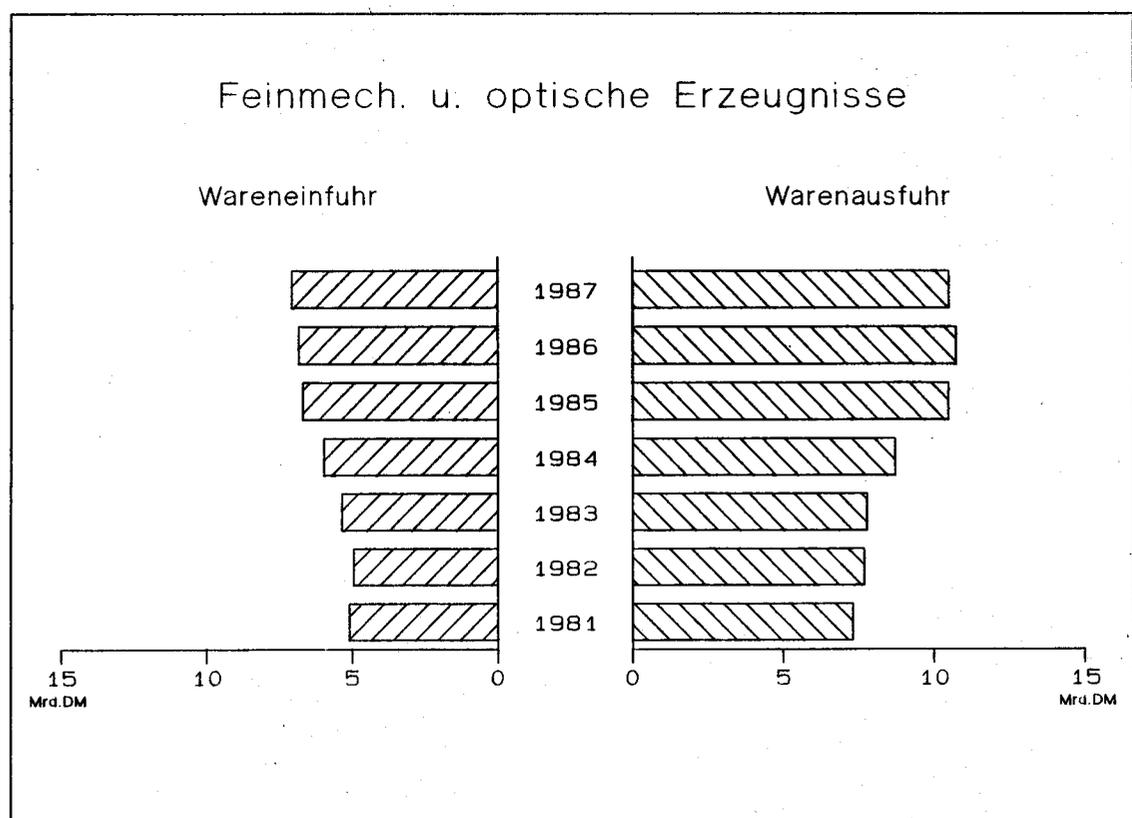




Branchendienst  
des Statistischen Informationssystems des Bundes

# Feinmechanik, Optik, Uhren

August 1988



Statistisches Bundesamt

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

# Erläuterungen

## Verarbeitendes Gewerbe:

Das Verarbeitende Gewerbe ist ein Teilbereich des Produzierenden Gewerbes. Es umfaßt die Hauptgruppen:

- Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe
- Investitionsgüter produzierendes Gewerbe
- Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe
- Nahrungs- und Genußmittelgewerbe.

Bergbau, Baugewerbe, Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung sind im Verarbeitenden Gewerbe nicht enthalten.

## Investitionsgüter produzierendes Gewerbe:

Das Investitionsgüter produzierende Gewerbe ist eine Hauptgruppe des Verarbeitenden Gewerbes. Dazu gehören u. a. Branchen wie Elektrotechnik, Maschinenbau, Straßenfahrzeugbau, Schiffbau, Herstellung von Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen.

## Systematiken:

SYPRO = Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO)

GP = Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken (GP), Ausgabe 1982

WI = Systematisches Warenverzeichnis für die Industriestatistik (WI), Ausgabe 1975

## Beschäftigte/Arbeiter:

**Begriffsinhalt:** Alle am Monatsende im Unternehmen bzw. Betrieb tätigen Personen einschl. tätiger Inhaber und mithelfender Familienangehöriger/Lohnempfänger einschl. der gewerblich Auszubildenden.

**Statistik:** Monatsbericht für Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe (ab 1977).

**Erfassungsbereich:** Betriebe von Unternehmen mit i. a. 20 Beschäftigten und mehr einschl. Handwerk. Kombinierte Betriebe werden schwerpunktmäßig den Wirtschaftsgruppen zugerechnet.

**Wirtschaftsgruppe:** Feinmechanik, Optik, H.v. Uhren = SYPRO 37 Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren

## Geleistete Arbeiterstunden:

**Begriffsinhalt:** Alle von den Arbeitern (einschl. der gewerblich Auszubildenden) im jeweiligen Berichtsmonat tatsächlich geleisteten Stunden, einschl. Über-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsstunden.

**Statistik:** s. Beschäftigte

**Erfassungsbereich:** s. Beschäftigte

**Wirtschaftsgruppe:** s. Beschäftigte

## Lohn- u. Gehaltsumme:

**Begriffsinhalt:** Bruttosumme ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung einschl. Lohn- und Gehaltszuschläge.

**Statistik:** s. Beschäftigte

**Erfassungsbereich:** s. Beschäftigte

**Wirtschaftsgruppe:** s. Beschäftigte

## Umsatz:

**Begriffsinhalt:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im jeweiligen Berichtsmonat abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte. Auslandsumsatz: Umsatz mit Abnehmern im Ausland und – soweit einwandfrei erkennbar – Umsatz mit deutschen Exporteuren.

**Statistik:** s. Beschäftigte

**Erfassungsbereich:** s. Beschäftigte

**Wirtschaftsgruppe:** s. Beschäftigte

## Nettoproduktion (Index):

**Begriffsinhalt:** Index der aus Maßzahlen der Produktion auf repräsentativer Grundlage unter Ausschaltung der Preisveränderungen berechnet wird; kalenderbereinigter Wert für fachliche Unternehmensteile.

**Statistik:** Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe (ab 1977)

**Erfassungsbereich:** s. Beschäftigte

**Wirtschaftsgruppe:** s. Beschäftigte

## Auftragseingang (Volumenindex):

**Begriffsinhalt:** Index der aus den Werten (ohne Umsatzsteuer) aller im jeweiligen Berichtsmonat vom Betrieb fest akzeptierten Aufträge auf Lieferung selbst hergestellter (oder in Lohnarbeit gefertigter) Erzeugnisse unter Ausschaltung der Preisveränderungen berechnet wird.

**Statistik:** Index des Auftragseingangs und des Umsatzes für das Verarbeitende Gewerbe (ab 1977)

**Erfassungsbereich:** s. Beschäftigte, aber nur ausgewählte Wirtschaftszweige des Verarbeitenden Gewerbes (ohne Nahrungs- und Genußmittelgewerbe)

**Wirtschaftsgruppe:** s. Beschäftigte

## Umsatz (Volumenindex):

**Begriffsinhalt:** Index der aus der Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im jeweiligen Berichtsmonat abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte unter Ausschaltung der Preisveränderungen berechnet wird.

**Statistik:** s. Auftragseingang

**Erfassungsbereich:** s. Auftragseingang

**Wirtschaftsgruppe:** s. Beschäftigte

## Einfuhr/Ausfuhr (Spezialhandel):

**Begriffsinhalt:** Einfuhrseitig die unmittelbare Einfuhr von Waren in den freien Verkehr, zur zollamtlich bewilligten aktiven Veredelung (Eigen- und Lohnveredelung), nach zollamtlich bewilligter passiver Veredelung, sowie die Einfuhr von ausländischen Waren aus Lager in die vorstehend genannten Einfuhrarten. Ausfuhrseitig die Ausfuhr von Waren aus dem freien Verkehr, nach zollamtlich bewilligter aktiver Veredelung (Eigen- und Lohnveredelung) und zur zollamtlich bewilligten passiven Veredelung.

**Statistik:** Außenhandelsstatistik (ab 1950)

**Erfassungsbereich:** Ein- und Ausfuhr der in der Branche üblicherweise erzeugten Waren (nicht Ein- und Ausfuhr der Branche). Erfasst werden Einfuhr- und Ausfuhrsendungen, soweit sie nicht von der Anmeldung befreit sind.

**Gütergruppe:** Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren = GP 37 Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren

## Einfuhr-/Ausfuhrpreise (Indizes):

**Begriffsinhalt:** Indizes die aus den Effektivpreisen (keine Listenpreise) „frei deutsche Grenze“ bzw. cif bei den Einfuhrpreisen, fob bei den Ausfuhrpreisen (ohne öffentliche Abgaben) berechnet werden. Es handelt sich um Durchschnittspreise aller gleichartigen Vertragsabschlüsse im Berichtsmonat.

**Statistik:** Index der Einfuhrpreise (ab 1950), Index der Ausfuhrpreise (ab 1954)

**Erfassungsbereich:** Repräsentative Auswahl von 1 700 Im- und 2 700 Exportfirmen und 5 800 Waren

**Warengruppe:** Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren = WI (angelehnt) Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren

## Erzeugerpreise (Index):

**Begriffsinhalt:** Index der aus den Effektivpreisen (keine Listenpreise) ohne Mehrwertsteuer, aber ggf. einschließlich Verbrauchssteuern und anderer gesetzlicher Abgaben, berechnet wird (Stichtag im allgemeinen 21. des Monats).

**Statistik:** Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (ab 1950)

**Erfassungsbereich:** Repräsentative Auswahl von rd. 5 000 gewerblichen Unternehmen und rd. 2 400 gewerblichen Güterarten.

**Gütergruppe:** Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren = GP 37 Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren

## Statistisches Informationssystem des Bundes

Branchendienst:  
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren (SYPRO 37)

August 1988

Konjunkturindikator	Einheit	1987		1988		Veränderungen in %	
		Jun	Mai	Jun	Jun 1988 gegenüber		
					Jun 1987	Mai 1988	

### Beschäftigte

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	6834	6806	6825	-0.1	0.3
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	3746	3734	3744	-0.1	0.2
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	146	143	143	-1.7	-0.1

### Arbeiter

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	4634	4584	4604	-0.6	0.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	2494	2469	2479	-0.6	0.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	94	92	92	-2.8	0.1

### Geleistete Arbeiterstunden

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	601463	621439	624910	3.9	0.6
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	317341	328118	330090	4.0	0.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	12099	12180	12352	2.1	1.4

### Lohnsumme

- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	14994	14453	15361	2.4	6.3
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	8340	7940	8511	2.0	7.2
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	273	247	276	1.1	11.8

### Gehaltsumme

- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	11756	11522	12313	4.7	6.9
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	6957	6760	7272	4.5	7.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	263	237	273	3.6	15.2

### Inlandsumsatz

- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	82367	85444	89370	8.5	4.6
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	33098	34165	36438	10.1	6.7
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	980	1092	1124	14.7	2.9

### Auslandsumsatz

- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	36575	37958	40764	11.5	7.4
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	22457	22636	24731	10.1	9.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	590	638	671	13.6	5.1

### Nettoproduktion (Index)

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	102.4	104.3	108.9	6.3	4.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	105.9	105.5	112.6	6.3	6.7
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	101.9	106.8	110.4	8.3	3.4

### Auftragseingang insg.(Volumenindex)

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	102.6	111.8	115.0	12.1	2.9
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	104.4	113.5	118.7	13.7	4.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	100.3	106.5	111.6	11.3	4.8

Konjunkturindikator	Einheit	1987	1988		Veränderungen in %	
		Jun	Mai	Jun	Jun 1988 gegenüber	
					Jun 1987	Mai 1988
<b>Auftragseingang Inl. (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	93.7	102.6	104.6	11.6	1.9
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	96.8	105.7	109.2	12.8	3.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	92.0	100.7	103.7	12.7	3.0
<b>Auftragseingang Ausl. (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	122.2	131.6	137.5	12.5	4.5
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	117.3	126.4	134.8	14.9	6.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	116.4	117.4	126.8	8.9	8.0
<b>Umsatz insgesamt (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	106.3	109.4	116.0	9.1	6.0
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	112.1	113.0	122.2	9.0	8.1
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	100.3	106.3	110.4	10.1	3.9
<b>Inlandsumsatz (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	96.6	100.4	105.4	9.1	5.0
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	102.4	105.5	112.8	10.2	6.9
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	93.9	102.1	104.2	11.0	2.1
<b>Auslandsumsatz (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	128.2	129.9	139.6	8.9	7.5
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	128.8	125.9	138.5	7.5	10.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	112.9	114.5	122.5	8.5	7.0
<b>Einfuhr (Spezialhandel)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	28155	.	.	-	-
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	11210	.	.	-	-
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	M111.DM	594	.	.	-	-
<b>Ausfuhr (Spezialhandel)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	40251	.	.	-	-
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	23151	.	.	-	-
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	M111.DM	826	.	.	-	-
<b>Einfuhrpreise (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	102.7	104.3	105.4	2.6	1.1
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	116.6	116.5	117.0	0.3	0.4
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	104.3	105.2	106.0	1.6	0.8
<b>Ausfuhrpreise (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	116.1	118.6	119.1	2.6	0.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	124.1	126.3	126.4	1.9	0.1
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	122.1	124.2	124.6	2.0	0.3
<b>Erzeugerpreise (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	97.2	98.5	98.8	1.6	0.3
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	103.9	105.4	105.4	1.4	-
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1985=100	104.1	105.3	105.6	1.4	0.3