

# Kategorie ‘Halbleiter-Entwicklungen

## Legende:

- LKVO - Labor für Konstruktion und Versuchswerke Oberspree  
 OSW - Oberspreewerk Berlin-Schöneweide  
 WFm - Werk für Fernmeldewesen HF  
 WFe - Werk für Fernsehelektronik  
 FWE - VEB Funkwerk Erfurt

LfdNr	Titel	Autor(n)	Datum	Seiten	Firma	Bilder	Standort
0141	Grundsätzliche Untersuchungen an Selen-Gleichrichtern zur Erhöhung der Sperrspannung	Schmidt	k.A.	24	WFm		008/0126
0142	Herstellung und Eigenschaften von Selengleichrichtern - 2. Zwischenbericht	Schmidt	Jan 52	16	WFm		008/0127
0143	Herstellung und Eigenschaften von Selengleichrichtern - Zwischenbericht	Eckart	Okt 51	41	WFm	ja	008/0127
0151	Entwicklung von Selengleichrichtern mit hoher Sperrspannung	Schmidt	Dez 52	23	WFm		008/0135
0356	Weiterentwicklung von Detektoren auf der Grundlage von Silizium und Germanium unter Berücksichtigung der Kristallverstärker - HF 2689	Becherer	Dez 52	11	WFm		008/0326
0388	Halbleitertrioden aus Germanium - Zusatz	k.A.	Sep 54	18	WFm		008/0357
0403	Halbleitertrioden aus Germanium	Rohde	Jan 54	118	WFm	ja	008/0372
0404	Halbleitertrioden aus Germanium - Zusatz zum wissenschaftlichen Bericht	k.A.	Sep 54	18	WFm		008/0372
0405	Zwischenbericht zur Entwicklung und Untersuchung von Halbleitertrioden aus Germanium	Bg/Prg/Br	Dez 51	28	WFm		008/0372
0469	Schaltdioden OA 647 und OA 666	Hornung	Aug 62	12	WFe		008/0433
0504	Entwicklung von dm-Dioden in Metall-Keramik-Ausführung	Heise, Schwitzky	Dez 62	36	WFe	ja	008/0467
0516	Entwicklung von Silizium-Zenerdioden ZA 250/5...9 in Allglasausführung	Schmidt	Dez 62	57	WFe	ja	008/0478
0539	Entwicklung von Golddrahtdioden	Heise, Zech	Jun 63	32	WFe	ja	008/0501
0560	Entwicklung und Untersuchung von Ratio-Dioden auf Germaniumbasis	Heise	Dez 61	26	WFe		008/0522
0573	Ermittlung und Untersuchung von Lösungswegen zur Herstellung von Tunnel-Dioden auf Ge-Basis	Schmidt, Burckhardt, u.a.	Sep 63	38	WFe	ja	008/0535
0590	Entwicklung von Abstimmdioden	Zech	Dez 63	45	WFe	ja	008/0553
0619	Entwicklung von Kapazitätsdioden auf Si-Basis	Heise, deHaas	Mrz 64	38	WFe	ja	008/0582
0632	Entwicklung von Si-Flächendioden OA 900 bis OA 903	Nullmeier	Jul 64	34	WFe		008/0595
0639	Entwicklung von Schaltdioden mit sehr geringer Sperrträchtigkeit	Obernik	Mrz 64	59	WFe	ja	008/0603
0695	Halbleitergeneratoren im Höchstfrequenzgebiet	Trompter, Claaßen	Dez 67	27	WFe		008/0659
0746	Entwicklung der Kapazitätendiode SA 131	Zech, Burkhardt	Dez 69	12	WFe		008/0705
0747	Entwicklung der Kapazitätendiode SA 128	Pöhl	Jun 68	18	WFe	ja	008/0706

0772	Entwicklung von Si-Schaltdioden mit kleinen Sperrverzögerungszeiten	Heise, u.a.	Dez 68	16	WFe		008/0730
0777	Zusammenstellung von temperaturkompensierten Z-Diodenkombinationen	Galow, Gräfe	Dez 67	ca 25	WFe		008/0735
0783	Entwicklung von Germanium-Fotodioden mit 20 V und 50 V Sperrspannung. Erreichen der Fertigungsreife	Krukenberg	Apr 68	18	WFe		008/0741
0799	Herstellung und Untersuchung eines Tellurphotoelementes	Genzow	Jun 70	35	WFe	ja	008/0757
0811	Rechneranzeige (LED) VQC 33	Schmidtmann	Jul 75	10	WFe		008/0769
0812	Lichtemitteranzeige VQB 74/75	k.A.	1975	7	WFe		008/0770
0818	Koppler-Komplexaufgabe (MB101)	Letz	1976	15	WFe		008/0777
0827	Lichtemitteranzeige VQB 37	Witsches	1976	69	WFe		008/0786
0829	Komplexthema Festkörpersymbolanzeige	Claus	1976	ca. 20	WFe		008/0788
0830	Infrarot-Lumineszenzdiode VQ 120	Bayer, Franke	1976	26	WFe		008/0789
0835	FSA VQA 12 A (Lumineszenzdiode)	Lindemann	1977	17	WFe		008/0794
0836	Vorbereitung von FSA-Bauelementen in Reflektor- und Lichtschachttechnik (FSA=Festkörpersymbolanzeige)	Hottewitzsch	1977	22	WFe		008/0795
0839	Lichtemitteranzeigeeinheit VK 11 / VK 12	Illgner	1976	18	WFe		008/0798
0840	Hybride Koppler MB 110 / MB 111	Puhlmann	1977	27	WFe		008/0799
0844	Weiterentwicklung Silizium-Schaltdiode SAY 12 (SAY 73)	Keiler	1977	65	WFe		008/0803
0845	Festkörpersymbolanzeige (FSA) – Nichtrot	Obernik	1976	29	WFe		008/0804
0849	Monolithische Chips für LED-Uhrenanzeige (LED=Lumineszenzemitterdiode)	Schimko, u.a.	Jun 77	20	WFe		008/0808
0852	Ladungsgekoppelte Zeile (A4-Abschlussbericht)	Trompter, u.a.	Okt 77	53	WFe	ja	008/0811
0855	Lichtemitterdiode VQA 13	k.A.	1977	10	WFe		008/0814
0861	Lichtemitteranzeige VQD 30	Illgner	1978	19	WFe		008/0820
0864	Si-Fototransistor SP 211	Heise	1977	9	WFe		008/0823
0870	FLSA - Forschung (Flüssigkristallanzeige)	Ladwig	Okt 78	111	WFe		008/0829
0875	Z-Dioden SZX 19/...S	Keiler	1978	46	WFe	ja	008/0834
0877	Rationalisierung SEK-Bauelemente (SEK=Strahlungssender, -empfänger, -optokoppler)	Karsch	1978	12	WFe		008/0836
0881	Hybrider Koppler MB 104	Puhlmann	Apr 78	17	WFe		008/0840
0885	Hybride Koppler MB 111	Letz	1978	4	WFe		008/0844
0888	A4 - Abschluß "Solarzelle"	Lucht	1978	31	WFe		008/0847
0895	Lichtemitterdiode VQA 15	Dunmann	1979	8	WFe		008/0854
0896	Lichtemitterdiode VQA 33	Rößler	Jul 79	20	WFe		008/0855
0897	Hybrider Verstärkerkoppler (MB111)	Letz, Puhlmann	Aug 79	11	WFe		008/0856
0899	Glaspassivierung für den Thyristor ST 103	Bohrisch	1979	18	WFe		008/0858
0902	Lichtemitteranzeigeeinheit VQD 32	Illgner	1979	15	WFe		008/0861
0913	Koppler MB 110	Letz, u.a.	Nov 79	9	WFe		008/0872
0914	Lichtemitterdiode VQA 23	Obernik	1979	16	WFe		008/0873
0921	Koppler MB 104	Puhlmann, Letz	Jan 80	11	WFe		008/0880

0930	Entwicklung der IR-Emitterdiode VQ 120	Franke	Jun 80	19	WFe		008/0889
0932	Verstärkerkoppler MB 111	Letz	Mrz 81	10	WFe		008/0891
0933	Optischer Sender VQ 130 (Hocheffiziente Lumineszenzdiode)	k.A.	Sep 80	11	WFe		008/0892
0937	Grünleuchtende Miniatur-LED VQA 25	Lindemann	Mai 81	12	WFe		008/0896
0956	Lumineszenzdiode (VQ 135 mod)	Kretzschmar, Albrecht, u.a.	Mai 73	7	WFe		008/0915
0958	Wissenschaftlich-technische Leistungen der auftragsgebundenen Forschung: Lumineszenz- und Laser-Dioden	Raab, Bachert, u.a.	Dez 70	78	WFe	ja	008/0917
0960	Vorlauftorschung zu thermischen Strahlungsempfängern	Kortum, Son	Dez 72	64	WFe		008/0919
0962	Festkörperelektronik für das Höchsthfrequenzgebiet	Kirstein	Dez 71	20	WFe		008/0921
0963	Entwicklung und Überleitung von DHD-Z-Dioden	Zech, Letz, Puhlmann	Jan 73	8	WFe		008/0922
0964	Varaktordioden	Schmidt	Sep 70	7	WFe		008/0923
0970	Mikroelektronische Technologien der Optoelektronik	Heidborn, u.a.	Aug 72	34	WFe		008/0929
0972	Si-Z-Dioden	Claus, Dunmann	Dez 72	10	WFe		008/0931
0986	Modifizierte Z-Diode (DHD-Z-Diode für den Einsatz in Kassettenrecodermotoren)	Zetzsche, Walkoff, u.a.	Dez 73	5	WFe		008/0945
0999	Flüssigkristall-Anzeigeelemente FR 80 N1	Geßner, Heidborn	Apr 75	11	WFe		008/0958
1000	Flüssigkristall-Anzeigeelemente für elektronische Uhr FR 51 N4	Heidborn	abgebr. Dez 74	10	WFe		008/0959
1002	Vorbereitung eines K-Themas FLSA III (Flüssigkristall-Anzeigeelement)	Brauer, Claus	abgebr.1 974	3	WFe		008/0961
1003	FLSA - Technologie (Technologie zur Herstellung eines Flüssigkristall-Anzeigeelementes)	Ladwig	1974	39	WFe		008/0962
1004	Uhrenzelle (TWIST und DSM) - Vorbereitung der K-Entwicklung von Flüssigkristall-Uhrenzellen mit Feldeffekt bzw. dynamischem Streueffekt	Ladwig	Mrz 75	78	WFe		008/0963
1006	II. Generation FLSA-Bauelemente	Biermann	abgebr. Dez 74	2	WFe		008/0965
1009	Axiale Plastdiode (Z-Diode)	Gruben	Dez 74	9	WFe		008/0968
1011	Entwicklung des Thyristors ST 103/1...6	Tentsch, Bayer	Mai 75	85	WFe		008/0970
1013	Diac SR 101/1 bis 3	Lucht	1974	14	WFe		008/0972
1018	Flüssigkristalldisplay I	Biermann, Lehmann, u.a.	Apr 74	42	WFe		008/0977
1021	Festkörpersymbolanzeige - VQC 35	Schimko, u.a.	Apr 75	31	WFe		008/0980
1023	Festkörpersymbolanzeige für die vollelektronische Armbanduhr - VQC 34	Schmidtman	Sep 74	19	WFe		008/0982
1028	Entwicklung Triac ST 504 /1...6	Bayer	abgebr. Jul 75	8	WFe		008/0994
1035	Neue Informationsdisplays	Häußler	Nov 81	104	WFe	ja	008/1001
1040	Sortimentserweiterung 1981 - LC-Bauelemente (Flüssigkristall-Anzeigebaulemente mit Glaslot- bzw. Plastermetisierung)	Amoulong	Dez 81	14	WFe		008/1006
1041	Lichtemitterdiodenreihe VQF 10	Schünemann	Dez 82	19	WFe		008/1007
1042	Rechteckdioden VQA 14 /24 /34, VQA 18 /28 /38	Dunmann	1982	9	WFe		008/1008

1043	Silizium-Sensorzelle SP 105	Witschas	Jul 82	13	WFe		008/1009
1049	EMU (analoger VLSI)	Stephani	Okt 81	14	WFe		008/1015
1050	Ladungsgekoppelte Zeile	Trompeter, u.a.	Nov 81	44	WFe		008/1016
1052	Ablösung LFD-2 (A4-Bericht zur Weiterführung als SP120)	Haubold	Jun 82	7	WFe		008/1018
1058	Erweiterung LED-Sortiment	Lindemann	Jun 83	42	WFe		008/1024
1063	Sortimentserweiterung 1982 – LC-Bauelemente (Flüssigkristall)	Amoulong	Dez 82	56	WFe		008/1029
1065	Alphanumerisches LC-Display (Flüssigkristall)	Raunig	Sep 82	54	WFe		008/1031
1073	Forschungskooperation eines glaspassivierten 3A-Thyristors	Banse, u.a.	Mai 83	8	WFe		008/1039
1076	Lichtemitteranzeige VQE 11/12/13/14	Rößler	1983	10	WFe		008/1042
1077	VQC 10	Waldmann, u.a.	Okt 82	16	WFe		008/1043
1078	Elektrolumineszenz-Display	Obern timer	Mrz 83	48	WFe		008/1044
1092	Farbige LC-Bauelemente (Flüssigkristall-BE)	Ladwig	Mrz 84	38	WFe		008/1058
1095	CCD-Zeile L 133 C	Trompeter	Jun 84	20	WFe		008/1061
1097	Lichtemitter-Diode VQ 170	Bohrisch	Mrz 84	8	WFe		008/1063
1098	LLKÜ-Empfänger SP107 (Lichtleiter-Technik)	Letz	Mrz 84	9	WFe		008/1064
1105	LED-Sonderbauformen	Hoffmann	Okt 84	32	WFe		008/1071
1110	Sortimentserweiterung 1983 – LC-Bauelemente (Flüssigkristall-Anzeigebaulemente mit Plast-Gehäuse)	Großkopf	Dez 83	9	WFe		008/1076
1114	Si-Lawinenfotodiode SP 104, Si-Pin-Fotodiode SP 109	Hartmann, u.a.	Nov 82	24	WFe		008/1080
1117	Neue LC-Bauelemente-Konzepte (Flüssigkristall-BE)	Raunig	Aug 84	49	WFe		008/1083
1129	Bericht zum internationalen Stand der Arbeiten zum Dünnschicht-Ansteuersystem für LC-Matrix-Displays	Obern timer, Burkhardt, u.a.	Nov 85	52	WFe		008/1095
1131	Sortimentserweiterung von LLKÜ-Senderbauelementen (für Lichtleiter-Technik)	Sp/Schu	Apr 85	4	WFe		008/1096
1134	Neue LED-Konstruktion	Hoffmann	Nov 85	40	WFe		008/1099
1136	Sortimentserweiterung LLKÜ-Empfänger (für Lichtleiter-Technik)	k.A.	1985	7	WFe		008/1101
1137	Weiterentwicklung Kopplertechnologie (LED-PhTr)	Schünemann	Sep 85	6	WFe		008/1102
1144	Sortimentserweiterung LC-BE 1985 (Flüssigkristall-BE)	Diederich, u.a.	Nov 85	ca. 20	WFe		008/1109
1148	Positionempfindliche Fotodioden-Chips	Kgl/Rei	Dez 85	6	WFe		008/1113
1149	TV-CCD-Matrix	Trompeter	Aug 85	5	WFe		008/1114
1153	UV-empfindliche Fotodiodenchips	We/Rei	Mrz 85	17	WFe		008/1118
1163	Sortimentserweiterung LC-BE 1986 (Flüssigkristall-BE)	Diederich, u.a.	Nov 86	8	WFe		008/1128
1174	MR 420 Display (FAR 18A)	Diederich	Dez 87	15	WFe		008/1138
1178	Abtastlaser für optische Speicher	Franke, Riewe	Dez 87	61	WFe		008/1142
1179	Studie Optokoppler	Hoffmann, Schubert	Okt 87	ca. 38	WFe		008/1143
1184	LCD-Matrix-Anzeige FCR 30A	Riewe	Jan 88	23	WFe		008/1148

1188	Mehrfarbige Kameraanzeige	k.A.	1987	8	WFe		008/1152
1191	Schmale Rechteckdiode "VQA 101./201 /301"	Osterland	Feb 87	10	WFe		008/1155
1224	Fertigungs-Vorschriften für den Detektor ED 707 (HF 2034)	k.A.	Jul 46	62	OSW		068/0012
1464	Entwicklung von Detektoren auf der Grundlage von Silizium bzw. Germanium unter Berücksichtigung der Kristallverstärker	Pr/Ha	k.A.	ca. 50	WFm	ja	068/0280
1509	Herstellung und Eigenschaften von Selengeleichrichtern (2. Zwischenbericht)	k.A.	Jan 52	16	WFm		068/0353
1512	Selengeleichrichter mit hoher Sperrspannung	Schmidt	Dez 52	23	WFm		068/0359
1524	Weiterentwicklung von Detektoren auf der Grundlage von Silizium und Germanium unter Berücksichtigung der Kristallverstärker - HF 2689	Becherer	Dez 52	11	WFm		068/0373
1550	Miniatur-Röhren	Wetzel	Sep 53	12	WFm		068/0522 (fehlt)
1611	Über amphotere Halbleiter (Theorie der Halbleiter III)	Gisolf	Apr 46	20	LKVO		068/0749
1612	Über die Theorie der Halbleiter	Gisolf	Mrz 46	34	LKVO		068/0749
1630	Bildfehler von Doppelspiegeln	Theissing, Zinke	Dez 46	28	OSW		068/0773
1632	Abschätzung des Öffnungsfehlers einiger elektrostatischer Elektronenlinsen	Schubotz, Wendt	Apr 47	33	OSW		068/0777
1646	Verzerrungen bei einem frequenzmodulierten Vielkanalsystem die durch die Fehlanpassung eines Antennenkabels hervorgerufen werden	Kettel	Dez 45	20	LKVO		068/0799
1657	Farbbildröhrenentwicklung in der DDR Mai 1967	Richter	Jun 67	30+	WFe	ja	075/0002 (fehlt)
1658	Entwicklung und Fertigung von Farbbildröhren	diverse	Apr 65	190	WFm		075/0003 (fehlt)
1722	Richtdetektor ED 704 - HF 2033	Müller, u.a.	Okt 51	3	WFm	ja	120/0042
1723	Mischdetektor ED 705 - HF 2034	Bingel, u.a.	Okt 51	3	WFm	ja	120/0043
1880	Schaltplan für Gleichspannungsregler TG 30/1 - Sp TG 30/1	Gehl, u.a.	Jan 73	1	WFm		P291028
1911	Gleichspannungsregler Typ 3222 - Sp+Bp 3222	Gehl, u.a.	Jul 84	15	WFe		P291058
1916	Schaltpläne - Gleichspannungsregler Typ 4201 - Sp4201	Gehl, u.a.	Dez 75	9	WFe		P291075
1921	Transistor-Gleichspannungsregler Typ 4205 - Sp 4205	Gehl, u.a.	Feb 76	1	WFe		P291076