

- Zur Abhängigkeit der Wirksamkeit einer einfachen Stabilisierungsschaltung von den Parametern des Regeltransistors, Nachrichtentechnik 15 (1965) 1, S.31-32
- [Fourier-] Spektroskopie mit einem Interferenzmikroskop im sichtbaren Spektralbereich, Exp. Techn. d. Physik, XVI (1968) 1, S. 59-69
- Mustererkennung durch komplexe optische Filterung, mit Jürgen Tappert, Exp. Techn. d. Physik, XVI (1968) 2/3, S.151-154
- Holographie – ein Phänomen mit Zukunft, Urania, (1968?) S. 231-239
- Sinnvolle Wahl des Rasterpunktabstandes bei Scanningmikroskopen, Tag.-Ber., Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR, Berlin (1978) 164, S-17-18
- Holographie mit beliebig deformierter Referenzwelle, Exp. Techn. d. Physik, XVI (1968) 4/5, S. 354-355
- Mikroskopische Korngrößenanalyse mit einem Punktzählgerät, Silikattechnik 19 (1968) 10, S.330
- Zur Verwendung einiger statistischer Korngrößendefinitionen bei der mikroskopischen Teilchengrößenanalyse, Silikattechnik 20 (1969) 6, S. 189-192 und Heft 8, S. 275-277
- Experimentelle Anordnung bei holographischen Versuchen, Schweiz Techn. Zeitschrift, Bern, 50 (1969) S. 1040-1042
- Holography with the JENA ZGL 300 Laser, Monthly Technical Review, Berlin, 14 (1970) S. 209-210
- Eine interessante Eigenschaft des Speckle-Effektes in kohärenten optischen Strahlungsfeldern, Optik, 40 (1974) S. 114-120
- Okularstrichplatten für die quantitative Mikroskopie, mit Bernd Kleinteich, Jenaer Rundschau (1977) 6, S. 281-284
- Über die Bestimmung des statistischen Fehlers bei der Treffermethode, mit B. Kleinteich und H. Schickedanz, Z. mikrosk. - anat. Forsch., Leipzig, 90 (1976) 6, S.1137-1144
- Praktische Anwendung des Abtasttheorems, Feigerätetechnik 26 (1977) 8, S. 342-345
- Zur Genauigkeit der Treffermethode am Beispiel der Bestimmung des Volumenanteils der Tubuli seminiferi, mit B. Kleinteich und H. Schickedanz, Wiss. Ztschr. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math. – Nat. R., 27 (1978) 4, S. 519 – 526
- Einfluss der Pupillenabbildung auf die Beleuchtungsstärke in der Bildebene optischer Instrumente, Feigerätetechnik 29 (1980) 10, S. 449-450
- Leuchtfeldblende und Falschlicht im Durchlichtmikroskop, mit Alfred Leman, Jenaer Rundschau (1982) 1, S. 30-32
- Messen und Zählen mit dem Mikroskop, in: H. Beyer, Hg., Handbuch der Mikroskopie, 3. Aufl., Berlin 1988, S. 393 – 410
- Effects of the Sampling Theorem of Information Theory in the Scanning of Microscopic Images, in: Herrmann-Kunze-Dimmer, Hg., Automated Image Analysis, Leipzig 1988
- Überlegungen zu den Grenzen des Auflösungsvermögens von Fernfeldmikroskopen unter besonderer Berücksichtigung von Fernfeld-Rasterverfahren, mit Uwe Langbein, Optik 81 (1989) 4, S. 175-180
- Die 3-D- Aperturen verschiedener Mikroskoptypen als unmittelbare Folge der zugehörigen Übertragungsgleichungen, Optik 83 (1989) 4, S. 139-144
- 3-D-Übertragungsfunktion für Rastermikroskope, Optik 87 (1991)1, S. 41-42
- Die konfokale Laser Scanning Mikroskopie, mit Stefan Wilhelm et al., Zeiss-Sonderheft, Jena 1997