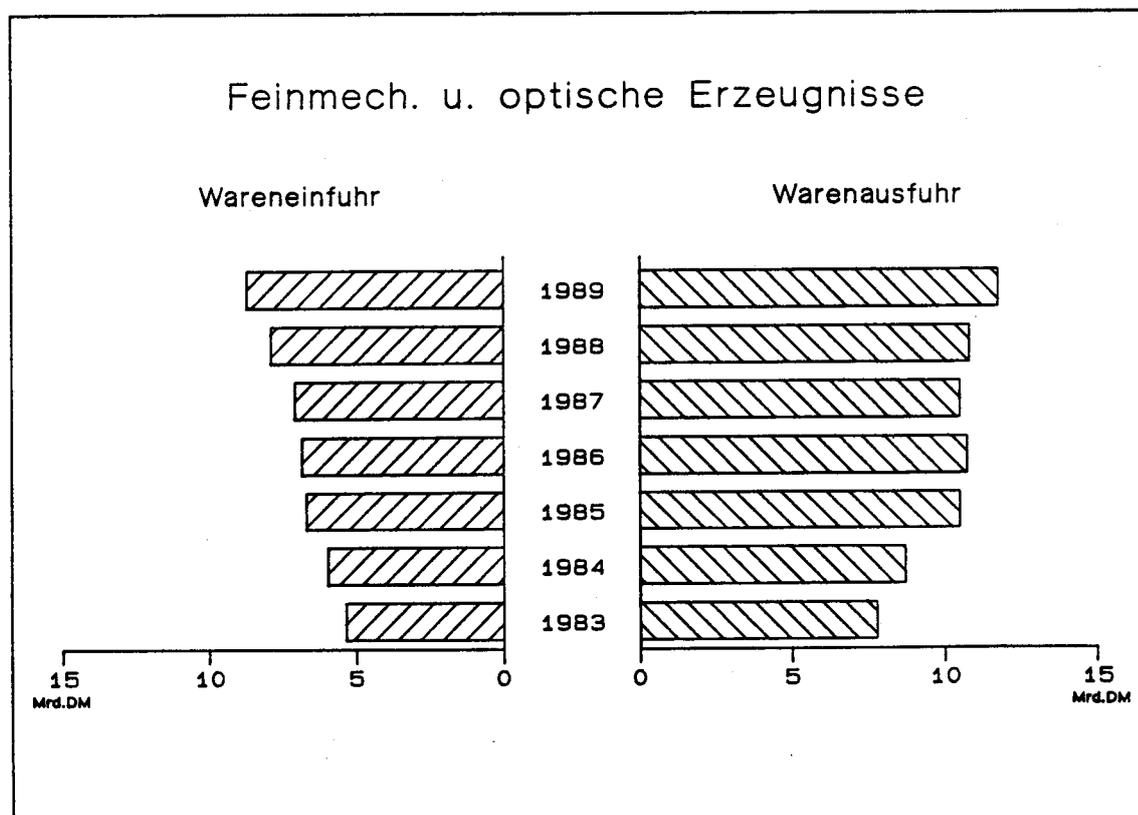




Branchendienst  
des Statistischen Informationssystems des Bundes

# Feinmechanik, Optik, Uhren

März 1990



# 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

## 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 der aus Maßzahlen der Produktion auf repräsentativer Grundlage unter Ausschaltung der Preisveränderungen berechnet wird; arbeitstäglich bereinigter 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 auf repräsentativer Grundlage für ausgewählte Wirtschaftszweige des Verarbeitenden Gewerbes 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 auf repräsentativer Grundlage für ausgewählte Wirtschaftszweige des Verarbeitenden Gewerbes 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 gewerblichen Güterarten

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

März 1990

Konjunkturindikator	Einheit	1989		1990	Veränderungen in %	
		Jan	Dez	Jan	Jan 1990 gegenüber	
					Jan 1989	Dez 1989
<b>Beschäftigte</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1000	6911	7098	7110	2.9	0.2
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	3808	3925	3935	3.3	0.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	145	145	143	-1.0	-1.5
<b>Arbeiter</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1000	4654	4781	4789	2.9	0.2
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	2521	2600	2612	3.6	0.5
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	93	92	92	-1.9	-1.0
<b>Geleistete Arbeiterstunden</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1000	641743	584307	654706	2.0	12.0
- Investitionsg.prod.Gew.	1000	341621	311441	350730	2.7	12.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1000	12646	11640	12549	-0.8	7.8
<b>Lohnsumme</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	14276	16255	15530	8.8	-4.5
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	7922	8898	8676	9.5	-2.5
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	259	287	260	0.4	-9.3
<b>Gehaltsumme</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	11115	12938	12151	9.3	-6.1
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	6483	7322	7152	10.3	-2.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	242	287	256	6.0	-10.6
<b>Inlandsumsatz</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	85717	101370	95633	11.6	-5.7
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	33347	47456	38762	16.2	-18.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	1107	1255	1088	-1.7	-13.3
<b>Auslandsumsatz</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	39150	45493	43001	9.8	-5.5
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	22322	30148	25340	13.5	-15.9
- Feinmechanik,Optik,Uhren	Mill.DM	611	735	686	12.4	-6.6
<b>Nettoproduktion (Index)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	103.5	113.4	108.9	5.2	-4.0
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	102.5	125.3	110.8	8.1	-11.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	105.0	108.0	103.8	-1.1	-3.9
<b>Auftragseingang insg.(Volumenindex)</b>						
- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	111.0	117.6	118.6	6.8	0.9
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	111.3	133.2	121.9	9.5	-8.5
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	110.6	104.0	116.8	5.6	12.3

Konjunkturindikator	Einheit	1989		1990	Veränderungen in %	
		Jan	Dez	Jan	Jan 1990 gegenüber	
					Jan 1989	Dez 1989

**Auftragseingang Inl. (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	110.4	114.9	118.7	7.5	3.3
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	112.2	132.5	124.0	10.5	-6.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	115.7	111.5	115.7	-	3.8

**Auftragseingang Ausl. (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	112.0	122.0	118.5	5.8	-2.9
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	110.2	134.1	119.0	8.0	-11.3
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	103.1	92.8	118.3	14.7	27.5

**Umsatz insgesamt (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	103.3	119.7	113.4	9.8	-5.3
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	98.0	138.7	111.8	14.1	-19.4
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	103.3	111.4	103.9	0.6	-6.7

**Inlandsumsatz (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	102.6	119.3	113.2	10.3	-5.1
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	98.0	142.4	113.1	15.4	-20.6
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	109.5	114.8	105.7	-3.5	-7.9

**Auslandsumsatz (Volumenindex)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	104.6	120.3	113.8	8.8	-5.4
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	98.1	133.6	110.0	12.1	-17.7
- Feinmechanik,Optik,Uhren	1985=100	93.7	106.1	101.3	8.1	-4.5

**Einfuhr (Spezialhandel)**

- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	32876	36272	36672	11.5	1.1
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	13106	16376	15653	19.4	-4.4
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	Mill.DM	640	763	664	3.7	-13.0

**Ausfuhr (Spezialhandel)**

- Verarbeitendes Gewerbe	Mill.DM	48530	51404	54107	11.5	5.3
- Investitionsg.prod.Gew.	Mill.DM	27600	31641	31583	14.4	-0.2
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	Mill.DM	851	1104	962	13.1	-12.9

**Einfuhrpreise (Index)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	92.4	90.8	89.9	-2.7	-1.0
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	98.2	97.6	97.5	-0.7	-0.1
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1985=100	97.0	95.2	95.1	-2.0	-0.1

**Ausfuhrpreise (Index)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	102.0	102.2	102.3	0.3	0.1
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	105.5	106.5	107.1	1.5	0.6
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1985=100	107.3	109.6	109.8	2.3	0.2

**Erzeugerpreise (Index)**

- Verarbeitendes Gewerbe	1985=100	101.1	102.6	102.7	1.6	0.1
- Investitionsg.prod.Gew.	1985=100	106.7	108.4	109.1	2.2	0.6
- Feinmech.u.opt.Erzeugn.	1985=100	106.4	108.2	108.8	2.3	0.6