

Anhang

A.1. Tabellarisches Technologieniveau der Elektronikindustrie Taiwans¹

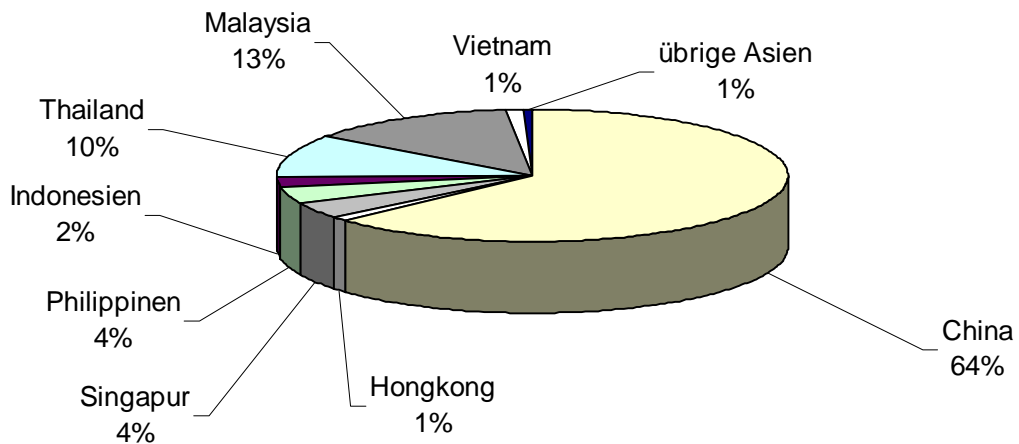
1967	* Gründung des Chung Shan Institute of Science and Technology zur Entwicklung von Militärtechnologie (20.000 Mitarbeiter)
1973	* Gründung des halbstaatlichen Industrial Research Institute (ITRI) durch Fusion verschiedener Forschungsinstitute des Wirtschaftsministeriums
1980	* Inkrafttreten des 10-jährigen Entwicklungsplans für die Elektronikindustrie (1980-89) * Gründung des Hsinchu Industrial Science-based Industry Park
1981	* die elektronische Informationsindustrie wird als strategische Industrie aufgenommen * mehr als die Hälfte der Elektronikartikel gehen in die USA * TV Spiele kommen in Mode * jährliche Exporte von elektronischen Rechencomputer übersteigen 10 Mio. Einheiten * Investitionen in die Halbleiterproduktion * ITRI entwickelt Mikrochips und Computersysteme für den individuellen Gebrauch
1982	* Bekanntmachung eines 8 Jahresplanes zur Industrieautomatisierung * Beginn des digitalen Datentransfers * Fertigstellung von Mikrocomputertechnik zum breiten Anwendergebrauch, Sofortarbeitssysteme und 3,5 Mikro IC Vorrichtungen durch ITRI * Tatung bringt als erster ein Video Deck auf den Markt * UNC, PECO, ADT beginnen mit der Produktion von Halbleitern * CRT Terminals werden exportiert * Beginn von Computertelefonanschlüssen und Home Computer
1983	* rasch aufsteigende Tendenz der Auslandsverkäufe von Telefonapparaten * Standort der Elektronik verlagert sich von der IC Produktionstechnik auf inländische Halbleiterproduzenten: Gründung der Hwalong Mikroelektronik und der Hwaban IC Design Firma * Freigabe des drahtlosen Autotelefonmarktes * Freigabe von Telemail und Electronic Mail durch das Fernmeldeamt * ITRI gründet ein Entwicklungszentrum für Photoelektronik und dazugehörige Peripherieanlagen
1984	* Exporte der Informationselektronikindustrie erreichen den ersten Platz * Guoshan, Maoshi und Hwachi investieren in die Entwicklung von großen ICs * Motorola Taiwan errichtet eine Fabrik * AT&T errichtet zusammen mit der aus Taiwan stammenden Firma Lienhwa zum Zweck der APX-5 digitale Elektronikschalter und der Teileproduktion die Ia-Re Wissenschafts-& Technologiefirma in Amerika und beschäftigt sich mit der Entwicklungsforschung und den Entwurf von ICs
1985	* Beginn der Exporte von Videodecks * Verkauf von Laserdiscs im Inland * Entscheidung der Regierung 10 Mrd. NT\$ zur Gründung einer Firma für VLSIs * Fertigstellung des 256 KDRAM von Guoshan
1986	* Philips, Chunghwa Braunsche Röhren beginnt mit der Produktion der mittelgroßen Braunschen Röhren * Freigabe der Importe für Videodeck und Farbfernseher * Lienhwa Elektronik genehmigt Investitionsplan für VLSI in Höhe von 169 Mrd. US\$ * im Inland gibt es 9 Hersteller, die die gemeinsame Entwicklung von einheitlichen Fernsehgeräten der zweiten Generation vorantreiben
1987	* Beginn des Verkaufs von Faksimiles im Inland
1988	* Haishia beginnt die zweipolige Computervernetzung * Beginn der Produktionsanlage für VLSI der mit staatlichen Investitionen geförderten IC Firma TSMC

¹ Vgl. Gerken, J., Die Elektronikindustrie in Taiwan: Eine branchenspezifische Marktstudie, Deutsches Wirtschaftsbüro Taipei, 1. Aufl., September 1996, S.35-38.

1989	* Errichtung einer Forschungsstelle für photoelektronische Industrie
1990	<p>* Regierung reformiert die Elektronikindustrieforschungsstelle mit einer Investition von 213,95 Mio. US\$ in ein weiteres mikroelektronisches Labor, und genehmigt einen Plan zum weiteren Vorantreiben von HDTV in der Computer- und industriellen Informations- & Nachrichtenforschungsstelle</p> <p>* erfolgreiche Probeproduktion von MSRAM und MDEAM</p> <p>* General Instrument errichtet ein elektronisches Kriegsführungszentrum innerhalb seiner Verteidigungssystem Gruppe in Hsintein (Vorort von Taipei)</p> <p>* im Januar 1990 hebt die taiwanische Regierung das Verbot für direkte Handelsbeziehungen mit der damaligen UdSSR auf und taiwanische Unternehmen finden dort einen aufnahmebereiten Markt für Heimcomputer und andere elektronische Waren. Im Gegenzug lieferte die UdSSR Chemikalien.</p> <p>* Wang ist bereit 30% seiner taiwanischen Niederlassung für US\$ 160 Mio. an eine Gruppe lokaler Investoren zu verkaufen</p> <p>* Im Februar 1990 verkündet Acer, die Atlas Computer Systeme für US\$ 90,4 Mio. aufzukaufen.</p> <p>* Harris Semiconductors verkündet im März 1990 seine Montage- und Testanlagen in Taiwan zu schließen und nach Singapur bzw. Malaysia zu verlagern; Verlust von 800 Arbeitsplätzen</p> <p>* Microtek International, Kun Ying Enterprise und International Venture Capital Investment haben die Mouse Systems in den USA gekauft.</p> <p>* Die Sampo Gruppe gründet eine neue Niederlassung: die Sampo-Technology zur Förderung von Hochtechnologieprodukten, einschließlich Computer, Monitore und Scanner. Das neue Unternehmen beschäftigt 1.000 Angestellte, darunter befinden sich 120 Forscher</p>
1991	<p>* Produktionshöhe von Computern übersteigt 2 Mio. Einheiten von Bildschirmen übersteigt 10 Mio. Einheiten</p> <p>* Taiwan weltweit an 2. Stelle in Bezug auf das Wachstum in der Anwendung von Robotern und den Einsatz von Robotertechnologie</p>
1993	<p>* Schwäche der taiwanischen IC Industrie liegt in der grundsätzlichen Haltung zu F&E:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontinuierliche Verringerung der F&E Ausgaben der einheimischen Produzenten auf 6,3% der Umsätze gegenüber 10% 1989 - relativer Rückgang der Anzahl des Forschungspersonals auf 7,2% der Gesamtbeschäftigten gegenüber 13,6% 1989
1994	<p>* geplante Investitionen von mindestens US\$ 31 Mio. des Wirtschaftsministeriums für die Entwicklung von intelligenten Robotern der zweiten Generation zur Bildung einer lokalen Roboterindustrie.</p> <p>*geplante Investitionen von US\$ 19 Mrd. von Hersteller in HSIP für 1996-99:</p> <ul style="list-style-type: none"> - neue Forschungstechnologie für Wafer, einschließlich Up-stream Wafer - Entwicklung neuer Wafer Materialien und Design - Down-stream Wafer Konfiguration und Montage und - Integration von Wafer Systeme und Engineering
1995	* Sampo, Proton, Tatung und Sony (Taiwan) besitzen aufgrund der Hilfe des staatlichen Industrial Technology Research Institute (ITRI) die technologischen Fähigkeiten, um interaktive TV Empfänger, digitale Video Player, Video-on- Demand Produkte, LCD TV Projektoren und Digital Still Cameras (DSCs) zu produzieren.

A.2. Die taiwanischen FDI in Asien in der Branche Elektro & Elektronik

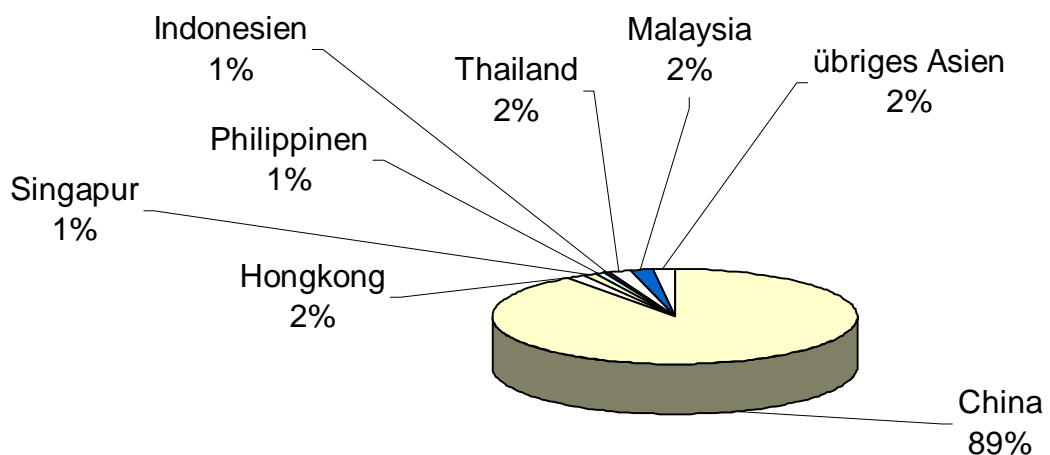
Abbildung 1 Das akkumulierte taiwanische Investitionskapital in Asien bei Elektronik und Elektrogeräten (1959-97) nach Herkunftsländern



Basis: Gesamtes akkumuliertes taiwanisches Investitionskapital in Asien in der Elektroindustrie: US\$ 3,22 Mrd. (1959-97), davon indirekt genehmigtes akkumuliertes taiwanisches Investitionskapital in China: US\$ 2,03 Mrd. (1991-97).

Quelle: Investment Commission, Ministry of Economic Affairs, Republic of China, Statistics on Overseas Chinese & Foreign Investment, Outward Technical Cooperation, Indirect Mainland Investment, Guide of Mainland Industry Technology, Taipei, December 1997.

Abbildung 2 Die akkumulierten taiwanischen Direktinvestitionsfälle in Asien bei Elektronik und Elektrogeräten (1959-97) nach Herkunftsländern

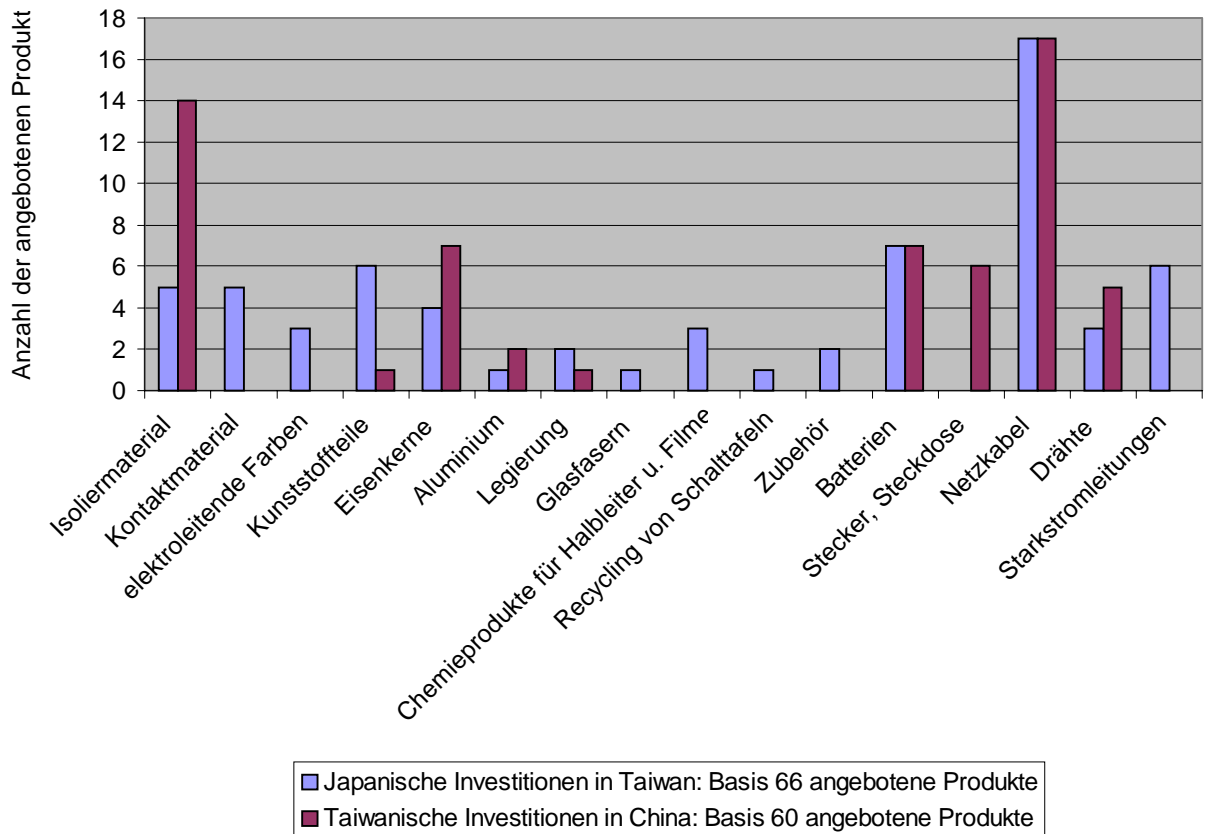


Basis: 3.089 akkumulierte taiwanische Investitionsfälle in Asien in der Elektroindustrie (1959-97), davon 2.778 indirekt genehmigte akkumulierte taiwan. Investitionsfälle in China (1991-97)

Quelle: Investment Commission, Ministry of Economic Affairs, Republic of China, Statistics on Overseas Chinese & Foreign Investment, Outward Technical Cooperation, Indirect Mainland Investment, Guide of Mainland Industry Technology, Taipei, December 1997.

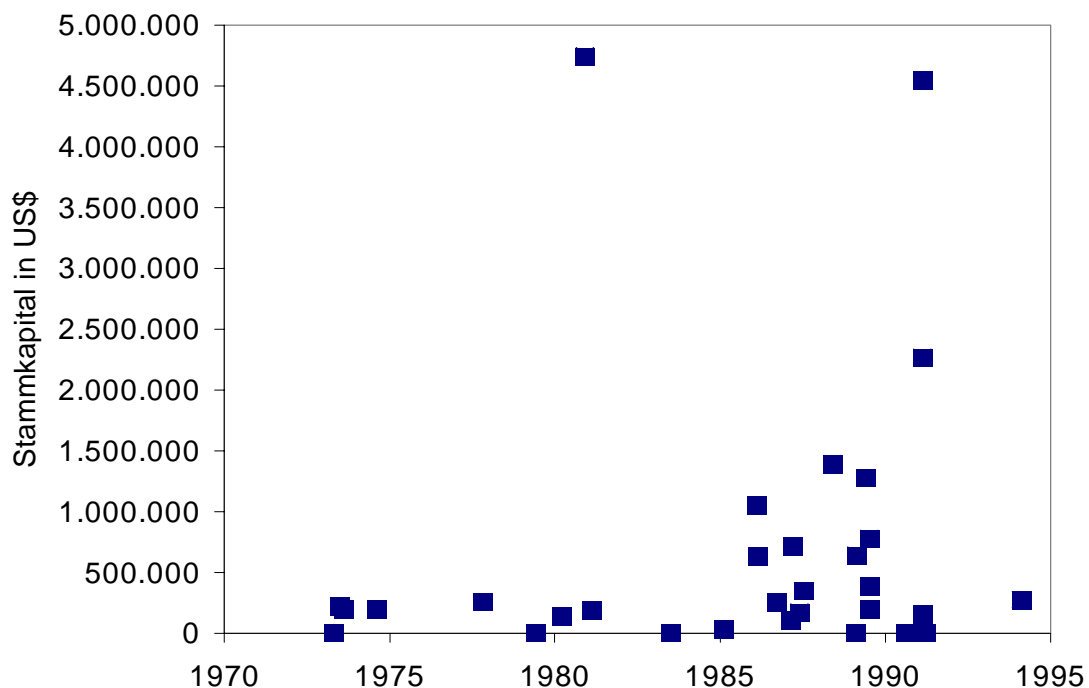
A 3. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei elektrischen Leitern

Abbildung 3 Vergleich der Produktprofile japanischer Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei elektrischen Leitern (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informationsindustrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

Abbildung 4 Entwicklung der japanischen Investitionen bei elektrischen Materialien, Formen, Farben und Zubehör



Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 25 Investitionsfällen. 3 Firmen ohne Kapitalangabe, bei 3 Firmen keine eindeutige Zuordnung möglich. Die erste Investition im März 1973 erfolgte ohne Kapitalangabe

Basis 31 japanische Firmen im Investitionszeitraum März 1973 bis Januar 1994

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995

Abbildung 5 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Batterien



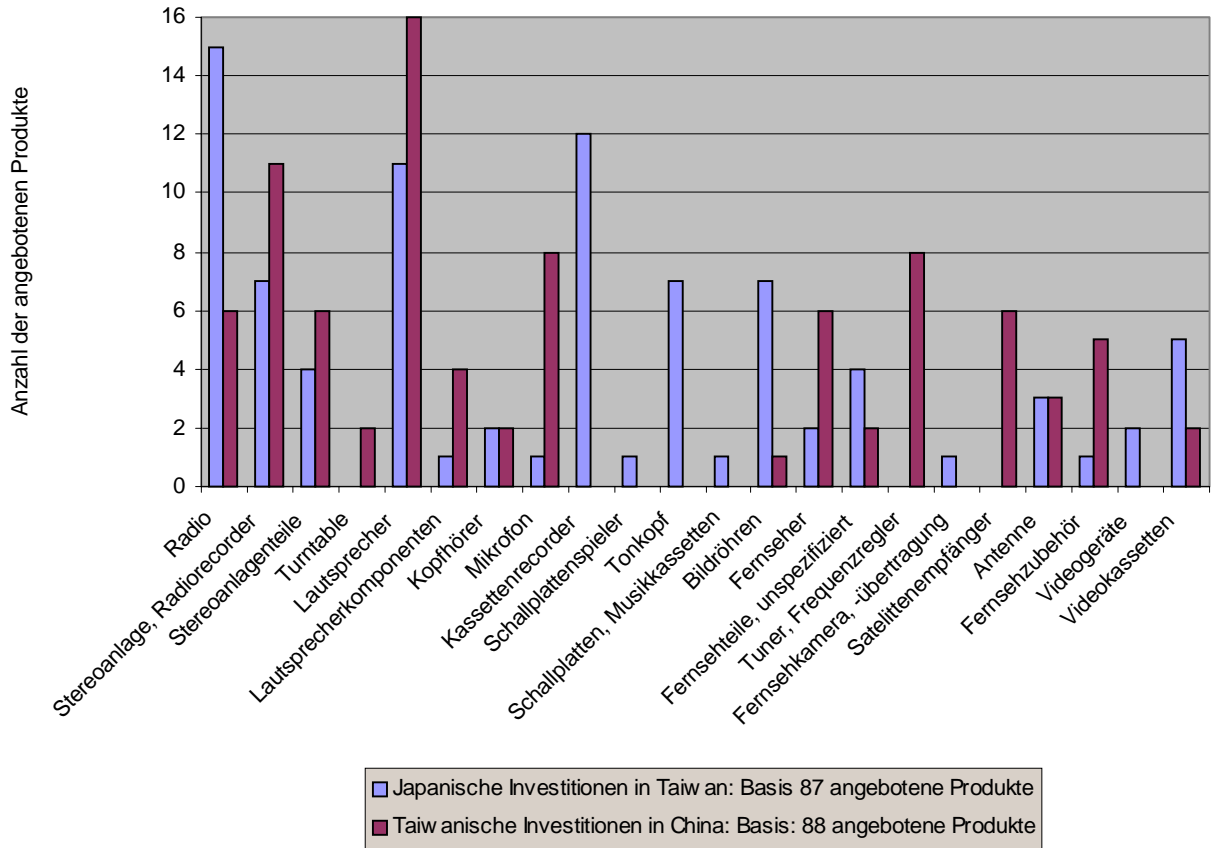
Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 7 Investitionsfällen

Basis 7 japanische Firmen im Investitionszeitraum Juli 1966 bis Februar 1987

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995

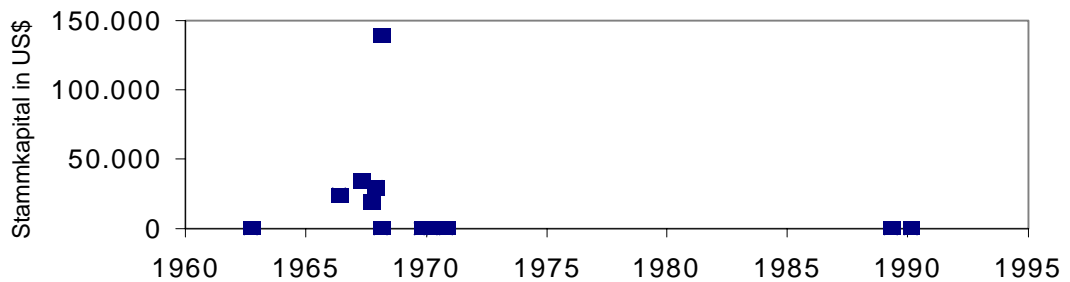
A 4. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei Audio- und Videogeräten

Abbildung 6 Vergleich der Produktprofile japanischer Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei Audio- und Videogeräten (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informationsindustrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

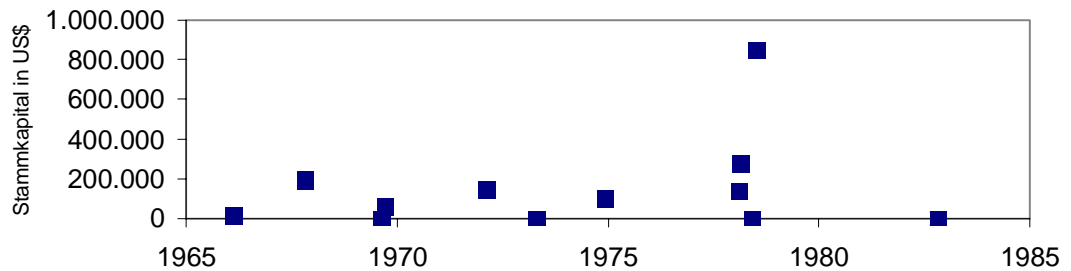
Abbildung 7 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Radios



Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 5 Investitionsfällen, 4 Firmen ohne Kapitalangabe, bei 3 Firmen keine eindeutige Zuordnung möglich
Basis: 12 japanische Firmen im Investitionszeitraum Juli 1962 bis November 1990

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 8 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Kopfhörern, Lautsprechern und Antennen

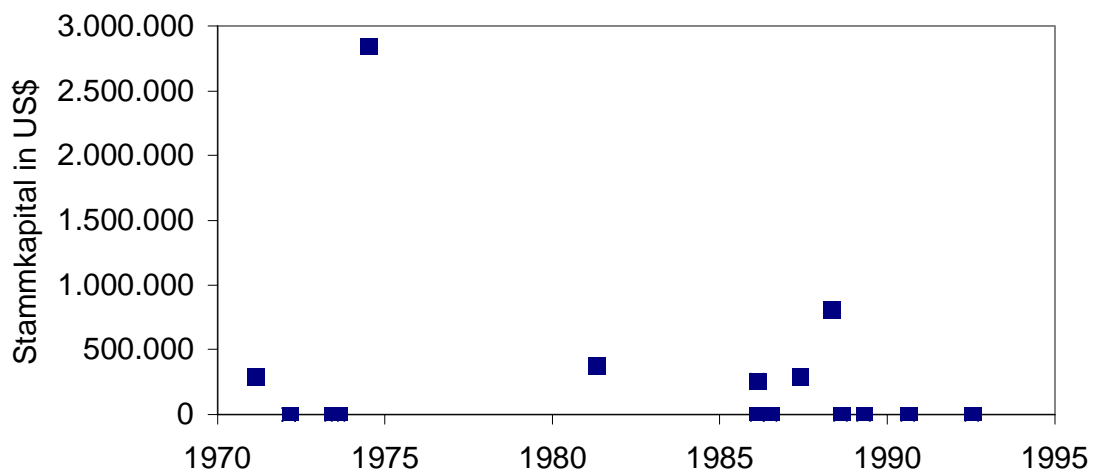


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 9 Investitionsfällen, 3 Firmen ohne Kapitalangabe, bei einer Firma keine eindeutige Zuordnung möglich

Basis: 13 japanische Firmen im Investitionszeitraum Dezember 1966 bis August 1982

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 9 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Stereoanlagen und Kassettenrecordern



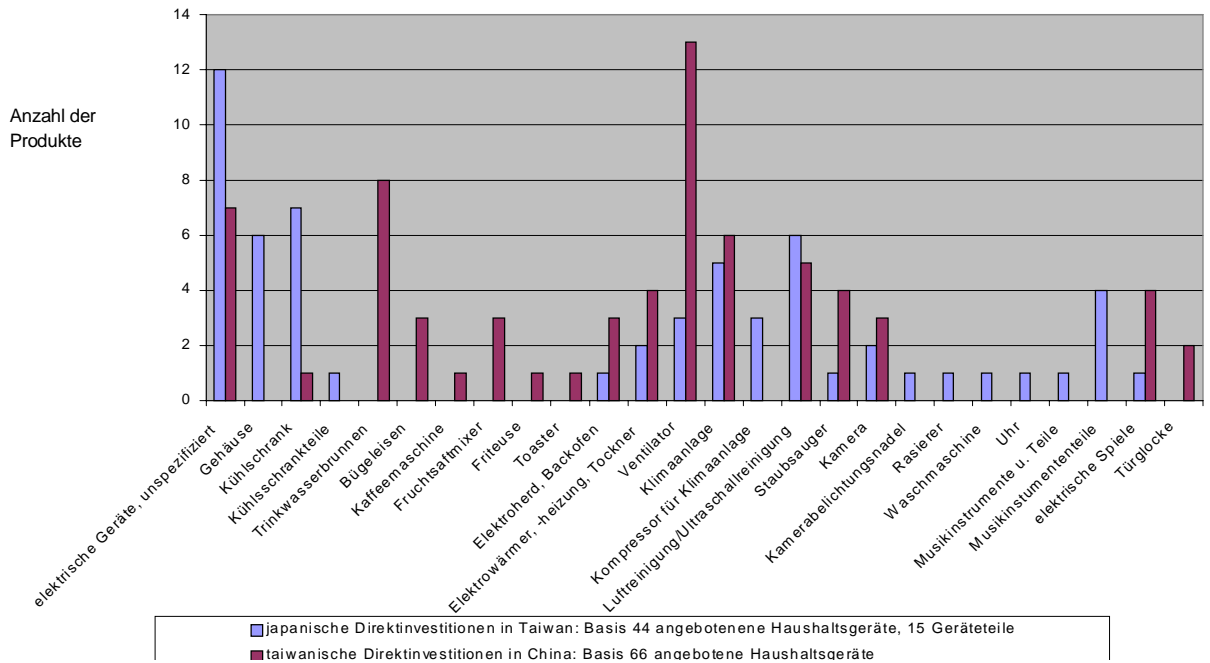
Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 6 Investitionsfällen, 1 Firma ohne Kapitalangabe, bei 9 Firmen keine eindeutige Zuordnung möglich

Basis: 16 japanische Firmen im Investitionszeitraum Januar 1971 bis Mai 1992

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

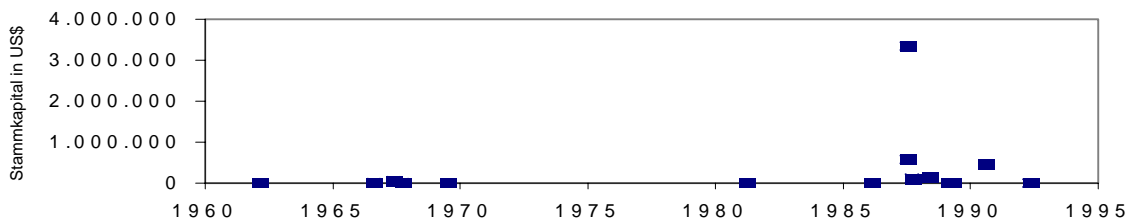
A 5. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei elektrischen Haushaltsgeräten

Abbildung 10 Vergleich der Produktprofile von japanischen Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei elektrischen Haushaltsgeräten (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informationsindustrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

Abbildung 11 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei elektrischen Haushaltsgeräten



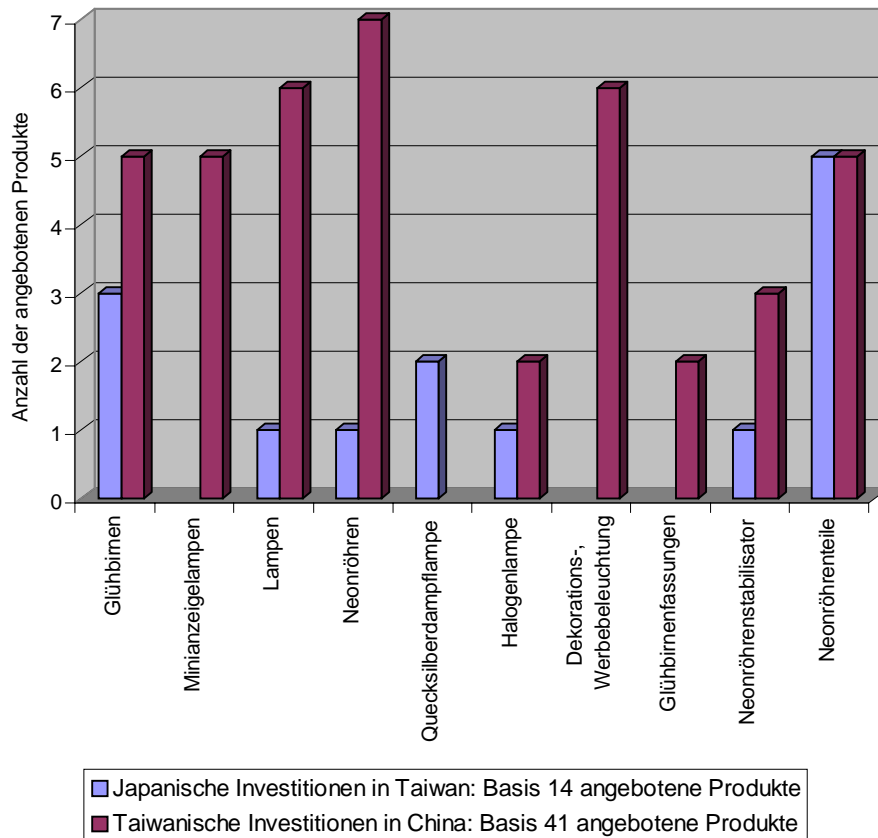
Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 8 Investitionsfällen, 1 Firma ohne Kapitalangabe, bei 7 Firmen keine eindeutige Zuordnung möglich

Basis: 16 japanische Firmen im Investitionszeitraum November 1962 bis März 1992

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

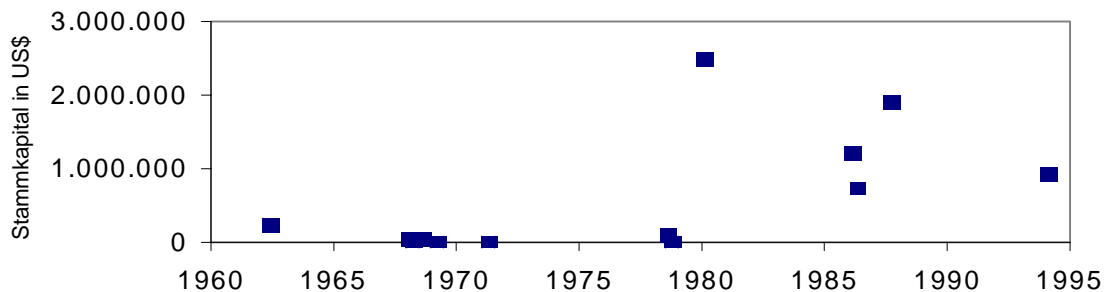
A 6. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei Beleuchtungen

Abbildung 12 Vergleich der Produktprofile von japanischen Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei Beleuchtungen (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informations-industrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

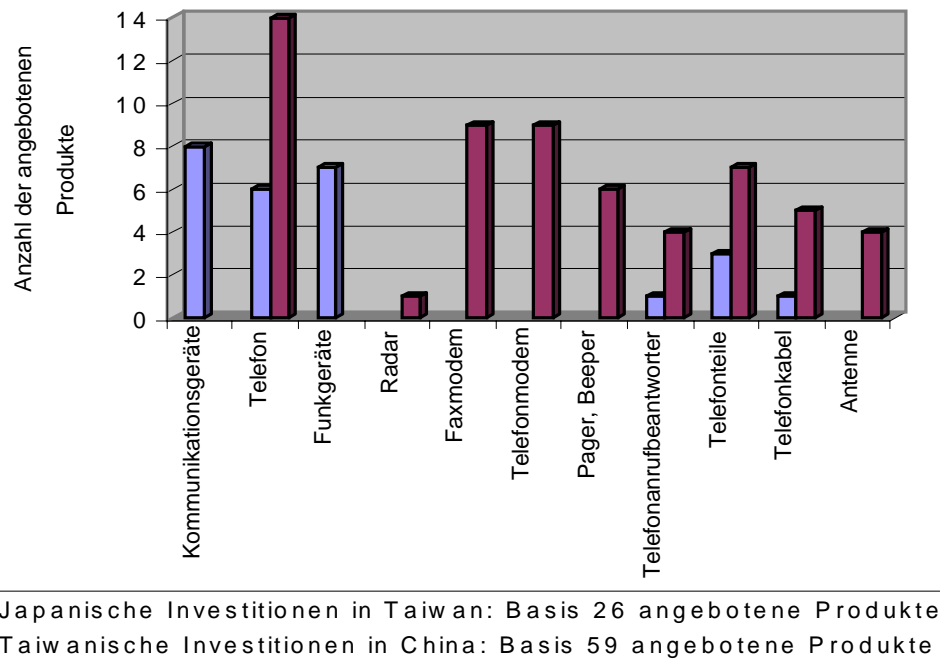
Abbildung 13 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Beleuchtungen



Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 10 Investitionsfällen
 Basis: 14 japanische Firmen (4 ohne Kapitalangabe) im Investitionszeitraum April 1962 bis Januar 1994
 Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

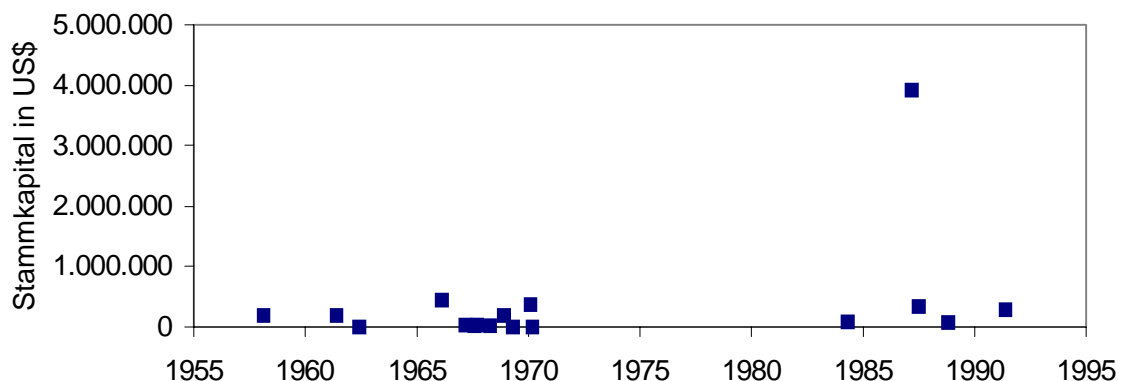
A 7. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei Kommunikationsgeräten

Abbildung 14 Vergleich der Produktprofile von japanischen Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei Kommunikationsgeräten (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informationsindustrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

Abbildung 15 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Kommunikationsgeräten



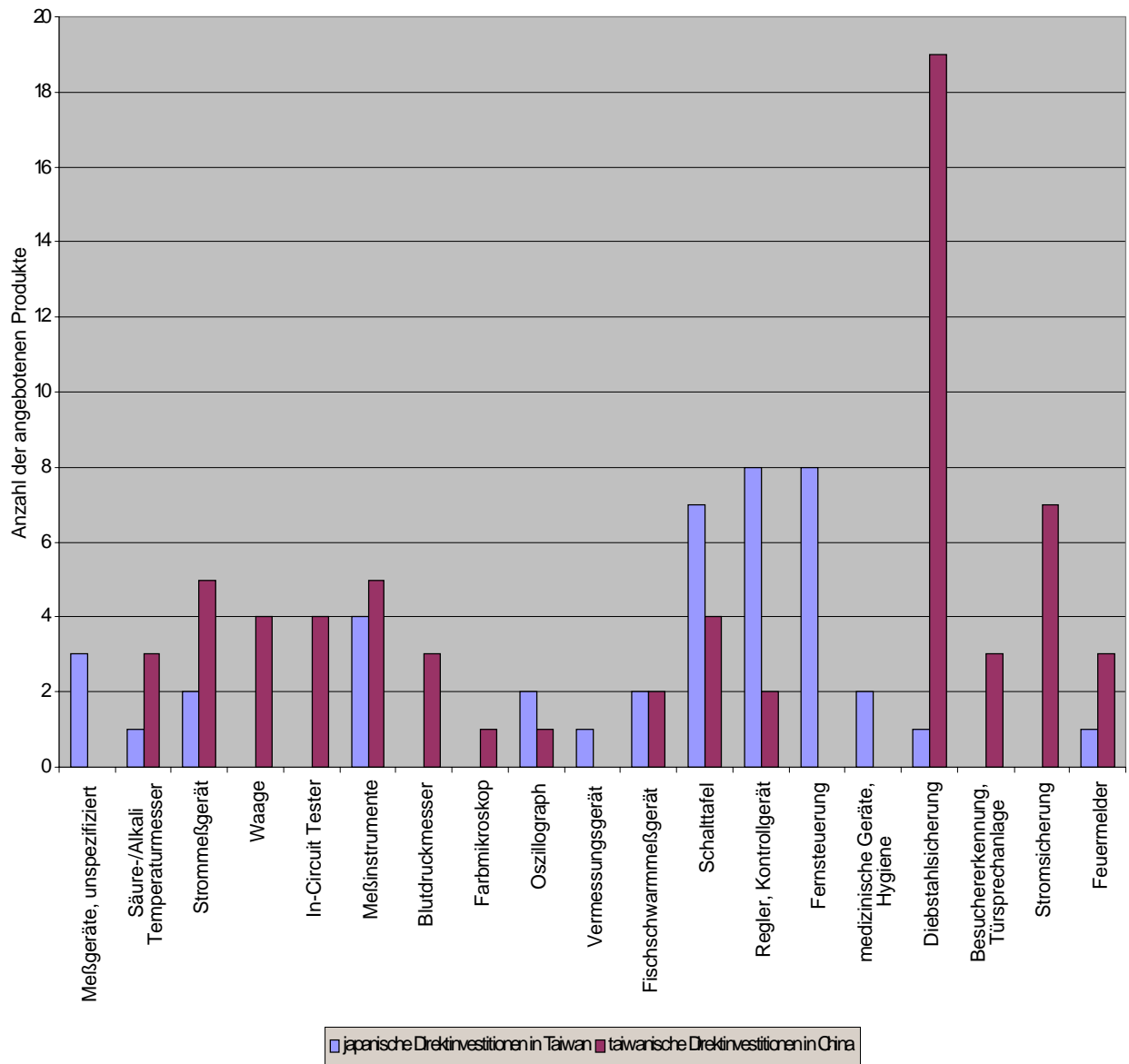
Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 15 Investitionsfällen, 2 Firmen ohne Kapitalangabe, bei einer Firma keine eindeutige Zuordnung möglich

Basis: 18 japanische Firmen im Investitionszeitraum November 1958 bis April 1991

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995

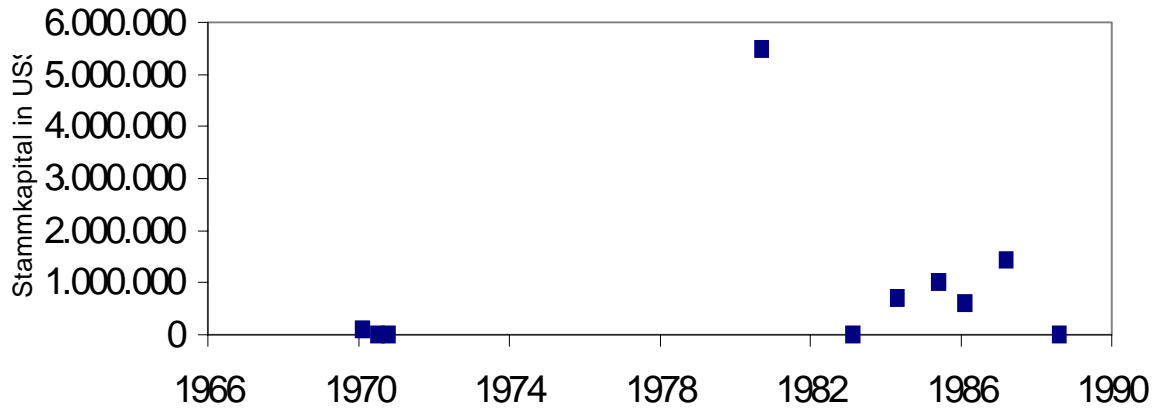
A 8. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei Meß- und Steuergeräten

Abbildung 16 Vergleich der Produktprofile von japanischen Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei Meß- & Steuer- und Sicherheitsgeräten (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisich-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informations-industrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

Abbildung 17 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Meßgeräten

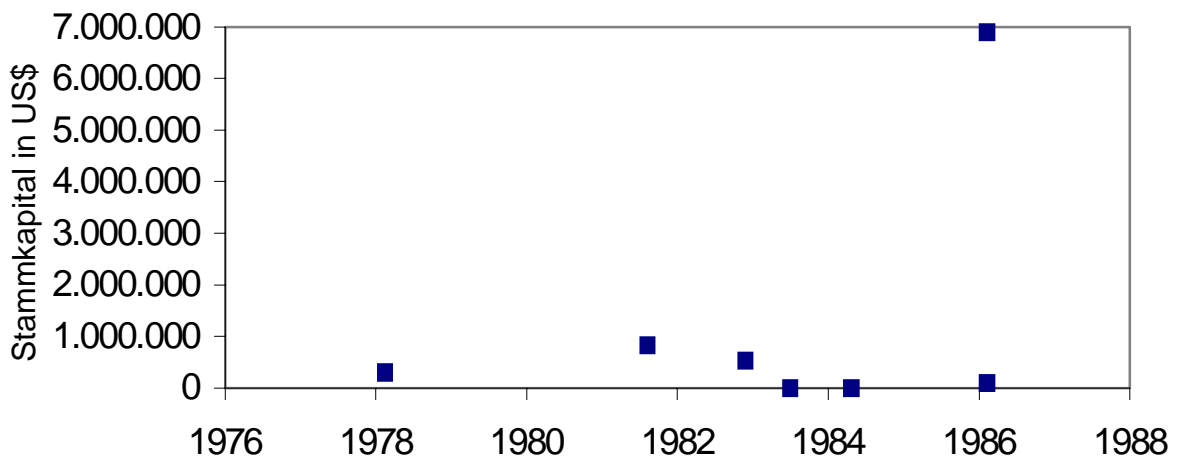


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 9 Investitions-fällen, 1 Firma ohne Kapitalangabe, bei einer Firma keine eindeutige Zuordnung möglich.

Basis: 11 japanische Firmen im Investitionszeitraum Juni 1966 bis Dezember 1989

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 18 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Steuerinstrumenten



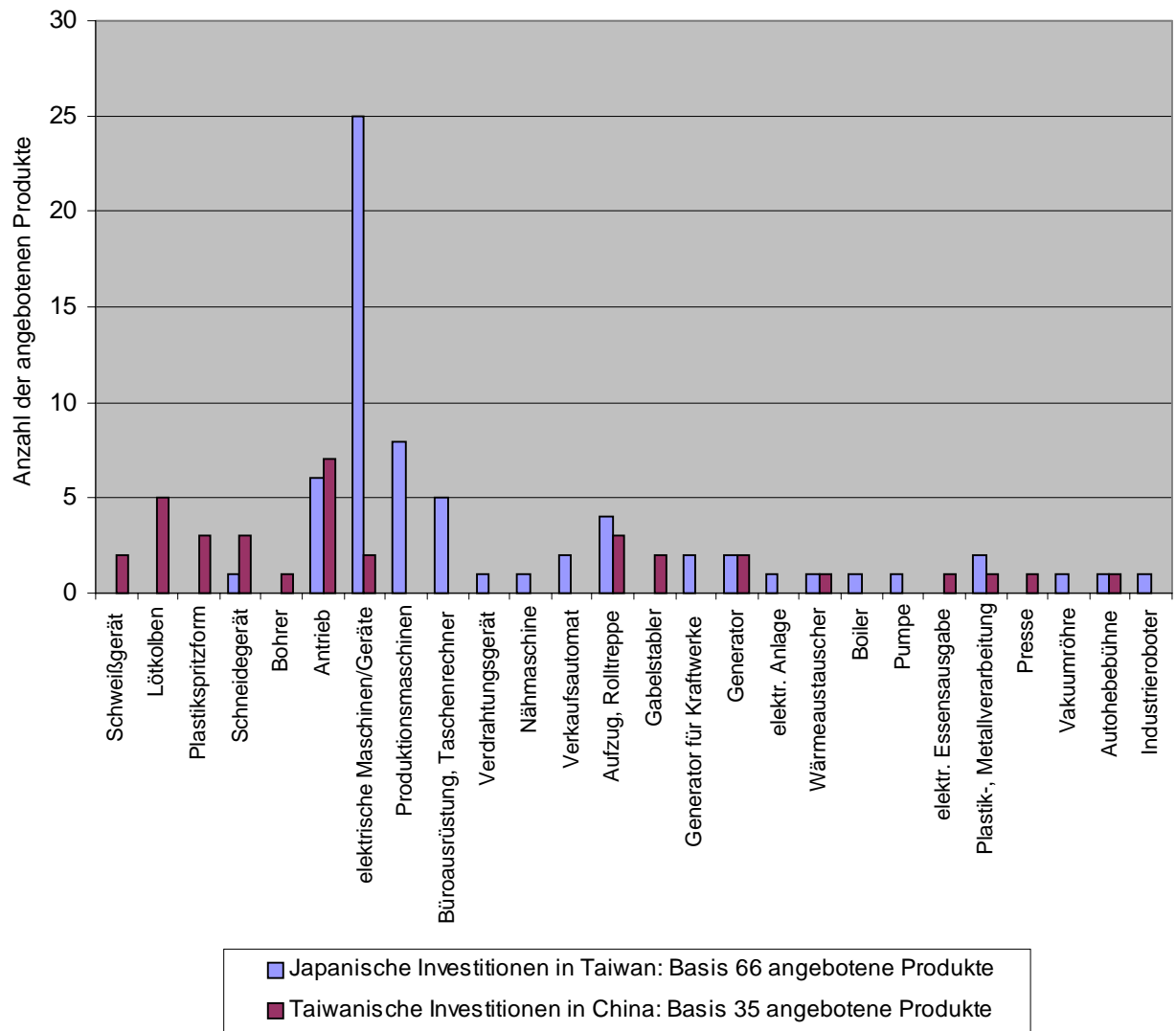
Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 8 Investitions-fällen, 2 Firmen ohne Kapitalangabe, bei einer Firma keine eindeutige Zuordnung möglich.

Basis: 11 japanische Firmen im Investitionszeitraum September 1970 bis Juli 1990

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

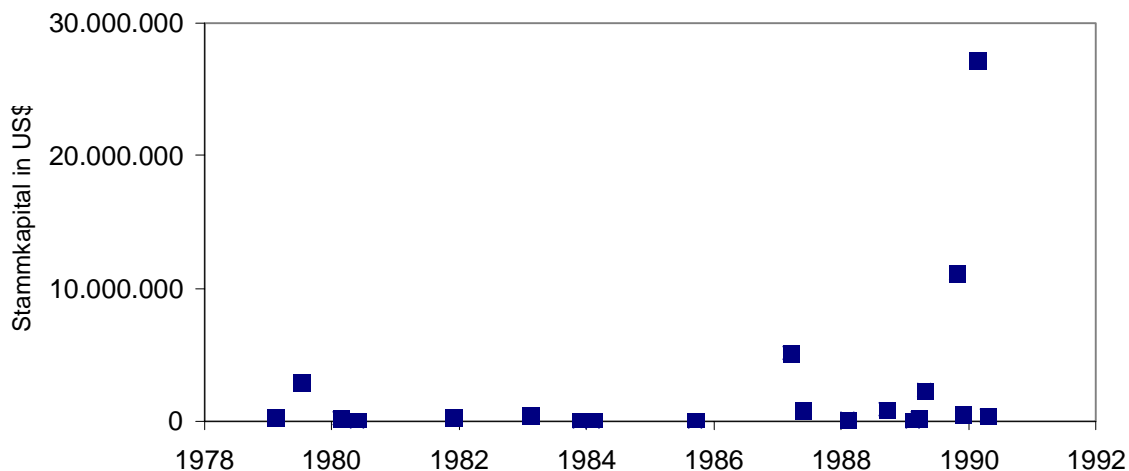
A 9. Die japanischen Investitionen in Taiwan und die taiwanischen Investitionen in China bei elektrischen Werkzeugen und Elektromaschinen

Abbildung 19 Vergleich der Produktprofile von japanischen Investitionen in Taiwan mit taiwanischen Investitionen in China bei elektrischen Werkzeugen und Elektromaschinen (Stand 1995)



Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisich-japanischen Unternehmen), 1995. Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association, Diangong Zixunyi (Elektrische Informationsindustrie): Dalu-dichu Taishang Caigou/Xiaosheng Minglu (Namensindex der taiwanischen Einkaufs-/Verkaufsfirmen auf dem chinesischen Festland), 1995.

Abbildung 20 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei elektrischen Produktionsmaschinen



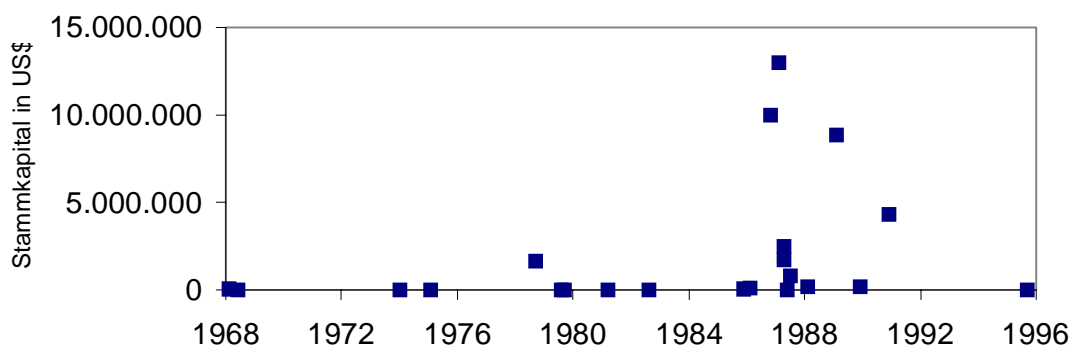
Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 16 Investitionsfällen, 4 Firmen ohne Kapitalangabe

Basis 20 japanische Firmen im Investitionszeitraum Mai 1979 bis Dezember 1990

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisich-japanischen Unternehmen), 1995.

A 10. Die Entwicklung japanischer Investitionen bei Autoteilen

Abbildung 21 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Autoelektrik

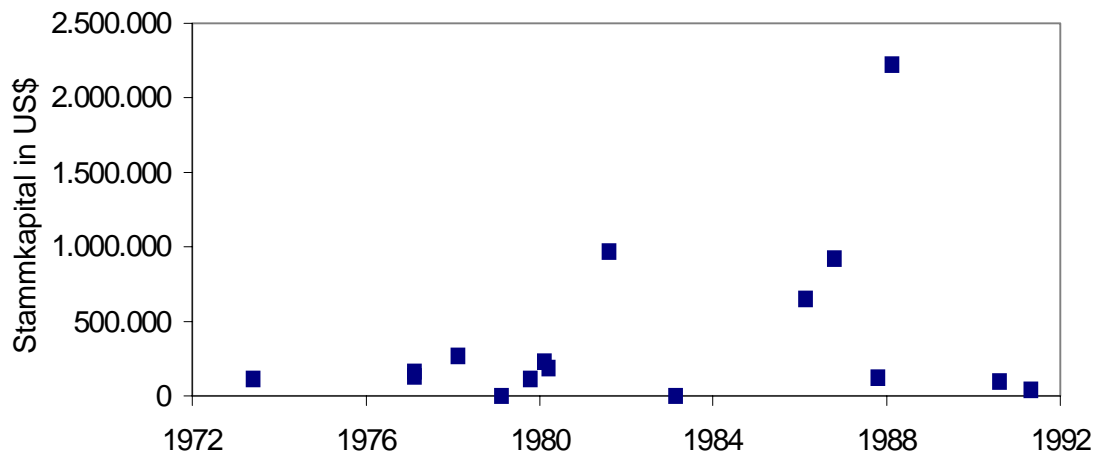


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 14 Investitionsfällen, 3 Firmen ohne Kapitalangabe, bei 5 Firmen ist keine eindeutige Zuordnung möglich.

Basis 21 japanische Firmen im Investitionszeitraum von Januar 1968 bis Juli 1995 (1 Firma führte nach 18 Jahren eine zweite Investition in einem neuen Produktbereich durch)

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 22 Die Entwicklung japanischer Investitionen in Taiwan bei Automotoren und Motorteilen

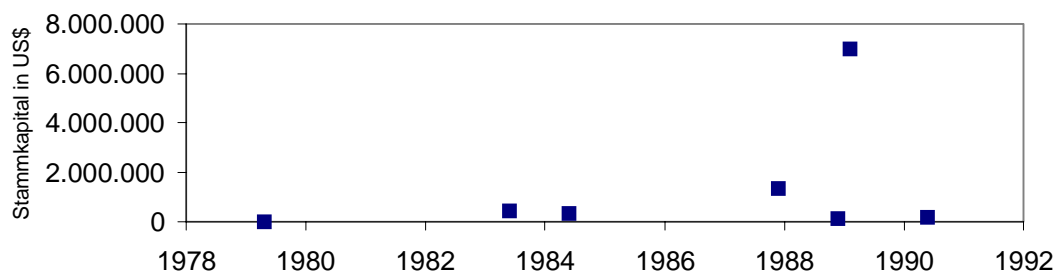


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 14 Investitionsfällen, bei 2 Firmen keine eindeutige Zuordnung möglich

Basis: 16 japanische Firmen im Investitionszeitraum April 1973 bis März 1991

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 23 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Achsen

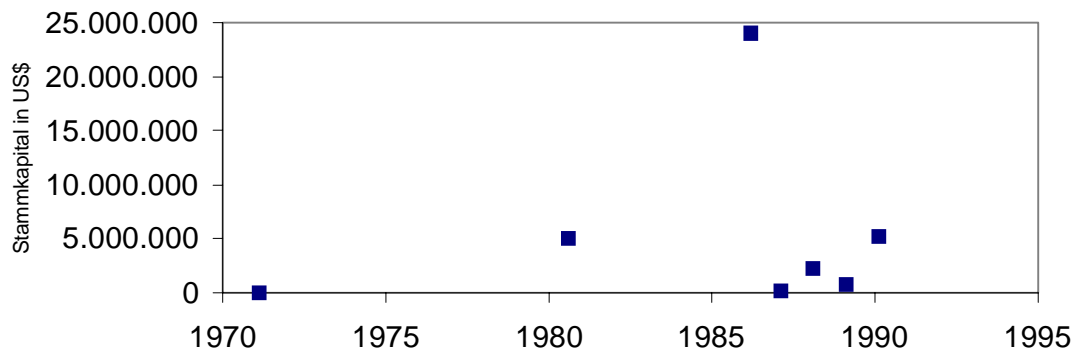


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 6 Investitionsfällen. Die erste Investition im März 1979 erfolgte ohne Kapitalangabe.

Basis: 7 japanische Firmen im Investitionszeitraum März 1979 bis April 1990

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 24 Entwicklung japanischer Investitionen in Taiwan bei Autokarosserieteilen

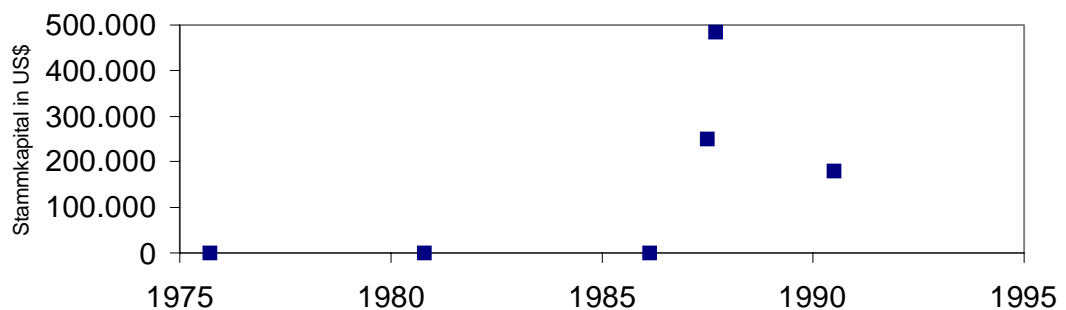


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 6 Investitionsfällen. Die erste Investition im Januar 1971 erfolgte ohne Kapitalangabe.

Basis: 7 japanische Firmen im Investitionszeitraum Januar 1971 bis Dezember 1990

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 25 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Bremsen



Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 3 Investitionsfällen, 1 Firma ohne Kapitalangabe, bei 2 Firmen keine eindeutige Zuordnung möglich

Basis: 6 japanische Firmen im Investitionszeitraum Juli 1975 bis Mai 1990

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 26 Entwicklung der japanischen Investitionen in Taiwan bei Rädern, Reifen und Gummiteilen

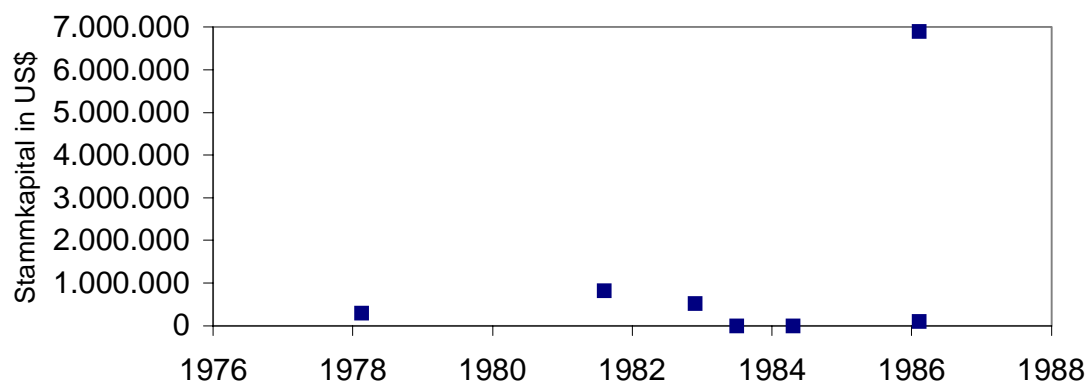


Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 6 Investitionsfällen, 4 Firmen ohne Kapitalangabe

Basis: 10 japanische Firmen im Investitionszeitraum Mai 1970 bis Juni 1988

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

Abbildung 27 Entwicklung japanischer Investitionen in Taiwan bei Motorrädern und Teilen



Anmerkung: Die Punkte in der Graphik repräsentieren das Stammkapital von 5 Investitionsfällen, 2 Firmen ohne Kapitalangabe. In dieser Graphik sind nur Firmen berücksichtigt, die ausschließlich Motorräder und Teile herstellen.

Basis: 7 japanische Firmen im Investitionszeitraum Dezember 1978 bis November 1986

Quelle: Taiwan Kenkyusho (Taiwan Forschung), Zai Ka-Nihon Kigyo Soran (Gesamtüberblick der gegenwärtigen chinesisch-japanischen Unternehmen), 1995.

A 11. Taiwans Hauptinvestoren bei Autoteilen in China

Tabelle 1 Taiwans Hauptinvestoren bei Autoteilen in China (Stand Frühjahr 1996)

Firma	Hauptprodukte
Chung Ta Industrial Co.	Verbindungsstangen, -stäbe, -bügel
Goshen Industries, Inc.	Bremsmontage, Reibungsmaterial
Hsin Chong Mashinery Works	Türschlösser, Bremsmontage
Jui Li Enterprise	Autokarosserieteile, Türen, Tanks
Kian Shen Metal Works	Rahmenschienen, Stoßstangen, Autoteile
Ken Sean Factory	Rückspiegel
Lio Ho Machine Works	Räder mit Aluminiumlegierung, Schwung-/Treibräder
Min Fong Industry	Autositze, Schlösser, Türdrücker
Right Way Industrial	Druckkolben, Übertragungssystemteile
ROC Spicer Ltd.	Hinterachsenmontage, Achsenlager
Sanyes Automotives Ind.	Bremszylinder, Druckzylinder
Seng Ton Transportation	Ölfilter, Benzinfilter
Shye Shyang Mechanical	Abdampfstutzen, Benzintanks
Ta Yih Industrial Co.	Autolampen
Taigene Electric Machinery	Elektrische Autoteile, Zubehör
Tsuang Hine Corporation	Autositze, Fußbodenmatten
Yuan Feng Industrial	Reifen mit Aluminiumlegierung

Anmerkung: **Fett gedruckte Firmen** sind im Handbuch der Taiwan Vehicles Manufacturers' Association
 Quelle: Hsu, Michelle, Cross-Strait Business Links within the Auto Industry, in: Business Taiwan, The Economic News Weekly, No. 1099, April 8-14 1996. Taiwan Vehicles Manufacturers' Association, Directory of Taiwan Transportation Vehicle Manufacturers in Mainland China, Febr. 1996.

A 12 Die taiwanischen Importe und Exporte von Autoteilen (1991-1995)

Tabelle 2 Taiwanische Importe von Autoteilen nach Produktgruppen in US\$

Importe	1991	1992	1993	1994	1995	%
Fahrgestelle	20.465.550	24.838.562	20.888.567	26.276.753	25.622.336	1,8
Karosserie	5.111.154	10.831.082	9.777.661	6.510.976	3.038.841	0,2
Stoßstangen	8.625.563	11.352.005	16.783.294	15.986.242	18.925.508	1,3
Sicherheitsgurte	3.120.359	3.671.889	6.342.485	7.613.948	4.707.207	0,3
Karosserieteile	78.347.560	74.118.371	71.4111.928	49.759.641	14.915.459	1,0
Bremsen & Teile	44.294.547	55.873.243	45.069.631	90.509.908	83.371.942	5,7
Automatische Getriebesysteme	202.878.040	256.925.710	278.548.370	339.623.010	424.419.730	29,0
Antriebsachsen & Differential	25.656.283	40.532.889	39.138.774	41.838414	46.716.046	3,2
Nichtantriebsachsen	6.866.902	5.933.945	8.782.543	9.829.345	7.195.122	0,5
Straßenräder, Teile	13.938.830	22.264.811	29.374.295	28.486.318	27.304.933	1,7
Stoßdämpfer- Aufhängung	11.011.185	12.705.310	14.643.205	16.367.339	13.225.380	0,9
Kühler	3.602.726	8.661.812	10.789.491	6.153.392	9.185.953	0,6
Schalldämpfer	2.258.777	2.813.250	3.526.065	3.133.727	3.485.898	0,2
Kupplung	18.605.600	20.487.501	23.117.141	19.839.748	20.447.056	1.4
Lenkrad & Zubehör	27.872.378	1.772.814	52.102.193	69.511.890	77.150.192	5,3
Andere Teile	438.625.330	539.372.120	570.228.160	581.859.520	683.003.440	46,7
Gesamtsumme	911.863.360	1.135.417.300	1.232.735.900	1.287.023.400	1.462.715.000	100
Steigerungsrate		24,52%	8,57%	4,40%	13,65%	

Anmerkung: Umrechnungskurs 1991: US\$ 1 = NT\$ 25,748; 1992: US\$ 1 = NT\$ 25,403; 1993: US\$ 1 = NT\$ 26,626; 1994: US\$ 1 = NT\$ 26,240; 1995: US\$ 1 = NT\$ 27,265

Quelle: Monthly Statistics of Exports, The Republic of China, Taiwan District., Dec. 1995.

Tabelle 3 Taiwanische Exporte von Autoteilen nach Produktgruppen in US\$

Exporte	1991	1992	1993	1994	1995	%
Fahrgestelle	6.098	1.862.182	199.955	18.140	252.155	0,0
Karosserie	254.078	816.400			8.522.135	0,7
Stoßstangen	24.501.009	21.578.317	23.003.117	32.229.992	48.531.633	4,0
Sicherheitsgurte	1.732.329	3.357.792	9.212.724	4.359.527	4.555.401	0,4
Karosserieteile	118.803.400	127.389.040	146.014.910	144.532.690	141.397.500	11,9
Bremsen & Teile	16.550.683	16.030.980	20.380.455	18.513.490	18.249.734	1,5
Automatische Getriebesysteme	502.330	853.797	1.582.100	1.272.904	1.718.430	0,1
Antriebsachsen & Differential	101.095	231.744	1.077.368	908.537	1.518.797	0,1
Nichtantriebsachsen	170.887	88.021	280.928	466.006	439.281	0,0
Straßenräder, Teile	106.350.390	111.328.38	84.158.641	84.479.001	103.375.160	8,7
Stoßdämpfer- Aufhängung	1.400.186	1.495.768	1.405.957	2.187.043	2.563.506	0,2
Kühler	6.205.259	4.998.622	7.091.264	7.594.855	6.915.606	0,6
Schalldämpfer	2.389.613	2.495.808	3.301.585	3.255.145	3.223.437	0,3
Kupplung	2.483.339	3.869.661	4.011.906	6.613.605	9.491.179	0,8
Lenkrad & Zubehör	5.179.315	4.708.696	5.135.920	8.044.131	9.383.789	0,8
Andere Teile	581.865.340	707.016.290	748.214.790	868.886.120	942.631.570	79,0
Gesamtsumme	868.495.410	1.008.121.500	1.055.081.100	1.183.370.300	1.192.738.100	100
Steigerungsrate		16,08%	4,66%	12,16%	0,79%	

Anmerkung: Umrechnungskurs 1991: US\$ 1 = NT\$ 25,748; 1992: US\$ 1 = NT\$ 25,403; 1993: US\$ 1 = NT\$ 26,626; 1994: US\$ 1 = NT\$ 26,240; 1995: US\$ 1 = NT\$ 27,265

Quelle: Monthly Statistics of Exports, The Republic of China, Taiwan District., Dec. 1995.

A 13. Karte von Taiwan: Die adminsitratve Gliederung der Landkreise (Hsien)

