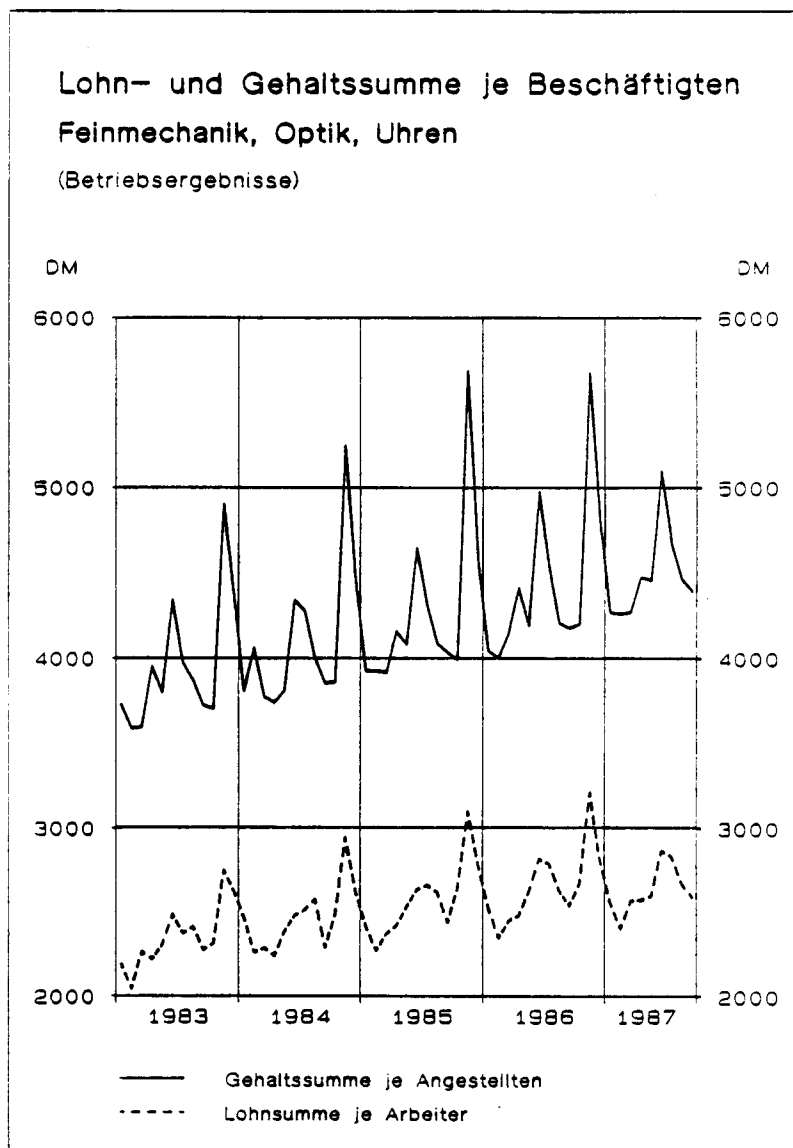




Branchendienst  
des Statistischen Informationssystems des Bundes

# Feinmechanik, Optik, Uhren

Dezember 1987



**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Statistisches Bundesamt

# 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. Gehaltssumme:

**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 (Basis 1980 = 100), 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 (Basis 1980 = 100), 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 (Basis 1980 = 100), 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 (Basis 1980 = 100), 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 (Basis 1980 = 100), 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 Produkten.

**Warengruppe:** Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren = WI 32 Feinmechanische und optische Erzeugnisse; Uhren

# Statistisches Informationssystem des Bundes

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

Dezember 1987

Konjunkturindikator	Einheit	1986	1987		Veränderungen in %	
		Okt	Sep	Okt	Okt 1987 gegenüber	
					Okt 1986	Sep 1987

## Beschäftigte

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	6920	6906	6877	-0.6	-0.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	3776	3784	3769	-0.2	-0.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	149	146	146	-2.1	-0.4

## Arbeiter

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	4719	4676	4654	-1.4	-0.5
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	2531	2515	2504	-1.1	-0.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	98	95	94	-4.0	-0.6

## Geleistete Arbeiterstunden

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	719041	663533	682116	-5.1	2.8
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	383564	351143	363184	-5.3	3.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	14812	13199	13445	-9.2	1.9

## Lohnsumme

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	15128	14136	15015	-0.7	6.2
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	8490	7826	8436	-0.6	7.8
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	262	245	263	0.6	7.4

## Gehaltsumme

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	9994	10452	10504	5.1	0.5
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	5804	6175	6140	5.8	-0.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	214	228	227	6.0	-0.3

## Inlandsumsatz

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	92337	92374	91366	-1.1	-1.1
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	36107	38367	36304	0.5	-5.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	1107	1063	1111	0.4	4.5

## Auslandsumsatz

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	38336	39174	39255	2.4	0.2
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	23139	23871	23934	3.4	0.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	671	652	682	1.6	4.7

## Nettoproduktion (Index)

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	116.7	114.3	116.7	-	2.1
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	127.4	125.9	128.1	0.5	1.7
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	111.0	110.1	112.0	0.9	1.7

## Auftragseingang insg.(Volumenindex)

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	116.0	114.3	116.4	0.3	1.8
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	116.2	114.3	116.9	0.6	2.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	108.2	107.3	111.6	3.1	4.0

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

**Dezember 1987**

Konjunkturindikator	Einheit	1986	1987		Veränderungen in %	
					Okt 1987 gegenüber	
		Okt	Sep	Okt	Okt 1986	Sep 1987
<b>Auftragseingang Inl.(Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	108.6	106.3	108.3	-0.3	1.9
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	109.1	107.4	110.6	1.4	3.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	102.8	100.8	104.2	1.4	3.4
<b>Auftragseingang Ausl.(Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	131.9	131.4	134.3	1.8	2.2
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	128.2	125.7	127.0	-0.9	1.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	118.6	120.1	125.7	6.0	4.7
<b>Umsatz insgesamt (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	117.9	120.6	117.1	-0.7	-2.9
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	120.8	127.8	120.6	-0.2	-5.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	114.3	109.1	112.9	-1.2	3.5
<b>Inlandsumsatz (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	111.4	112.9	108.6	-2.5	-3.8
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	115.4	122.8	112.6	-2.4	-8.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	106.5	102.8	106.1	-0.4	3.2
<b>Auslandsumsatz (Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	132.4	137.7	136.1	2.8	-1.2
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	130.2	136.9	134.1	3.0	-2.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	130.3	121.8	126.5	-2.9	3.9
<b>Einfuhr (Spezialhandel)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	31349	28905	32491	3.6	12.4
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	12567	11112	13214	5.2	18.9
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	M111.DM	658	623	725	10.1	16.3
<b>Ausfuhr (Spezialhandel)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	46265	43950	46883	1.3	6.7
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	26202	24972	27346	4.4	9.5
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	M111.DM	1044	936	1026	-1.8	9.7
<b>Einfuhrpreise (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	103.2	103.2	103.6	0.4	0.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	117.6	116.5	116.7	-0.8	0.2
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	105.6	104.7	104.7	-0.9	-
<b>Ausfuhrpreise (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	115.8	116.5	116.6	0.7	0.1
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	122.5	124.6	124.7	1.8	0.1
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	120.3	122.5	122.7	2.0	0.2
<b>Erzeugerpreise (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	113.7	114.4	114.6	0.8	0.2
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	121.9	123.7	123.7	1.5	-
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	118.3	118.7	118.9	0.5	0.2