

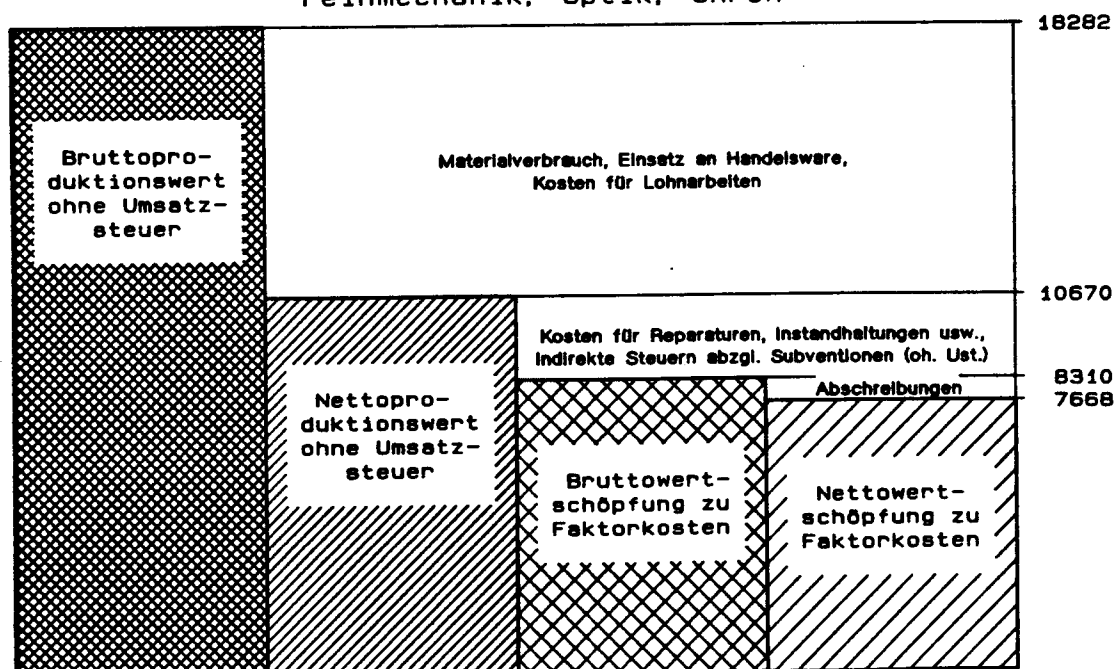


Branchendienst  
des Statistischen Informationssystems des Bundes

# Feinmechanik, Optik, Uhren

September 1988

Leistung der Unternehmen 1986  
Ableitung der Leistungsgrößen in Mio DM  
Feinmechanik, Optik, Uhren



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 gewerbl. 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 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)

September 1988

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

## Beschäftigte

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	6865	6825	6858	-0.1	0.5
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	3763	3744	3762	-0.0	0.5
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	146	143	144	-1.8	0.2

## Arbeiter

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	4663	4604	4635	-0.6	0.7
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	2509	2479	2496	-0.5	0.7
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	95	92	92	-2.5	0.4

## Geleistete Arbeiterstunden

- Verarbeitendes Gewerbe	1000	611128	624910	563918	-7.7	-9.8
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	317511	330090	290355	-8.6	-12.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	11819	12352	10958	-7.3	-11.3

## Lohnsumme

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	15492	15361	15201	-1.9	-1.0
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	8971	8511	8711	-2.9	2.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	269	276	258	-4.2	-6.6

## Gehaltsumme

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	10963	12313	11432	4.3	-7.2
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	6576	7272	6832	3.9	-6.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	240	273	246	2.3	-9.9

## Inlandsumsatz

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	83565	89370	84932	1.6	-5.0
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	32354	36438	34775	7.5	-4.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	999	1124	1021	2.2	-9.1

## Auslandsumsatz

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	35233	40764	35735	1.4	-12.3
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	20949	24731	21079	0.6	-14.8
- Feinmechanik,Optik,Uhren	M111.DM	570	671	587	2.9	-12.5

## Nettoproduktion (Index)

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	97.9	108.9	101.0	3.2	-7.3
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	95.9	112.6	98.2	2.4	-12.8
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	94.1	110.4	100.0	6.3	-9.4

## Auftragseingang insg.(Volumenindex)

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	105.4	115.0	107.6	2.1	-6.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	107.9	118.7	114.3	5.9	-3.7
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	100.4	111.6	104.4	4.0	-6.5

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

**September 1988**

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

**Auftragseingang Inl. (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	98.0	104.6	100.6	2.7	-3.8
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	102.8	109.2	110.3	7.3	1.0
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	97.0	103.7	103.6	6.8	-0.1

**Auftragseingang Ausl. (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	121.3	137.5	122.8	1.2	-10.7
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	116.4	134.8	120.8	3.8	-10.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	107.2	126.8	105.9	-1.2	-16.5

**Umsatz insgesamt (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	105.1	116.0	106.7	1.5	-8.0
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	106.9	122.2	113.3	6.0	-7.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	101.6	110.4	100.6	-1.0	-8.9

**Inlandsumsatz (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	96.7	105.4	99.8	3.2	-5.3
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	99.7	112.8	110.4	10.7	-2.1
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	97.0	104.2	96.3	-0.7	-7.6

**Auslandsumsatz (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	123.8	139.6	122.2	-1.3	-12.5
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	119.5	138.5	118.0	-1.3	-14.8
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1980=100	110.9	122.5	109.1	-1.6	-10.9

**Einfuhr (Spezialhandel)**

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	29946	.	.	-	-
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	11552	.	.	-	-
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	M111.DM	566	.	.	-	-

**Ausfuhr (Spezialhandel)**

- Verarbeitendes Gewerbe	M111.DM	43508	.	.	-	-
- Investitionsg.prod.Gew.	M111.DM	25135	.	.	-	-
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	M111.DM	892	.	.	-	-

**Einfuhrpreise (Index)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	103.3	105.4	106.2	2.8	0.8
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	116.7	117.0	117.5	0.7	0.4
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	104.4	106.0	106.8	2.3	0.8

**Ausfuhrpreise (Index)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1980=100	116.3	119.1	119.6	2.8	0.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1980=100	124.4	126.4	126.6	1.8	0.2
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1980=100	122.4	124.6	125.0	2.1	0.3

**Erzeugerpreise (Index)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	97.4	98.8	99.0	1.6	0.2
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	104.0	105.4	105.5	1.4	0.1
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1985=100	104.1	105.6	105.5	1.3	-0.1