Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

Abb. 1.1	Strukturformel von Clonidin	3
Abb. 2.1	Versuchsaufbau des isoliert arbeitenden Herzpräparats	6
Abb. 2.2	Beispiel einer Originalregistrierung der aufgenommenen Messparameter des Acht-Kanal-Schreibers	15
Abb. 3.1.1 - 3.1.8	Clonidin-Wirkung an Meerschweinchenherzen bei verschiedenen Kalzium-Konzentrationen	22-25
Abb. 3.2.1 - 3.2.8	Clonidin-Wirkung an Meerschweinchenherzen bei 37 °C und 31 °C bei 2,5 mmol/l Kalzium	27-30
Abb. 3.3.1 - 3.3.5	Histamin-Wirkung an Meerschweinchenherzen bei 37 °C und 31 °C bei 2,5 mmol/l Kalzium	32-34
Abb. 3.4.1 - 3.4.5	Vergleich des Temperatureinflusses bei Clonidin und Histamin an Meerschweinchenherzen bei 2,5 mmol/l Kalzium	36-38
Abb. 3.5.1	Dreimal Einzeldosis von Clonidin $7{,}2 \cdot 10^{-6}$ mol, dazwischen Auswaschen	39
Abb. 3.6.1 - 3.6.4	Clonidin-Einzeldosen an Meerschweinchenherzen bei H_2-Blockade durch Ranitidin und 2,5 mmol/l Kalzium	41-42
Abb. 3.7.1 - 3.7.5	Vergleich der Effekte der Einzeldosen von Clonidin und Histamin an Meerschweinchenherzen bei 2,5 mmol/l Kalzium	44-46
Abb. 3.8.1 - 3.8.4	Auswaschen von Clonidin an Meerschweinchenherzen bei 2,5 mmol/l Kalzium	48-49
Abb. 3.9.1 - 3.9.2	Clonidin-Wirkung an Rattenherzen bei 2,5 mmol/l Kalzium	51
Abb. 4.1	Vom α_2-Adrenozeptor zur Zellantwort	55
Abb. 4.2	Vom α_1-Adrenozeptor zur Kontraktion der Herzmuskelzelle	56
Abb. 4.3	Prä- und postsynaptische Adrenozeptoren	62

Tab. 2.1	Statistische Daten der Versuchstiere	6
Tab. 3.1	Steigungen der Regressionsgeraden (mit Standardabweichung) an den Funktionskurven von Meerschweinchenherzen	19
Tab. 4.1	Literaturübersicht der Beziehung zwischen Clonidin und H_2-Rezeptoren	61