

**RATIONALITÄT ODER IRRATIONALITÄT BÄUERLICHEN WIRTSCHAFTENS  
IM KONTEXT STAATLICHER POLITIK?  
HAUSHALTSSTRATEGIEN IN MEXIKANISCHEN EJIDOS**

**(Das Beispiel der Chenes-Region, Campeche)**

Inauguraldissertation zur Erlangung der Doktorwürde

am Fachbereich Politik und Sozialwissenschaften  
der Freien Universität Berlin

von

Ute Schüren, M.A.

Gutachter: Prof. Dr. Jürgen Golte  
Prof. Dr. Georg Elwert

Datum der Disputation: 4.11.2002

## ***Meinen Eltern***

<b>INHALT</b>	<b>Seite</b>
<b>Verzeichnis der Abbildungen im Text</b>	<b>viii</b>
<b>Verzeichnis der Tabellen im Text</b>	<b>viii</b>
<b>Verzeichnis der Tabellen in Anhang 1</b>	<b>xiv</b>
<b>Verzeichnis der Karten in Anhang 2</b>	<b>xv</b>
<b>Vorwort: Rationalität oder Irrationalität bäuerlichen Wirtschaftens?</b>	<b>1</b>
1.           Anlaß: Diskurse über Bauern - scheinbare Widersprüche	1
2.           Literaturlage	6
3.           Quellen und Methoden	7
4.           Aufbau der Arbeit	10
5.           Konventionen	12
6.           Danksagung	13
<b>Teil 1: Einführung</b>	
<b>I.           Wirtschaftsstrategien ländlicher Akteure: Theoretische Grundlagen</b>	<b>15</b>
1.           Kategorisierungen ländlicher Akteure: Vom "peasant" zur Polybie	15
2.           Wirtschaftsanthropologische Handlungsmodelle	20
3.           Risiko und die Suche nach Sicherheit	24
4.           Die Verflechtung von Produktionssektoren	30
4.1         Der sogenannte Bielefelder Ansatz	31
4.2         Die Doppelbestimmung (codeterminación) bäuerlichen Wirtschaftens	35
4.3         Diskussion	38
5.           Tschajanows Theorie der Familienwirtschaft: Der Zusammenhang von Haushalt, Konsumbedürfnissen und Arbeitsbeschwerlichkeit	41
5.1         Warum erneut auf Tschajanow zurückgreifen?	41
5.2         Das Modell der Familienwirtschaft	43
5.3         Exkurs: Mißverständnisse und Stigmatisierungen	49
6.           Haushalte und die Kombination von Wirtschaftsstrategien	56
6.1         Haushalt als Analysekatgorie	57
6.2         Die Kombination verschiedener Wirtschaftsstrategien	61
6.3         Wirtschaftsstrategien als Rollen	61
7.           Fazit	64

<b>II.</b>	<b>"Land ohne Freiheit": Agrarpolitik und Ejido in Mexiko</b>	<b>66</b>
1.	Die Ursprünge des Ejido	67
2.	Agrarreform unter Carranza: Zwei Schritte vor und drei zurück	69
3.	Land für Loyalität (1920-1934)	71
4.	Lázaro Cárdenas: Das Ejido als gesellschaftliche Alternative	74
5.	Agrarreform "light" (1940-1970)	79
6.	Agrarkrise ab Mitte der 1960er Jahre	83
7.	Echeverría Alvarez (1970-1976): Paternalismus und Kontrolle	84
8.	Agrarpolitik im Zeichen des Ölbooms: José López Portillo (1976-1982)	86
9.	Schuldenkrise und neoliberale Wende	88
10.	Ejidos heute: Wirtschaftliche und soziale Vielfalt	92
11.	Die neue Agrargesetzgebung: Erweiterte Möglichkeiten zur Konzentration von Land	94
12.	PROCEDE: Die "freiwillige" Privatisierung	97
13.	Agrarreform und Ejido in Mexiko: Mythos und Realität	99

## ***Teil 2: Campeche und die Chenes-Region***

<b>III.</b>	<b>Die Chenes-Region: Geographischer Überblick</b>	<b>101</b>
1.	Politische Grenzen und Verwaltung	101
2.	Umweltbedingungen	103
2.1	Geomorphologie	103
2.2	Böden	104
2.3	Klima	106
2.4	Wasserzugang	108
2.5	Vegetation und Fauna	111
3.	Soziale, ökonomische und kulturelle Heterogenität	113
3.1	Bevölkerung und Sprache	113
3.2	Stadt und Land	115
3.3	Arm und Reich	119
3.4	Religion und Feste	120
4.	Exkurs: Mennoniten in der Chenes-Region	123

<b>IV.</b>	<b>Geschichte und Agrarreform</b>	<b>130</b>
1.	Wirtschaftliche Entwicklung	130
2.	Bevölkerungsentwicklung	155
3.	Revolution und Agrarreform in Campeche	160
3.1	Revolution und politische Entwicklung in Campeche (1910-1940)	160
3.2	Revolution und Agrarreform in der Chenes-Region (1910-1940)	164
4.	Entwicklung der Landbesitzstruktur nach 1940: Agrarreform, Kolonisierung und private Aneignung	171
4.1	Die Entwicklung des ejidalen Landbesitzes	171
4.2	PROCEDE in der Chenes-Region	186
4.3	Aneignung nationaler Ländereien	194
4.4	Die Entwicklung des privaten Landbesitzes	197
5.	Fazit	200
<b>V.</b>	<b>Die Ejidos Katab und Xcupilcacab</b>	<b>204</b>
1.	Bestimmung der Haushaltsgrenzen	204
2.	Katab	205
2.1	Beschreibung des Dorfes und des Ejido	205
2.2	Geschichte und Bevölkerungsentwicklung	207
2.3	Bevölkerungsstruktur	211
2.3.1	Alter und Geschlecht	211
2.3.2	Schulbildung	212
2.3.3	Sprache	214
2.4	Haushalte in Katab	216
2.4.1	Siedlungsweise	216
2.4.2	Haushaltstypen	217
2.4.3	Haushalt, Familie und <i>compadrazgo</i>	218
3.	Xcupilcacab	219
3.1	Beschreibung des Dorfes und des Ejido	219
3.2	Geschichte und Bevölkerungsentwicklung	222
3.3	Bevölkerungsstruktur	228
3.3.1	Alter und Geschlecht	228
3.3.2	Schulbildung	229

3.3.3	Sprache	231
3.4	Haushalte in Xcupilcacab	232
4.	Fazit	234

### **Teil 3: Wirtschaften in der Chenes-Region**

<b>VI.</b>	<b>Forstwirtschaft</b>	<b>235</b>
1.	Chicle-Produktion	236
1.1	Die Produktion des "weißen Goldes"	237
1.1.1	Die Kooperative "Los Chenes"	243
1.2	Niedergang des Chicle und Produktion bis in die Gegenwart	245
1.2.1	Ejidale Chicle-Produktion seit den 1960er Jahren	247
1.2.2	Die gegenwärtige Bedeutung des Chicle-Sammelns	250
2.	Holzschlag	254
2.1	Privater Holzschlag	255
2.2	"Ejidaler Holzschlag"	259
2.3	Auswirkungen des neuen Waldgesetzes	264
2.4	Illegaler Holzschlag	267
2.5	Die Zukunft? Private und ejidale Baumplantagen	269
3.	Beispiel: Ejidale Waldnutzung in Xkanhá (1994/1995)	271
3.1	Holzschlag	272
3.2	Chicle	275
3.3	Ergebnis	276
4.	Enteignungen	277
4.1	Calakmul-Biosphärenreservat	277
4.2	Die Enteignung der <i>ampliación forestal</i> von Dzibalchén	278
4.3	Bolonchéns Bitte um Enteignung	281
5.	Überblick über die Waldnutzung in den Ejidos der Chenes-Region bis 1998	283
6.	Fazit	285
6.1	Geschichte der Waldnutzung: Wechsel von Konjunkturen	285
6.2	Landbesitz und ungleiche Förderung	287

<b>VII.</b>	<b>Anbau</b>	<b>290</b>
1.	Milpa-Anbau	291
1.1	Milpa-Technik in der Chenes-Region	292
1.2	Religiöse Zeremonien zum Milpa-Anbau	298
1.3	Diskurse zum Milpa-Anbau	299
2.	Die Geschichte des Anbaus in der Chenes-Region	302
2.1	Milpa-Anbau zwischen 1920 und 1950	302
2.2	Milpa-Anbau bis in die späten 1960er Jahre	307
2.3	Der Niedergang des Milpa-Anbaus seit den 1970er Jahren	311
2.4	Vom Milpero zum Ackerbauern: Die "Grüne Revolution" in der Chenes-Region	314
3.	Anbau in der Chenes-Region in den 1990er Jahren	324
3.1	Ackerbau	325
3.1.1	Besitz und Nutzung von Ackerflächen	325
3.1.2	Technik	329
3.1.3	Arbeitsorganisation	333
3.1.4	Erträge	335
3.1.5	Konjunkturelle Einflüsse auf den Ackerbau	336
3.2	Milpa-Anbau	343
3.2.1	Milpa-Boom in den 1990er Jahren?	343
3.2.2	Milpa-Technik im Wandel	345
3.3	Verkauf und Konsum der Anbauprodukte	350
3.4	Bewässerungsanbau (riego) in den 1990er Jahren	355
4.	Anbau in der Chenes-Region: Ein Resümee	361
<b>VIII.</b>	<b>Bienenhaltung</b>	<b>371</b>
1.	Die Entwicklung der Imkerei in der Chenes-Region	371
2.	Ejidale Imkerei in den 1990er Jahren	377
3.	Der Produktionsprozeß	380
3.1	Trachtpflanzen und ihre Blütephasen	380
3.2	Arbeitsaufwand und Produktionskosten	382
3.3	Erträge	386

4.	Organisation der Bienenzüchter und Vermarktung der Imkereiprodukte	391
5.	Preisentwicklung	392
6.	Fazit	393
<b>IX.</b>	<b>Hausgärten und Tierhaltung</b>	<b>396</b>
1.	Einführung	396
2.	Die Entwicklung der Tierhaltung in der Chenes-Region	399
3.	Hausgärten und Tierhaltung in den 1990er Jahren	407
3.1	Hausgärten	407
3.2	Tierhaltung	409
3.2.1	Schweine	410
3.2.2	Rinder	411
3.2.3	Geflügel	415
4.	Fazit	416
<b>X.</b>	<b>Gelderwerb in anderen Bereichen</b>	<b>418</b>
1.	Produktion von Kunsthandwerk (artesanía)	418
2.	Handel und Transport	422
3.	Lohnarbeit	424
3.1	Die Entwicklung der Arbeitsbereiche	425
3.2	Arbeitsbedingungen und -beziehungen	432
4.	Beschäftigung in den 1990er Jahren	435
4.1	Pendler und andere Vollzeitbeschäftigte	437
4.2	Teilzeit- und Saisonarbeiter (trabajadores eventuales)	439
4.3	Migranten	442
5.	Fazit	450
5.1	Lokale Beschäftigung, Mobilität und Migration	450
5.2	Paradoxien der Lohnarbeit	452
<b>XI.</b>	<b>Ejidos und Staat</b>	<b>455</b>
1.	Kredite oder Löhne? Das Sisalana-Projekt (1961-1967)	460
2.	Eine gigantische Fehlplanung: Reisproduktion in Chunchintok (1980-1985)	464
3.	Banken, Kredite und Versicherung: Einkommen durch Mißernten	467

4.	Das ambivalente Verhältnis zu Mitarbeitern der Agrarbehörden und politischen Repräsentanten des Staates	470
4.1	Politiker und Ejidos	473
4.2	Regierungsmitarbeiter als Übermittler von Ressourcen: Das Beispiel El Poste	475
4.3	Machtmißbrauch, Korruption und die Folgen	478
5.	Die Auswirkungen staatlicher Hilfen auf interne Prozesse der Ejidos	480
6.	Fazit	482
<b>XII.</b>	<b>Wirtschaftsstrategien ländlicher Haushalte und ihre Kombination</b>	<b>486</b>
1.	Wirtschaftsstrategien in der Chenes-Region: Ein Resümee	486
2.	Haushaltsunterschiede und die Kombination von Wirtschaftsstrategien	492
2.1	Haushaltstypen mit vielfältigen Wirtschaftsstrategien	492
2.2	Haushaltszusammensetzung und Einkommensstrata	494
2.3	Handlungsspielräume und Wirtschaftsstrategien	501
2.4	Konflikte bei der Kombination verschiedener Wirtschaftsstrategien	508
3.	Fazit: Traktoren zu Lesebüchern	513
4.	Ausblick	519
	<b>Anhang 1: Tabellen</b>	<b>525</b>
	<b>Anhang 2: Karten</b>	<b>553</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis und Glossar</b>	<b>559</b>
	<b>Bibliographie</b>	<b>575</b>

## **Verzeichnis der Abbildungen, Tabellen und Karten**

### **Verzeichnis der Abbildungen im Text**

Abb. I.1:	Subjektive Einschätzung der Beschwerlichkeit der Arbeit (Kurve A/B) und des Grenznutzens des hiermit erzielten Rubeleinkommens (Kurve C/D)	47
Abb. V.1:	Bevölkerungsentwicklung in Katab	209
Abb. V.2:	Altersgruppen nach Geschlecht in Katab (1995)	211
Abb. V.3:	Bevölkerungsentwicklung in Xcupilcacab	227
Abb. V.4:	Altersgruppen nach Geschlecht in Xcupilcacab (1995)	229

### **Verzeichnis der Tabellen im Text**

#### **Kapitel III**

Tab. III.1:	Basisdaten zum alten und neuen Municipio Hopelchén	102
Tab. III.2:	Registrierter Landbesitz der mennonitischen Siedler (bis Mai 1995)	126

#### **Kapitel IV**

Tab. IV.1:	Firmenlatifundien in Campeche gegen Ende des Porfiriats	134
Tab. IV.2:	Beschäftigte im Agrarsektor von Campeche (1895-1910)	135
Tab. IV.3:	Agrarbetriebe (Fincas), Arbeiter (sirvientes) und Einwohner nach Bezirken im <i>partido</i> de los Chenes (1878)	136
Tab. IV.4:	Produktions- und Exportvolumen in Campeche (Kilogramm), Einnahmen der Regierung aus der Chicle-Produktion (Pesos)	137
Tab. IV.5:	Maisproduktion in Campeche (1920er bis 1960er Jahre)	138
Tab. IV.6:	Chicle-Produktion in Campeche (1941-1953)	140
Tab. IV.7:	Campeche: Land- und forstwirtschaftliche Produktion (1950)	142
Tab. IV.8:	Landwirtschaftliche Produktion in Campeche (1953)	143
Tab. IV.9:	Viehbestand in Campeche ab 1940 (Stückzahl)	144
Tab. IV.10:	Imkerei in Campeche (1961 bis 1966)	145
Tab. IV.11:	<i>Ejid</i> os ganaderos in Campeche (1960er Jahre)	148
Tab. IV.12:	Bundesausgaben in Campeche (diverse Posten in Millionen Pesos)	150
Tab. IV.13:	Anteil der Einnahmen aus dem Verkauf von Agrar- und Fischereiprodukten am Steueraufkommen von Campeche (in Prozent)	151

Tab. IV.14:	Wert der land- und forstwirtschaftlichen Produktion in Campeche nach Landbesitz, 1960 (in tausend Pesos)	151
Tab. IV.15:	Vergleich der Holzproduktion in Campeche der Jahre 1986 und 1997	154
Tab. IV.16:	Ländliche und städtische Bevölkerung in Campeche	157
Tab. IV.17:	Entwicklung der Gesamtbevölkerung von Campeche	158
Tab. IV.18:	Gesamtbevölkerung des (alten) Municipio Hopelchén 1930-1995	159
Tab. IV.19:	Haciendas und Ranchos in Campeche	164
Tab. IV.20:	Organisationen des Municipio Hopelchén, die sich der FTC anschlossen (1937)	168
Tab. IV.21:	Stand der Agrarreform in Campeche (1943)	172
Tab. IV.22:	Die Entwicklung des ejidalen Landbesitzes in Campeche (1930-1960)	175
Tab. IV.23:	Landbesitzstruktur im alten Municipio Hopelchén (1976)	179
Tab. IV.24:	Landbesitzstruktur in Campeche sowie dem alten und neuen Municipio Hopelchén	180
Tab. IV.25:	Resümee der Agrarreform im heutigen Municipio Hopelchén (bis 1995)	181
Tab. IV.26:	Die größten Landgüter in der Chenes-Region in den 1930er Jahren	198
 <b>Kapitel V</b>		
Tab. V.1:	Ejido Katab: Die wichtigsten Maßnahmen zur Landvergabe	208
Tab. V.2:	Geburtsorte der Einwohner Katabs nach Altersgruppen (1995)	210
Tab. V.3:	Bildungsstand nach Altersgruppen: Frauen in Katab	213
Tab. V.4:	Bildungsstand nach Altersgruppen: Männer in Katab	213
Tab. V.5:	Erste Sprache in Katab	214
Tab. V.6:	Einschätzung der Sprachfähigkeit im Spanischen (Frauen)	215
Tab. V.7:	Einschätzung der Sprachfähigkeit im Spanischen (Männer)	216
Tab. V.8:	Haushaltstypen in Katab nach Residenzform	217
Tab. V.9:	Religionszugehörigkeit in Xcupilcacab	221
Tab. V.10:	Ejido Xcupilcacab: Die wichtigsten Maßnahmen zur Landvergabe	224
Tab. V.11:	Bevölkerungsentwicklung in Xcupilcacab	226
Tab. V.12:	Geburtsorte der Einwohner Xcupilcacabs nach Altersgruppen (1995)	228
Tab. V.13:	Bildungsstand nach Altersgruppen: Frauen in Xcupilcacab	230
Tab. V.14:	Bildungsstand nach Altersgruppen: Männer in Xcupilcacab	230
Tab. V.15:	Erste Sprache in Xcupilcacab	231

Tab. V.16:	Einschätzung der Sprachfähigkeit im Maya (Frauen)	232
Tab. V.17:	Einschätzung der Sprachfähigkeit im Maya (Männer)	232
Tab. V.18:	Haushaltstypen in Xcupilcacab nach Residenzform	234
<b>Kapitel VI</b>		
Tab. VI.1:	Chicle-Produktion in Campeche nach Municipios (Saison 1940/41)	239
Tab. VI.2:	Anteil der Kooperative "Los Chenes" an der Chicle-Produktion in Campeche (1938-1943)	244
Tab. VI.3:	Chicle-Produktion in Campeche (1960er Jahre)	248
Tab. VI.4:	Rückgang der durchschnittlichen Chicle-Produktion (1900-1980)	249
Tab. VI.5:	Entwicklung der Forstproduktion in Campeche (1986-1997)	250
Tab. VI.6:	Genehmigtes jährliches Produktionsvolumen für Chicle (1996)	252
Tab. VI.7:	Chicle-Produktion im (alten) Municipio Hopelchén (1990-1997)	253
Tab. VI.8:	Die Entwicklung des Holzschlags im Verhältnis zur Chicle-Produktion (1941-1953)	257
Tab. VI.9:	Produktion von Mahagoni und Zeder im Verhältnis zu anderen Hölzern (1959-1964)	258
Tab. VI.10:	Holzexport aus Campeche (1959-1964)	259
Tab. VI.11:	Einnahmen aus der Forstproduktion in den <i>fondo común</i> im Verhältnis zur Maispreisentwicklung (Ejido Xcupilcacab)	262
Tab. VI.12:	Holzschlagautorisierungen in der heutigen Chenes-Region (1991-1997)	266
Tab. VI.13:	Holzproduktion im (alten) Municipio Hopelchén 1992-1996	267
Tab. VI.14:	Kategorisierung der Waldgebiete Campeches (Stand 1995)	268
Tab. VI.15:	Holzschlag in Xkanhá (1991-1994)	274
Tab. VI.16:	Offiziell veranschlagte Produktionskosten in Pesos (N\$) im Holzschlag pro Kubikmeter Stammholz (1994)	274
Tab. VI.17:	Basisdaten zum Calakmul-Biosphärenreservat	277
Tab. VI.18:	Übersicht über den Stand der Waldnutzung in den Ejidos der Chenes-Region mit <i>ampliaciones forestales</i> (1998)	284

## Kapitel VII

Tab. VII.1:	Maissorten auf der Milpa in der Chenes-Region	294
Tab. VII.2:	Die wichtigsten Arbeitsschritte des Milpa-Anbaus	295
Tab. VII.3:	Kalkulation der Produktionskosten für einen Hektar Milpa (um 1940)	305
Tab. VII.4:	Maisproduktion im südlichen Teil der Chenes-Region (Anbauzyklus 1962/1963)	308
Tab. VII.5:	Gesamte Aussaatfläche in <i>milpas rozas</i> und <i>cañadas</i> einzelner Produzenten im südlichen Teil der Chenes-Region (Anbauzyklus 1962/1963)	309
Tab. VII.6:	Mais-Hektarerträge in Tonnen auf <i>milpas rozas</i> und <i>cañadas</i> im südlichen Teil der Chenes-Region (Anbauzyklus 1962/1963)	311
Tab. VII.7:	Ackerflächen in Ejidos der Chenes-Region Mitte der 1970er Jahre	317
Tab. VII.8:	Produktionskosten pro Hektar in Pesos nach Berechnungen der Agrarbank (Milpa-Anbauzyklus Frühling/Sommer 1975)	323
Tab. VII.9:	Milpa und Ackerbau in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	325
Tab. VII.10:	Zugang zu Ackerland in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	328
Tab. VII.11:	Arbeitsschritte im Ackerbau und Kosten der Maisproduktion (März 1995)	331
Tab. VII.12:	Verwendung von Düngemitteln auf den Äckern in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	332
Tab. VII.13:	Verwendung von Herbiziden auf den Äckern in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	333
Tab. VII.14:	Maisproduktion im Regenfeldbau bei mennonitischen Bauern in Xcanahaltun und Nuevo Progreso (1994-1998)	335
Tab. VII.15:	Maiserträge pro Hektar Ackerfläche in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	336
Tab. VII.16:	Aussaatfläche im Ackerbau (Hektar) privater und ejidaler Betriebe der Chenes-Region (Frühling/Sommer 1992-1997)	337
Tab. VII.17:	Vergleich Aussaatfläche ejidaler Produzenten und Pächter (in Hektar) in der Chenes-Region (1996-1997)	339
Tab. VII.18:	Ejidaler Milpa-Anbau in der Chenes-Region (Aussaatfläche in Hektar)	344
Tab. VII.19:	Milpa-Anbaufläche in Katab ( <i>roza</i> und <i>cañada</i> )	348
Tab. VII.20:	Milpa-Anbaufläche in Xcupilcacab ( <i>roza</i> und <i>cañada</i> )	349
Tab. VII.21:	Maiserträge pro Hektar Milpa in Katab und Xcupilcacab	350
Tab. VII.22:	Maisverkauf in Katab (Kilogramm)	352

Tab. VII.23: Maisverkauf in Xcupilcacab (Kilogramm)	353
Tab. VII.24: Maismenge für die Selbstversorgung pro Haushalt in Katab und Xcupilcacab	354
Tab. VII.25: Maismenge für die Selbstversorgung und Mindestbedarf je Haushalt in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	355
Tab. VII.26: Bewässerungseinheiten (unidades de riego) in der Chenes-Region (1993)	356
Tab. VII.27: Bewässerungsanbau in der Chenes-Region (1991-1998)	357
Tab. VII.28: Ejidaler Tomatenanbau im Municipio Hopelchén (1991-1999)	359
Tab. VII.29: Die Milpa- und Ackerfläche der Ejidos in der Chenes-Region 1992-1997 (Hektar Aussaatfläche)	366
<b>Kapitel VIII</b>	
Tab. VIII.1: Bienenhaltung im südlichen Teil der Chenes-Region (1962/63)	373
Tab. VIII.2: Offizielle Daten zur Imkerei in der Chenes-Region	376
Tab. VIII.3: Bienenzucht betreibende Haushalte in Katab und Xcupilcacab (1994)	378
Tab. VIII.4: Daten zur Imkerei in 16 Ejidos im Norden der Chenes-Region (1994)	378
Tab. VIII.5: Bienenstöcke pro Imkerhaushalt in Katab und Xcupilcacab	379
Tab. VIII.6: Wichtige Trachtpflanzen und ihre Blütephasen auf der Halbinsel Yucatán	382
Tab. VIII.7: Monatliche Besuche der Apiarien durch die Imker (Anzahl Haushalte)	384
Tab. VIII.8: Produktionskosten der Imkerei (1994)	385
Tab. VIII.9: Produktionskosten der Imkerei (Anzahl Haushalte)	385
Tab. VIII.10: Produktionskosten je Bienenstock (Anzahl Haushalte)	386
Tab. VIII.11: Anzahl Honigernten in Katab und Xcupilcacab (Haushalte)	387
Tab. VIII.12: Honigerträge in Katab und Xcupilcacab (Anzahl Haushalte)	387
Tab. VIII.13: Durchschnittliche Erträge pro Bienenstock und Ernte (Anzahl Haushalte)	388
Tab. VIII.14: Wert der Produktion (Anzahl Haushalte)	390
Tab. VIII.15: Wachsverkauf	390
Tab. VIII.16: Verkaufspreise des Honigs der Halbinsel Yucatán auf dem internationalen Markt	393

## **Kapitel IX**

Tab. IX.1:	Entwicklung der Viehzucht in der Chenes-Region (altes und neues Municipio)	402
Tab. IX.2:	Weiden der Rinderzuchtbetriebe in der Chenes-Region (1986)	406
Tab. IX.3:	Rinder pro Zuchtbetrieb in der Chenes-Region einschließlich Ejidos (1986)	407
Tab. IX.4:	Nutzpflanzen in Hausgärten von Katab und Xcupilcacab	408
Tab. IX.5:	Verwendung der Obstproduktion in den Solares (Anzahl Haushalte)	409
Tab. IX.6:	Schweinehaltung in Haushalten von Katab und Xcupilcacab	411
Tab. IX.7:	Rinderhaltung in Haushalten von Katab und Xcupilcacab	413
Tab. IX.8:	Geflügelzucht in Haushalten von Katab und Xcupilcacab	416

## **Kapitel X**

Tab. X.1:	<i>Artesanía</i> -Produktion in Xcupilcacab (Stand Anfang 1995)	419
Tab. X.2:	Vergleich der kommerziellen <i>artesanía</i> -Produktion in Katab und Xcupilcacab (1994/1995)	420
Tab. X.3:	Einkünfte aus der <i>artesanía</i> -Produktion (Anzahl Haushalte)	421
Tab. X.4:	Entfernere Zielorte vor allem von Saisonarbeitern	427
Tab. X.5:	Bezahlte Tätigkeiten neben bzw. alternativ zur eigenen Landwirtschaft und zum Kunsthandwerk	431
Tab. X.6:	Beispiele für Nettolöhne für nichtselbstständige Tätigkeiten (1994)	433
Tab. X.7:	Anzahl Tätigkeiten für den Gelderwerb neben bzw. alternativ zur eigenen Landwirtschaft und zum Kunsthandwerk	436
Tab. X.8:	Jahresarbeitszeit der o.g. Tätigkeiten im Vergleich (Stunden)	436
Tab. X.9:	Orte der Teil- und Vollzeitbeschäftigungen	438
Tab. X.10:	Beschäftigungssektoren (Vollzeit)	438
Tab. X.11:	Vollzeitbeschäftigte in Katab und Xcupilcacab	439
Tab. X.12:	Profil der Teilzeitbeschäftigten in Katab und Xcupilcacab (mit einer Jahresarbeitszeit von weniger als 1.000 Stunden)	440
Tab. X.13:	Profil der Migranten aus Katab und Xcupilcacab (1995)	444
Tab. X.14:	Tätigkeiten zum Zeitpunkt des Fortgangs	445

Tab. X.15:	Tätigkeiten nach dem Fortgang	446
Tab. X.16:	Bildungsstand der Migranten aus Xcupilcacab und Katab (1995)	446
Tab. X.17:	Räumliche Verteilung der männlichen und weiblichen Migranten aus Xcupilcacab (nur urbane Zentren der Halbinsel)	448

## **Kapitel XI**

Tab. XI.1:	Inventar des Ejido Katab	458
------------	--------------------------	-----

## **Kapitel XII**

Tab. XII.1:	Subsistenzanteil an der Maisproduktion (Anzahl Haushalte)	490
Tab. XII.2:	Anteil einzelner Wirtschaftsstrategien am Jahresbruttoeinkommen der Ejidos Katab und Xcupilcacab (in Prozent)	492
Tab. XII.3:	Einkommensstrata in Katab und Xcupilcacab anhand des Vergleichswerts (Bruttoeinkünfte je Haushalt/Verbraucher)	496
Tab. XII.4:	Einkommensstrata und demographische Variablen	497
Tab. XII.5:	Wirtschaftsstrategien in Katab und Xcupilcacab nach Alter des Haushaltsvorstands (Mittelwerte)	499
Tab. XII.6:	Wirtschaftsstrategien in Katab und Xcupilcacab nach Einkommensstrata (Mittelwerte)	500
Tab. XII.7:	Profil der vier Beispielhaushalte	503
Tab. XII.8:	Beschäftigungen der Haushalte	504
Tab. XII.9:	Einkommen der Haushalte und relative monetäre Bedeutung einzelner Wirtschaftsstrategien	505
Tab. XII.10:	Einnahmen/Ausgabenrechnung der Beispielhaushalte in Pesos (N\$)	506

## **Verzeichnis der Tabellen in Anhang 1**

Tab. 1:	Entwicklung des Garantiepreises für Mais 1960-1990 (pro Tonne Mais)	525
Tab. 2:	Entwicklung der Mindestlöhne in Campeche und Verhältnis des mexikanischen Peso zum US-Dollar	526
Tab. 3:	Municipio Hopelchén, Bevölkerung und Sprecher indigener Sprachen in größeren Orten und Dörfern mit ejidaler Organisation (1990)	528
Tab. 4:	Beschäftigungsbereiche der Bevölkerung in der Chenes-Region in ausgewählten Orten (1990)	529

Tab. 5:	Honigproduktion in Campeche (Tonnen)	530
Tab. 6:	Die wichtigsten Gouverneure von Campeche (1905-2001)	531
Tab. 7 - 10:	<i>Landzuweisungen (dotaciones) und Erweiterungen (ampliaciones) der Ejidos des heutigen Municipio Hopelchén (1926-1990er Jahre)</i>	532
Tab. 7:	Erste Phase - Landzuweisungen und Erweiterungen	532
Tab. 8:	Zweite Phase - Erweiterungen	533
Tab. 9:	Dritte Phase - Waldwirtschaftsflächen (ampliaciones forestales)	534
Tab. 10:	Vierte Phase - Landzuweisungen und Erweiterungen (1940 bis 1995)	535
Tab. 11:	Ejidaler Landbesitz in Hopelchén, Anzahl der Begünstigten sowie Agrarreformmaßnahmen nach Orten (1995)	536
Tab. 12:	In PROCEDE inkorporierte Ejidos der Chenes-Region (bis 31.12.1997)	540
Tab. 13:	Mit Zertifikaten und Titeln von PROCEDE versehene Fläche	541
Tab. 14 - 19:	<i>Haushaltsdaten aus Katab und Xcupilcacab</i>	542
Tab. 14:	Struktur der Haushalte von Katab nach Größe	543
Tab. 15:	Struktur der Haushalte von Xcupilcacab nach Größe	544
Tab. 16:	Jahreseinkommen der Haushalte von Katab (nach Vergleichswert)	546
Tab. 17:	Jahreseinkommen der Haushalte von Xcupilcacab (nach Vergleichswert)	547
Tab. 18:	Relative monetäre Bedeutung der Wirtschaftsstrategien einzelner Haushalte in Katab nach Einkommensstrata (in Prozent)	549
Tab. 19:	Relative monetäre Bedeutung der Wirtschaftsstrategien einzelner Haushalte in Xcupilcacab nach Einkommensstrata (in Prozent)	550

## **Verzeichnis der Karten in Anhang 2**

Karte 1:	Die Halbinsel Yucatán	553
Karte 2:	Municipios im Bundesstaat Campeche (mit Kreisstädten)	554
Karte 3:	Die Landgemeinde Hopelchén bis 1996, das Calakmul-Biosphärenreservat und die Lage der Waldnutzungsfläche des Ejido Xcupilcacab	555
Karte 4:	Das heutige Municipio Hopelchén (Chenes-Region)	556
Karte 5:	Siedlungen der sogenannten <i>mayas pacíficos</i> im 19. Jahrhundert	557
Karte 6:	Waldnutzung in Campeche in den 1940er Jahren (Konzessionsgebiete)	558

