4. Die Daten des Vorwissenstests und Endwissenstests der Experimentalklasse .....	91
Anhang 5. Die Daten des Vorwissenstests und Endwissenstests der Kontrollklasse .....	93
Anhang 6. Das Ergebnis des Vorwissenstests und Endwissenstests in der Experimentalklasse .....	95
Anhang 7. Das Ergebnis des Vorwissenstests und Endwissenstests in der Kontrollklasse .....	97
Anhang 8. Die Berechnung des Durchschnittswertes, der Standardabweichung und der Variante von Noten des Vorwissenstestes .....	99
Anhang 9. Die Berechnung des Durchschnittswertes, der Standardabweichung und der Variante von Noten des Endwissenstestes .....	101
Anhang 10. Der Normalitätstest der Daten des Vorwissenstests von der Experimentalklasse und Kontrollklasse .....	103
Anhang 11. Der Normalitätstest der Daten des Endwissenstests von der Experimentalklasse und Kontrollklasse .....	105
Anhang 12. Der Homogenitätstest der Daten des Vorwissenstests von der Experimentalklasse und Kontrollklasse .....	107
Anhang 13. Der Homogenitätstest der Daten des Endwissenstests von der Experimentalklasse und Kontrollklasse .....	108
Anhang 14. Die Hypothesenprobe .....	109
Anhang 15. Der kritische Wert L für den Liliefors-Test .....	111
Anhang 16. Gebiet der Breite unter der normalen Kurve von 0 bis Z .....	112
Anhang 17. Werte der F-Verteilung für $\alpha = 0,05$ und für $\alpha = 0,01$ .....	114
Anhang 18. Die Anwesenheit der Schüler in der Experimentalklasse .....	120
Anhang 19. Die Anwesenheit der Schüler in der Kontrollklasse .....	121
Anhang 20. Die Aktivität der Schüler in der Experimentalklasse .....	122
Anhang 21. Die Aktivität der Schüler in der Kontrollklasse .....	123