

Diplomarbeiten und Dissertationen im SFB 225

Diplomarbeiten

Schmidt, Norbert, 'Kristalluntersuchungen mit Methoden der Frequenzverdopplung' (Betreuer Kapphan, 1985)

Kischkoweit, Axel, 'Aufbau und Erprobung eines Massenspektrometers für die Sekundärionenmassenanalyse' (Heiland, 85)

Butzke, Erk, 'Herstellung von KNbO_3 -Kristallen' (Krätzig, Hesse, 85)

Külich, Hans-Christian, 'Anisotrope Selbstbeugung in Kaliumniobat' (Krätzig, 85)

Menzler, Hans-Peter, 'Optische Inhomogenität planarer Wellenleiter und Modenkopplung' (Hertel, 85)

Hellermann, Benno, 'Herstellung eindomäniger KNbO_3 -Kristalle' (Krätzig, Hesse, 85)

Timmer, Gerald, 'Dynamische Selbstenergiekorrekturen in der elektronischen Struktur von Magnesiumoxid' (Borstel, 86)

Wendler, Martin, 'Lichtablenkung an elastischen Wellen in Granatkristallen' (Dötsch, 86)

Witzel, Stefan, 'Photoelektronenspektroskopie an Metalloxiden' (Neumann, 86)

Juppe, Stefan, 'Elektronenspinresonanz, optische und photovoltaische Untersuchungen zur Defektstruktur in reduziertem LiNbO_3 ' (Schirmer, 86)

Ye Ming, 'Photorefraktiver Effekt in $\text{LiNbO}_3:\text{Cr}$ durch schrittweise Zweiphotonenanregungen' (Krätzig, 86)

Bremer, Torsten, 'Brechungsindexprofile in $\text{Ti}:\text{LiNbO}_3$ -Wellenleitern' (Hertel, Krätzig, 86)

Sommerfeldt, Ralph, 'Thermisches Fixieren von Hologrammen in $\text{LiNbO}_3:\text{Cu}$ ' (Krätzig, 86)

Jovanović, Alexander, 'Raman-Streuung der OH-Streckschwingung in LiNbO_3 ' (Kapphan, 86)

Middelberg, Jan, 'Bestimmung der magnetischen und optischen Anisotropie in magnetischen Granatschichten' (Dötsch, 87)

Noeske, Detlev, 'Inbetriebnahme eines FIR-Fourierspektrometers und Messung von störstelleninduzierten Absorptionsspektren in Isolatorkristallen' (Kapphan, 87)

Albrecht, Martin, 'Untersuchung der diffusen Streuung schneller Elektronen an der Pt(111)-Oberfläche (Meyer-Ehmsen, 87)

Treichel, Susanne, 'Lichtinduzierte Streuung in Lithiumniobat- und Lithiumtantalat-Kristallen' (Krätzig, 87)

Gnatzig, Klaus, 'Magnetooptische Untersuchungen der ferrimagnetischen Resonanz in Granatschichten' (Dötsch, 87)

Staas, Olaf, 'Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Licht und magnetoelastischen Wellen in Granatkristallen' (Dötsch, 87)

Korte, Uwe, 'Untersuchung von mehratomigen Kristallen mit Elektronenstreuung' (Meyer-Ehmsen, 87)

Mikoleit, Rolf, 'Elektronenspektroskopie an oxidischen Festkörper-Oberflächen' (Neumann, 87)

Otten, Hans-Jürgen, 'Analyse und nichtlineare Simulation von Experimenten mit Volumenphasenhologrammen' (Krätzig, 87)

Staas, Olaf, 'Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Licht und magnetoelastischen Wellen in Granatkristallen' (Dötsch, 87)

Gnatzig, Klaus, 'Magnetooptische Untersuchungen der ferrimagnetischen Resonanz in Granatschichten' (Dötsch, 87)

Kerperin, Karl Josef, 'Untersuchung elektrooptischer und photorefraktiver Eigenschaften von PLZT-Keramiken' (Krätzig, 87)

Fries, Stefan, 'Brechungsindexprofile in planaren $\text{LiNbO}_3\text{:Ti}$ -Wellenleitern bei verschiedenen Wellenlängen' (Krätzig, 87)

Matull, Ralph, 'Mikrophotometrische Untersuchungen an Volumenphasenhologrammen in LiNbO_3 ' (Krätzig, 87)

Klekamp, Axel, 'Sekundäremission unter Ionen- und Elektronenbeschuß von Isolatoren' (Snowdon, 87)

Baumgarte, Andreas, 'Untersuchung des Systems $\text{Li}_2\text{O-Sc}_2\text{O}_3\text{-Nb}_2\text{O}_5$ (Blachnik, 87)

Thiemann, Olaf, 'Struktur und Energieniveaus einiger 3d Übergangsmetalle in LiNbO_3 ' (Schirmer 1987)

Schmidt, Jutta, 'Experimentelle Bestimmung der elektronischen Struktur von NiO' (Neumann, 87)

Korte, Uwe: "Untersuchung einer gestörten Nickeloxid-(001)-Oberfläche mit Elektronenstreuung"
Meyer-Ehmsen, 88

Zur Heide, Fabian: "Photoelektronenspektroskopie an Kobaltoxid",
Neumann, 88

Possenriede, Ewald: "ESR-Analyse der Struktur von Übergangsmetallionen und ihren Assoziaten mit der Sauerstofflücke in KNbO_3 und BaTiO_3 ",
Schirmer, 88

Jutta Schmidt: "Photoelektronenspektroskopie an NiO"
Neumann, 88

Winkler, H.-P.: "Ramanstreuung an LiTaO_3 - und LiNbO_3 -Kristallen",
Kapphan, 88

Baumgarte, Andreas: "Das ternäre System Nb_2O_5 - Li_2O - Sc_2O_3 "
Blachnik, 88

Thiemann, Olaf: "Struktur und Energieniveaus einiger 3d-Übergangsmetallionen in LiNbO_3 "
Schirmer, 88

Walter, Jürgen: "Holographische Messungen an BaTiO_3 :Fe-Kristallen"
Krätzig, 88

Oberbrodthage, Jens: "Winkelaufgelöste Photoelektronenspektroskopie an Manganoxid"
Neumann, 88

Saler, Jürgen: "Untersuchung der ortsauflösenden Eigenschaften einer SIMS-Apparatur"
Heiland, 88

Lytze, Karsten: "Untersuchungen an quaternären Chalkogenid-Halogenid Systemen"
Blachnik, 89

Alwes, Hartmut: "Absorptionsmessungen in magnetooptischen Wellenleitern"
Dötsch, 89

Lührmann, Burkhard: "Optische Untersuchungen des Frequenzspektrums der ferrimagnetischen Resonanz in Granatschichten"
Dötsch, 89

Varnhorst, Thomas: "Herstellung von polykristallinen Hochtemperatursupraleitern und ihre Charakterisierung durch optische und magnetische Methoden"
Schirmer, 89

Schürk, Uwe: "Informationsverluste beim Auslesen von Hologrammen mit geänderter Wellenlänge"
Krätzig, 89

Pohlgeers, Josef: "Die magnetische Anisotropie von Granatschichten der Orientierung (211)"
Dötsch, 89

Schürer, Georg: "Einfluß von Ionen-Implantationen auf die optischen Eigenschaften magnetischer Granatschichten"
Dötsch, 89

Kappelt, Rainer: "Einfluß des Temperns auf die optische Anisotropie magnetischer Granatschichten"
Dötsch, 89

Baller, Frank: "Charakterisierung von KNbO_3 - KTaO_3 -Kristallen anhand dielektrischer Messungen"
Krätzig, 89

Gröne, Ansgar: "Spektroskopische Untersuchungen an eisendotiertem Strontiumtitanat"
Kaphan, 89

Voigt, Peter: "Untersuchung des durch Störstellen induzierten Phasenübergangs in Lithium-dotiertem Kaliumtantalat mittels optischer Frequenzverdopplung"
Kaphan, 89

Pscherer, Andreas: "Elektrochemische Messungen im System PbO-TiO_2 "
Blachnik, 89

van Olfen, Uwe: "Charakterisierung photorefraktiver Materialien mittels der anisotropen holographischen Streuung"
Krätzig, 89

Bei der Kellen, Stefan: "Magnetismus im Hubbard-Modell"
Borstel, 89

Groll, Andreas: "Der lichtinduzierte Ladungstransport in KNbO_3 und BaTiO_3 "
Krätzig, 89

Wallenhorst, Ulrich: "Lichtbeugung an oszillierenden Domänengittern"
Dötsch, 89

Kahmann, Frank: "Topographische Methoden in der Holographie"
Krätzig, 89

Neumann, Thomas: "Die elektronische Struktur von Perowskiten"
Borstel, 89

Hehmann, Claudia: "Messung elektrooptischer Koeffizienten in LiNbO_3 -Schichtwellenleitern"
Krätzig, 89

Unland, Martin: "Messungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in BaTiO₃- und KNbO₃-Kristallen"
Krätzig, 89

Beinke, Claudia: "Photoelektronenspektroskopie an oxidischen Festkörperoberflächen"
Neumann, 89

Hehmann, Jörg: "Lichtinduzierte Neutronenbeugung in Poly-(methyl methacrylat)"
Krätzig, 89

Priggemeyer, Sabine: "Analyse magnetooptischer Schichten mit Ionenspektrometrie"
Heiland, 89

Müller, Heiko: "Elektronenspinresonanz-Untersuchungen an (nd)¹-Defekten in LiNbO₃ and LiTaO₃"
Schirmer, 89

Blanke, Klaus: "Einfluß äußerer Magnetfelder auf die Lichtablenkung an Domänengittern"
Dötsch, 90

Schrader, Wolfgang: "Oxisulfide und Oxifluoride des Bismuts"
Blachnik, 90

Schuster, Volkmar: "Untersuchungen am ternären System Bi₂O₃-CdO-SiO₂"
Blachnik, 90

Wahlbrink, Ulrich: "Untersuchungen am System Sb₂O₃-CdO"
Blachnik, 90

Wölbert, Hans-Jürgen: "Halogenid-Phosphatsysteme"
Blachnik, 90

Wulf, Karsten: "Dielektrische Untersuchungen an dotiertem und undotiertem LiNbO₃"
Schirmer, 90

Gerlich, Frank: "Elektronen-Spin-Resonanz-Untersuchungen zur Struktur von Übergangsmetalldefekten in KTa_{1-x}Nb_xO₃"
Schirmer, 90

Liedtke, Thorsten: "Winkelaufgelöste Photoelektronenspektroskopie an Metalloxiden"
Neumann, 90

Wübbeler, Gerd: "Elektronenspinresonanz-Untersuchungen an Cu-freien Hochtemperatursupraleitern"
Schirmer, 90

Renner, Sabine: "Herstellung und Charakterisierung von strukturierten Wellenleitern"
Heiland, 90

Böker, Andreas: "Elektronenspinresonanz-Untersuchungen an Defekten in Lithiumniobat"
Schirmer, 90

Wesselmann, Mario: "Grundgitterphononen in kongruentem und stöchiometrischem LiNbO_3 "
Wöhlecke, 90

Wiskott, Laurenz: "Brechzahländerungen in Lithiumniobat durch fokussiertes Licht"
Hertel, 90

Gehwald, M.: "Pseudo-3-D-Darstellung holographischer Interferogramme"
Natterer, Universität Münster, 90

Eversmeyer, Arno: "Messung elektrooptischer Koeffizienten in planaren LiNbO_3 -Wellenleitern"
Krätzig, 90

Kuper, Guido: "Holographische Messungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in Bariumtitanat und Kaliumniobat"
Krätzig, 90

Bauschulte, Stefan: "Frequenz-Differenz-Hologramme in photorefraktiven Kristallen",
Krätzig, 91

Eschkötter, Peter: "Beugung kalter Neutronen an lichtinduzierten Dichtemodulationen in Polymeren", Krätzig, Rupp, 91

Kröse, Heinrich: "Entwicklung und Einsatz eines optischen Vielkanalspektrometers zur simultanen Messung von lichtinduzierter ESR und optischer Absorption in BaTiO_3 ", Schirmer, 91

Schlarb, Uwe: "Interferometrische Messungen an oxidischen Kristallen", Betzler, 91

Breitkopf, Andreas: "Untersuchung dielektrischer und optischer Eigenschaften von Lithiumniobat nach Protonenaustausch", Kapphan, 91

Reichert, Andreas: "Kristallcharakterisierung mittels optischer Frequenzverdopplung", Betzler, 91

Clausing, Edgar: "Photoelektronenspektroskopie an oxidischen Festkörperoberflächen", Neumann, 91

Buse, Karsten: "Pulslaseruntersuchungen zum Ladungstransport in Bariumtitanat und Kaliumniobat", Krätzig, 91

Südbeck, Christa: "Optische Dämpfung in epitaktischen Granatschichten verschiedener Orientierung", Dötsch, 91

Jermann, Frank: "Pulslaseruntersuchungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in $\text{LiNbO}_3\text{:Fe}$ -Kristallen", Krätzig, 91

Brenner, Antje: "SIMS-Untersuchungen zu Diffusionsvorgängen in YIG-Schichten", Heiland, 91

Sauerwein, Ingo: "Theorie des Schreibens von Hologrammen mit gepulsten Lasern", Ringhofer, 91

Wennemann, Karl: "Strukturen und Reaktivität an NiO-Oberflächen", Neumann, 91

Fischer, Clemens: "Lumineszenzuntersuchungen an Störstellen in Lithiumniobat", Wöhlecke, 91

Kutscher, Jürgen: "Experimentelle Bestimmung der elektronischen Struktur von einfachen Metalloxiden", Neumann, 91

Strotmann, Martin: "Untersuchung der Anregung elastischer Wellen durch magnetische Resonanzen in Granatschichten", Dötsch, 91

Badura, Janusz: "Holographische Untersuchungen an Chalkogenverbindungen", Rupp, 91

Gerspach, Andreas: "Bestimmung der räumlichen Verteilung des Präzessionswinkels der ferrimagnetischen Resonanz in Granatfilmen", Dötsch, 91

Scheuren, Jens: "Magnetooptische Messung der Anisotropiekonstanten für Granatfilme verschiedener Orientierungen", Dötsch, 91

Bähr, geb. Lorenz, Kirsten: "Röntgenphotoelektronenspektroskopie an oxidischen Materialien unter besonderer Berücksichtigung von YIG", Neumann, 91

Loheide, Stefan: "Messungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in KNbO_3 - und $\text{K}(\text{Ta}_{1-x}\text{Nb}_x)\text{O}_3$ -Kristallen", Krätzig, 91

Mersch, Frank: "Züchtung und Charakterisierung von Kristallen mit Sillenitstruktur", Krätzig, Hesse, 91

Wirl, Klaus: "Untersuchungen an H^+ -implantierten elektrooptischen Wellenleitern", Krätzig, 92

Jacobs, Peter: "Untersuchung lichtinduzierter ESR und optischer Absorption in oxidischen Perowskiten", Schirmer, 92

Höhne, Joachim: "Holographische Untersuchungen an nominal reinem und dotiertem Strontium-Barium-Niobat", Rupp, 92

Fink, Reinhard: "Lichtinduzierte Streuprozesse in Lithiumniobat-Wellenleitern", Krätzig, 92

Hellwig, Ute: "Optisch detektierte magnetische Resonanz an oxidischen Kristallen mit Sillenitstruktur", Schirmer, 92

Dywan, Frank: "Untersuchung holographischer Gitter in Acrylatpolymeren", Rupp, 92

auf der Horst, Christian: "Untersuchung von Phasenübergängen in oxidischen Mischkristallsystemen mit der Methode der orts aufgelösten optischen Frequenzverdopplung", Kapphan, 92

Schneider, Fabian: "Bestimmung der elektronischen und geometrischen Struktur einfacher Übergangsmetalloxide mittels richtungsaufgelöster Photoelektronenspektroskopie", Neumann, 92

Happe, Rainer: "Die Strahlausbreitungs-Näherungs-Methode für inhomogene dielektrische Wellenleiter", Hertel, 92

Jäkel, Guido: "Holographische Untersuchungen zur Wechselwirkung orthogonal polarisierter Wellen in $\text{KNbO}_3\text{:Fe}$ -Kristallen", Krätzig, 92

Faust, Bernd: "Untersuchungen der Eigenschaften freier und schwach gebundener kleiner Polaronen in Mg-, Zn- und In-dotiertem reduziertem LiNbO_3 ", Schirmer, 92

Kohlbrecher, Joachim: "Holographische Gitter für die Interferometrie mit sehr kalten Neutronen", Rupp, 92

Stanzick, Thomas: "Das ternäre System $\text{In}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5$ ", Blachnik, 92

Kalpen, Heiko: "Untersuchungen an quasibinären Chalkogenidsystemen des Typs $\text{M}(1)_2\text{X}_3\text{-M}(2)\text{X}_3$ mit $\text{M} = \text{B, Al, As, Sb}$; $\text{X} = \text{Se, Te}$ ", Blachnik, 92

Nuß, Jürgen: "Untersuchungen an Phosphor-Arsen-Chalkogenverbindungen", Blachnik, 92

Schadach, Dirk: "Bestimmung der magnetischen Anisotropien in epitaktischen Granatschichten unterschiedlicher Orientierung", Dötsch, 93

Sauf, Walter: "Messung der lichtinduzierten Leifähigkeit bei elektrooptischen Kristallen", Krätzig, 93

Bosse, Achim: "Lichtmodulation durch magnetische Resonanzen in Granatschichten", Dötsch, 93

Niemann, Ralf: "Röntgenphotoelektronen-Spektroskopie an Yttrium-Aluminium-Granaten und anderen Verbindungen", Neumann, 93

Gerhardt, Reinald: "Wachstumsinduzierte optische Dämpfung und Anisotropien in epitaktischen Granatfilmen", Dötsch, 93

Schulz, Reiner: "ODMR- und MCD-Untersuchungen an reduziertem LiNbO_3 ", Schirmer, 93

Gehwald, Narkus: "Computergestützte Auswertung holographischer Interferogramme mit Hilfe des Fouriertransformationsverfahrens", Natterer, von Bally, Universität Münster, 93

Bartkowski, Stefan: "Röntgenphotoelektronen-Spektroskopie an Titanoxiden", Neumann, 93

Bartholomäus, Thomas: "Wechselwirkung orthogonal polarisierter Lichtwellen in planaren $\text{LiTaO}_3\text{:Ti}$ -Wellenleitern", Krätzig, 93

Simon, Michael: "Pulslaseruntersuchungen an LiNbO_3 -Kristallen", Krätzig, 93

Riehemann, Stefan: "Optische Untersuchungen an tetragonalen $\text{K}(\text{Ta}_{1-x}\text{Nb}_x)\text{O}_3$ -Kristallen", Krätzig, 93

Scharfschwerdt, Reinhard: "Korrelation optischer und paramagnetischer Eigenschaften von Störstellen in einkristallinem Bariumtitanat", Schirmer, 93

Kuper, Christian: "Herstellung von BaTiO₃-Kristallen", Krätzig, 93

Haverkamp, Stefan: "Berechnung von Streifenwellenleitern mit der Methode der Finiten Differenzen", Hertel, 93

Ruschke, Jürgen: "Untersuchungen zur Magneto-Optik und zum photoinduzierten linearen Dichroismus in Silleniten und Diamant", Schirmer, 93

Dubielzig, Jens, "Untersuchungen zum Zeitverhalten eines photorefraktiven BTO-Kristalls und seine Anwendung in einem Echtzeitinterferometer", Kowarschik, 93

Böwer, Raimund: "Spektroskopie von Charge-Transfer-Übergängen in Co-dotiertem Barium-Titanat", Schirmer, 94

Matthes, Frank: "Quasi-Heterodyne Interferometrie mit BTO-Kristallen als Photorefraktives Speichermaterial" Lange, von Bally, 94

Schulz, Ralph-Kirian: "Mehr-Wellen-Wechselwirkung in photorefraktiven Kristallen", Krätzig, 94

Böwer, Raimund: "Spektroskopie von Charge-Transfer-Übergängen in Co-dotiertem Barium-Titanat", Schirmer, 94

Matthes, Frank: "Quasi-Heterodyne Interferometrie mit BTO-Kristallen als Photorefraktiven Speichermaterialien", Krätzig, von Bally, 94

Siefker, Udo: "Lumineszenzuntersuchungen an Störstellen in Strontium-Barium-Niobat", Kapphan, 94

Roeloffs, Heiko: "Untersuchung von Wasserstoffzentren in Kaliumtantalatniobat", Kapphan, 94

Wittler, Nils: "Dielektrische Untersuchungen an Strontium-Barium-Niobat", Kapphan, 94

Birkholz, Axel: "Computersimulationen von lochartigen Polaronen und Bipolaronen in BaTiO₃", Schirmer, 94

Lenjer, Michael: "Optische Frequenzverdopplung an oxidischen Materialien: Pulvermessungen", Betzler, 94

Schulz, Ralf-Kiran: "Mehr-Wellen-Wechselwirkung in photorefraktiven Kristallen", Krätzig, 94

Mähl, Sven: "Anwendung neuerer Verfahren bei der Tiefenprofilanalyse von Schichtsystemen durch die Röntgenphotoelektronen-Spektroskopie", Neumann, 94

Niehüser, Ralf: "ODMR- und MCD-Messungen an Defekten in LiNbO₃ und anderen Oxiden", Schirmer, 94

- Schoppenhauer, Ralf: "Berechnung magnetooptischer Streifenwellenleiter mit der Methode der finiten Elemente", Hertel, 94
- Niemöller, Michael: "Untersuchungen zur nichtreziproken Ausbreitung von TM-Moden in magnetischen Filmen", Dötsch, 94
- Fluchtman, Michael: "Magnetischer Zirkulardichroismus", Borstel, 94
- Sabbert, Dirk: "Einfluß thermischer Behandlungen auf photorefraktive Eigenschaften tetragonaler $\text{KTa}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_3$ -Kristalle", Krätzig, 94
- Lütkehoff, Stefan: "Elektronenenergieverlustspektroskopie an den Übergangsmetalloxiden Nickel-, Cobalt- und Manganoxid", Neumann, 94
- van Stevendaal, Udo: "Untersuchungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in Strontium-Barium-Niobat und Kaliumniobat", Krätzig, 94
- Rickermann, Frank: "Herstellung und Untersuchung photorefraktiver ionenausgetauschter Lithiumniobat-Wellenleiter", Krätzig, 94
- Gerwens, Andreas: "Pulslaseruntersuchungen an Strontium-Barium-Niobat-Kristallen", Krätzig, 94
- Jacobs, Jan: "Transiente Effekte bei der Zweiwellenmischung in photorefraktiven Materialien mit optischer Aktivität", Ringhofer, 94
- Bierwirth, Thomas: "Intensitätsstabilisierung durch lichtinduzierte Absorption in BaTiO_3 und direkter Nachweis elektrischer Raumladungsfelder in LiNbO_3 ", Krätzig, 94
- Nürge, Hans: "Untersuchung photorefraktiver und photomagnetischer Effekte in FeBO_3 ", Rupp, 94
- Wallenhorst, Michael: "Flüssigphasenepitaxie von Granatfilmen für optische Anwendungen", Dötsch, 94
- Maßmann, Volker: "Spinaufgelöste inverse Photoemission an Nickeloberflächen", Borstel, 94
- Siethoff, Christoph: "Verbindungen mit tetraedrischen Kationen und Anionen", Blachnik, 94
- Hingerl, Armin: "Untersuchungen am binären System Bi_2O_3 - CdO ", Blachnik, 94
- Böck, Reinhard: "Untersuchungen am oxidischen System Bi_2O_3 - CdO - SiO_2 ", Blachnik, 94
- Jaschinski, Bernd: "Untersuchungen an den quasibinären Sulfidsystemen B_2S_3 - Al_2S_3 und B_2S_3 - La_2S_3 ", Blachnik, 94
- Stumpf, Klaus: "Untersuchungen am System Niob(V)chlorid/Tantal(V)chlorid – Entwicklung, Aufbau und Inbetriebnahme einer Dampfdruckapparatur", Blachnik, 95
- Lohmeyer, Manfred: "Ausbreitungsrechnungen für integrierte magnetooptische Wellenleiter – Methode der finiten Differenzen", Hertel, 95

- Hartmann, Holger: “Röntgen–Photoelektronenbeugung an Perowskiten”, Neumann, 95
- Döppner, Kay: “Züchtung von $\text{KTa}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_3$ –Kristallen”, Krätzig, Hesse, 95
- Hülken, Mathias: “Korrelation von Elektronenspinresonanz– und optischen Spektren in unterschiedlich hergestellten Bariumtitanat–Kristallen”, Schirmer, 95
- Hausfeld, Norbert: “Optische Spektroskopie an Metall–Sauerstofflücken–Assoziaten”, Schirmer, 95
- Käding, Michael: “ODMR– und MCD–Untersuchungen an SrTiO_3 und KTaO_3 ”, Schirmer, 95
- Ünlü, Hale: “Ultraviolett–Photoelektronen–Spektroskopie an KTaO_3 und KTaO_3 mit Nb–Dotierung”, Neumann, 95
- Lammers, Ralf: “Ausbreitungsrechnung für magnetooptische Streifenwellenleiter mit der Methode der Geraden”, Hertel, 95
- Schlingmeyer, Jörg: “Polarisation und optische Aktivität”, Ringhofer, 95
- Janda, Johannes: “Der Fe^{2+} –Intervallenztransferübergang in n–leitendem $\text{BaTiO}_3\text{:Nb}$ ”, Schirmer, 95
- Müller, Daniela: “Röntgenphotoelektronen–Spektroskopie an modifizierten Sulfid– und Oxidoberflächen”, Neumann, 95
- Lachnitt, Jens: “Röntgenphotoelektronen–Spektroskopie an Schichtsystemen”, Neumann, 95
- Hunsche, Stefan: “Untersuchung von Wasserstoffstörstellen (OH/OD) in Strontium–Barium–Niobat”, Kapphan, 95
- Schürmann, Helmut: “Richtungsaufgelöste Photoelektronenspektroskopie an einkristallinen Oxiden”, Neumann, 95
- Golombek, Achim: “Optische Untersuchungen an SrTiO_3 mit SHG, Lumineszenz und Absorption”, Kapphan, 95
- Weber, Mark: “Entwicklung planarer Antennenstrukturen durch physikalisches Abscheiden von Metallschichten aus der Dampfphase und deren Strukturierung”, Dötsch, 95
- Neumann, Jens: “Holographische Streulinien und Selbstoszillation in BaTiO_3 ”, Krätzig, 95
- Bahlmann, Norbert: “Optische Untersuchungen magnetischer Resonanzen in Granatfilmen”, Dötsch, 95
- Többen, Stephan: “Embedded–Cluster Rechnungen für Übergangsmetallstörstellenionen in Bariumtitanat”, Schirmer, 95
- Aulkemeyer, Stephan: “Untersuchung ionenimplantierter Wellenleiter in $\text{Sr}_{0.61}\text{Ba}_{0.39}\text{Nb}_2\text{O}_6$ ”, Krätzig, 95

- Kasemir, Kay-Uwe: "Kristallcharakterisierung mittels spontaner nichtkollinearer optischer Frequenzverdopplung", Betzler, 95
- Heintzmann, Rainer: "Beugung von Röntgenstrahlung an holographischen Strukturen in oxidischen Materialien", Rupp, 95
- Günnemann, Dirk: "Zum quantitativen Verständnis des linearen Dichroismus in oxidischen Kristallen", Schirmer, 95
- Mendricks, Stefan: "Züchtung dotierter BaTiO₃-Kristalle", Krätzig, 95
- Kämper, Stephan: "Feldinduzierte Hologrammneigung in Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb₂O₆-Kristallen und lichtinduzierter Ladungstransport in BaTiO₃-Kristallen", Krätzig, 95
- Schlathölter, Thorsten: "Elektronische und geometrische Struktur der Adsorption von Sauerstoff auf einer Kupfer(110)-Oberfläche", Borstel, 95
- Fritsche, Stefanie: "Fourier-IR-Untersuchungen an protonen- und deutronen-ausgetauschten Schichten in Lithiumniobat und Lithiumtantalat", Kapphan, 95
- Hockmann, Udo: "Elektronenenergieverlustspektroskopie an oxidischen Materialien", Neumann, 95
- Schlömp, Karsten: "Züchtung dotierter K(Ta_{1-x}Nb_x)O₃-Kristalle", Krätzig, 95
- Havermeyer, Frank: "Untersuchungen zum photorefraktiven Effekt in kubischen KTa_{1-x}Nb_xO₃-Kristallen", Krätzig, 95
- Knüpfner, Ulrich: "Untersuchung der lichtinduzierten Absorption an SBN", Kapphan, 95
- Nowotnick, Heike: "Untersuchungen an Phosphor-Chalkogen-Gerüstmolekülen", Blachnik, 96
- Matthiesen, Jörg: "Untersuchungen im System Kupfer-Arsen-Selen – Phasenverhältnisse und Reaktionswege", Blachnik, 96
- Müller, Achim: "Untersuchungen im System Kupfer-Arsen-Schwefel – Phasenverhältnisse und Reaktionswege", Blachnik, 96
- Matzas, Bruno: "Brechungsindexmessungen an oxidischen Kristallen", Betzler, 96
- Rauch, Oliver: "Aufbau einer Meßanordnung zum Nachweis optisch detektierter magnetischer Resonanz (ODMR) über die Lumineszenz", Wöhlecke, 96
- Mazur, Antoni: "Light-Induced Charge Transports in Barium Titanate", Schirmer, 96
- Schneider, Bernd: "Beugung von Photoelektronen an oxidischen Materialien", Neumann, 96
- Chandrasekhara, Vasu: "Charakterisierung magnetooptischer Wellenleiter", Dötsch, 96
- Hülsmann, Thorsten: "Optische Spektroskopie an reinem und dotiertem Wismut-Germanat", Kapphan, 96

- Dankers, Stefan: "Untersuchungen zur Phasenkonjugation in BaTiO₃- und Ba_{1-x}Ca_xTiO₃-Kristallen", Krätzig, 96
- Weber, Marc: "Untersuchungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in photorefraktiven Perowskit-Kristallen", Krätzig, 96
- Peithmann, Konrad: "Untersuchungen zum Thermischen Fixieren in eisen- und kupferdotierten Lithiumniobat-Kristallen", Krätzig, 96
- Landwehr, Joachim: "Optische Frequenzverdopplung an Kristallpulvern", Betzler, 96
- Maue, Aloys: "Röntgen-Photoelektronenspektroskopie an Sulfaten", Neumann, 96
- Ruschhaupt, Gerd-Heinrich: "Lichtinduzierte optische Absorption von Störstellen in BaTiO₃", Wöhlecke, 96
- Büchner, Michael: "Untersuchung der optischen und paramagnetischen Eigenschaften von Störstellen in photorefraktiven KTa_{1-x}Nb_xO₃-Kristallen", Schirmer, 96
- Maiwald, Michael: "ESR- und optische Untersuchungen an Störstellen in Kaliumtantalat", Schirmer, 96
- Kemper, Björn: "Photorefraktive Eigenschaften von ionenimplantierten Wellenleitern in Strontium-Barium-Niobat", Krätzig, 96
- Huckriede, Jörg: "Thermisches Fixieren in optischen Lithiumniobat-Wellenleitern", Krätzig, 96
- Hünnefeld, Heiko: "Röntgendiffraktometrische Untersuchungen an den incipient ferroelektrischen Kristallen KTaO₃ und SrTiO₃", Kapphan, 1997
- Kuhnt, Tanja: "Relaxation holographischer Gitter in Photopolymeren", Rupp, 1997
- Wevering, Stefan: "Pulslaseruntersuchungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in Strontium-Bariumniobat- und Lithiumniobat-Kristallen", Krätzig, 1997
- Tiegel, Bodo: "Interferometrische Messungen opt. Materialeigenschaften undotierten und dotierten Lithiumniobats", Betzler, 1997
- Frommeyer, Michael: "Opt. Untersuchungen an seltenerd-dotierten Granatwellenleitern", Dötsch, 1997
- Salz, Dirk: "Untersuchung nichtreziproker magnetooptischer Wellenleiter", Dötsch, 1997
- Hilling, Gunnar: "Holographische Untersuchungen an Granaten mit Wellen ebener und spiralförmiger Phase", Rupp, 1997
- Glabasnia, Lutz: "Diffraktive optische Elemente in organischen Filmen", Krätzig, 1997
- Leidlo, Thomas: "Photorefraktive Effekte in Di-Zinn-Hexathiohypodiphosphat Sn₂P₂S₆"; Rupp, 1997
- Veenhuis, Holger: "Holographische Untersuchungen an eisendotierten BaTiO₃-Kristallen", Krätzig, 1997

- Porcher, Stefan: "Optische Untersuchungen zu lichtinduzierten Absorptionsänderungen in SBN:Ce", Kapphan, 1997
- Rüdiger, Andreas: "Untersuchung der Ladungsträgerbeweglichkeit in oxidischen Kristallen", Krätzig, 1997
- Licher, Jörg: "Untersuchungen von Störstellen in Strontiumtitanat mit den Methoden der optischen Absorption, Lumineszenz und SHG", Kapphan, 1997
- Aulich, Martin: "Lumineszenzuntersuchungen an Störstellen in reinem und dotiertem KTaO₃", Kapphan, 1997
- de Harde, Ingo: "Ultraviolett Photoelektronenspektroskopie an Sulfatoberflächen", Neumann, 1997
- Backherms, Volker: "Untersuchung der nichtreziproken Eigenschaften magnetooptischer Wellenleiter", Dötsch, 1997
- Jaquet, Robert: "Untersuchung nichtlinearer optischer Eigenschaften von Bleiformiat", Betzler, 1997
- Nee, Ingo: "Thermisches Fixieren in optischen Lithiumniobat-Streifenwellenleitern", Krätzig, 1997
- Wingbermhühle, Jörg: "Paramagnetische und optische Eigenschaften von Ce³⁺, Fe³⁺ und Nb⁴⁺-Polaronen in Strontium-Barium-Niobat", Schirmer, 1997
- Veber, Christoph: "Defektstrukturen und licht-induzierte Umladungen in Ba_{0.77}Ca_{0.23}TiO₃:Fe", Schirmer, 1998
- Imbrock, Jörg: "Pulslaseruntersuchungen an Lithiumtantalat-Kristallen", Krätzig, 1998
- Pape, Michael: "ODMR- und ESR-Untersuchungen an photorefraktivem Bleigermanat", Schirmer, 1998
- Schulte-Wieking, Kay: "Diffraktive optische Elemente in Photopolymerfilmen", Krätzig, 1998
- Herrmann, Thorsten: "Optische Spektroskopie von flachen Störstellen in BaTiO₃", Wöhlecke, 1998
- Malz, Hermann: "Untersuchung der holographischen Eigenschaften photorefraktiver Bariumtitanat-Kristalle", Buse, 1998
- Wesner, Monika: "Photorefraktive Solitonen in Strontium-Barium-Niobat-Wellenleitern", Krätzig, 1998
- Vogt, Henning: "Wellenlängendemultiplexing mit thermisch fixierten Volumenphasen hologrammen in Lithiumniobat-Kristallen", Buse, 1998
- Wiebrock, Arnd: "Interferometrische und holographische Untersuchungen von Lithiumniobat-Kristallen mit fokussiertem und infrarotem Licht", Buse, 1998

Schröter, Jörg: "Modifikation der Eigenschaften epitaktischer Eisengranatfilme für Anwendungen in der optischen Nachrichtentechnik", Dötsch, 1998

Röwe, Manfred: "Untersuchungen zur photorefraktiven Lichtverstärkung $\text{KTa}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_3$ und BaTiO_3 ", Krätzig, 1998

Wilkens, Ludger: "Optimierung epitaktischer Granatfilme für optische Anwendungen", Dötsch, 1998

Jakubowski, Robert: "ENDOR-Untersuchungen an Störstellen in Kristallen", Schirmer, 1998

Josef, Andree: "Herstellung und Charakterisierung magnetooptischer Wellenleiter für Anwendungen in der Integrierten Optik", Dötsch, 1998

Meyer, Martin: "Untersuchung des lichtinduzierten Ladungstransportprozesses in Strontium-Barium-Niobat", Wöhlecke, 1999

Beilschmidt, Lars: "Herstellung und Charakterisierung von Rippenwellenleitern in Neodym-dotierten Granatfilmen", Dötsch, 1999

Lammers, Dirk: "Optische Untersuchungen an nichtlinearen Substanzen", Betzler, 1999

Lünnemann, Marc: "Ein neues Verfahren zur vollständigen Analyse und Aufzeichnung von Lichtwellen", Krätzig, 1999

Börger, Thomas: "Messungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in eisendotierten Barium-Calcium-Titanat-Kristallen", Krätzig, 1999

Kleine-Börger, Jörg: "Aufbau von Technologien zur Herstellung und Strukturierung von dünnen Filmen für die integrierte Optik", Dötsch, 1999

Hagedorn, Oliver: "Herstellung und Untersuchung magnetooptischer Wellenleiter für Anwendungen in der integrierten Optik", Dötsch, 1999

Klank, Michael: "Aufbau computergesteuerter Meßplätze zur Charakterisierung magnetooptischer Materialien", Dötsch, 1999

Lindemann, Thimo: "Fourierspektroskopische Untersuchungen von lichtinduzierten Absorptionsänderungen an BCT-Kristallen", Kapphan, 1999

Bäumer, Christoph: "Züchtung und Eigenschaften nominell reiner und dotierter LiTaO_3 -Kristalle", Krätzig, 1999

Müller, Manfred: "Photorefraktive Lithiumniobat-Kristalle: Entwicklung thermisch fixierter Gitter ohne Licht und Fortschritte beim Wellenlängenmultiplexing", Buse, 1999

Herden, Christian: "Untersuchungen zu photorefraktiven Solitonen in SBN-Wellenleitern", Krätzig, 2000

Jansen, Oliver: "Untersuchungen an dotiertem und undotiertem BCT", Schirmer, 2000

Flaspöhler, Martin: "Photorefraktiver Effekt in Lithiumniobat: Optimierung der Antwortzeit und Anwendung in der Atomstrahl-Lithographie", Buse, 2000

Küpper, Karsten: "Photoelektronenspektroskopie an photorefraktiven Materialien", Neumann, 2001

Wirp, Albert: "Untersuchung photorefraktiver LiTaO₃-Kristalle", Kip, 2001

Andreas, Birk: "Untersuchungen zum Einfluß von Röntgenbestrahlung auf photorefraktive Kristalle", Buse, 2001

Beyer, Oliver: "Untersuchung photorefraktiver Materialien im Hinblick auf das Wellenlängenmultiplexing", Buse, 2001

Dissertationen

Rupp, Romano, 'Mikrophotometrische Untersuchungen dicker Brechungsindexgitter in photorefraktiven Kristallen' (Krätzig, 85)

Nisius, Johannes, 'Das photorefraktive Verhalten von LiNbO₃:Ti-Wellenleitern' (Krätzig, 86)

Bolwin, Klaus, 'Einfluß der Oberflächenpräparation auf das Desorptions- und Reaktionsverhalten von Stickstoff und Ammoniak an Osmium(0001)' (Neumann, 86); darin ist ein Kapitel über XPS- und BAES-Messungen an LiNbO₃ enthalten

Braun, Jürgen, 'Relativistische Effekte in der Photoemission' (Borstel, 87)

Neite, Brigitte, 'Dynamische Modenkonzersion in magnetooptischen Wellenleitern' (Dötsch, 87)

Hemme, Heinrich, 'Anisotrope magnetooptische Wellenleiter und ihre Anwendungen' (Dötsch, 87)

Marotz, Jörg, "Photoinduzierte und holographisch verstärkte Lichtstreuung in elektrooptischen Kristallen"
Ringhofer, 88

Pape, Heiko, "Computeranalyse des dynamischen photorefraktiven Effekts in planaren Lithiumniobat-Gradientenindex-Wellenleitern"
Hertel, 88

Proß, Elke, "Lichtführung und Modenkonzersion in ummantelten magneto-optischen Wellenleitern"
Dötsch, 89

Brockmeyer, Andreas, "Herstellung und Charakterisierung von magnetischen Granatfilmen für magnetooptische Anwendungen"
Dötsch, 89

Schmidt, Norbert, "Untersuchung störstelleninduzierter Brechungsindexänderungen in elektrooptischen Kristallen mittels optischer Frequenzverdopplung, 89
Kaphan, 89

Menzler, Hans-Peter, "Planare dielektrische Wellenleiter: Analytische und numerische Verfahren"
Hertel, 89

Timmer, Gerald, "Die elektronische Struktur von Übergangsmetallstellen in Magnesiumoxid"
Borstel, 89

Bremer, Torsten, "Herstellung und Charakterisierung elektrooptischer Lichtwellenleiter durch Ionenbeschuß"
Heiland, 89

Donnerberg, Hansjörg, "Computer-Simulation von Defektstrukturen in Lithiumniobat-Kristallen"
Schirmer, 89

Sommerfeldt, Ralph, "Der Einfluß weiterer Verunreinigungen auf das photorefraktive Verhalten Fe-dotierter LiNbO₃-Kristalle"
Krätzig, 89

Driemeier, Wolfgang, "Effiziente Gitterkoppler in wellenleitenden photorefraktiven Polymerfilmen für die Integrierte Optik"
Krätzig, 89

Irlé, Eberhard, "Untersuchungen an ternären und quaternären Niobat- und Tantalatsystemen"
Blachnik, 89

Schnitter, Joachim, "Ein Verfahren zur Berechnung der Phasengleichgewichte in Zweistoffsystemen"
Blachnik, 89

Juppe, Stefan, "Thermisch detektierte Elektronen-Spin-Resonanz an Fe²⁺ in Lithiumniobat"
Schirmer, 90

Hellermann, Benno: "Züchtung und Charakterisierung von K(Ta_{1-x}Nb_x)O₃-Kristallen"
Krätzig, Hesse 90

Külich, Hans-Christian: "Die Rekonstruktion von Volumen hologrammen bei verschiedenen Wellenlängen"
Krätzig, 90

Jovanovic, Alexander: "Spektroskopische Untersuchungen von Wasserstoffzentren in nominell reinem und dotiertem KTaO₃ und BaTiO₃"
Kapphan, 90

Ye Ming: "Nichtlineares Verhalten der ferrimagnetischen Resonanz in magnetischen Granatfilmen"
Dötsch, 90

Andrae, Heike: "Untersuchungen an ternären und quaternären Chalkogenophosphaten ein- und zweiwertiger Metalle"
Blachnik, 90

- Matull, Ralph: "Holographisch erzeugte Brechungsindexgitter für neutronenoptische Anwendungen", Hertel, Rupp, 91
- Haunert, Lutz: "Theorie der Mott-Isolatoren", Borstel, 91
- Holtmann, Lutz: "Der lichtinduzierte Ladungstransport in Bariumtitanat- und Kaliumniobat-Kristallen", Krätzig, 91
- Fries, Stefan: "Holographische Raumfrequenzmischung in elektrooptischen Kristallen", Krätzig, 91
- Possenriede, Ewald: "Paramagnetische Störstellen und ihre lichtinduzierten Umladungen in Bariumtitanat", Schirmer, 92
- Klauer, Stephan: "Untersuchungen von Wasserstoff-Störstellen in oxidischen Kristallen mittels polarisierter Raman-Streuung und Leitfähigkeitsmessungen", Kapphan, 92
- Otten, Hans-Jürgen: "Modellrechnungen zur Volumenphasenholographie in elektrooptischen Kristallen", Ringhofer, 92
- Baumgarte, Andreas: "Rutil-, α - PbO_2 und Wolframitstrukturen in dem Übergangsmetallsystem $\text{A}^{2+}\text{O}-\text{B}^{4+}\text{O}_2-\text{Nb}_2\text{O}_5$ ", Blachnik, 92
- Thiemann, Olaf: "Untersuchungen des magnetischen Zirkulardichroismus (MCD) an Cr^{3+} - und Ti^{3+} -Zentren in LiNbO_3 und Al_2O_3 ", Schirmer, 93
- Kip, Detlef: "Anisotrope Wellenmischung in optischen LiNbO_3 -Wellenleitern", Krätzig, 93
- Lammers, Uwe: "Electronic and Geometrical Structure of Alkali-Earth and Noble Metal Microclusters", Borstel, 93
- Dirksmeyer, Joachim: "Molekularstrahlepitaxie und Charakterisierung von dünnen dotierten Silizium-Schichten und Silizium/Kalziumfluorid-Schichtsystemen", Schirmer, 93
- Dirksen, Dieter: "Ein holographisches Doppelbelichtungsinterferometer basierend auf photorefraktiven Kristallen", Krätzig, 93
- van Olfen, Uwe: "Wechselwirkungen orthogonal polarisierter Lichtwellen in photorefraktiven Kristallen", Krätzig, 93
- Scharfschwerdt, Christoph: "Winkelaufgelöste Röntgenphotoelektronen-Spektroskopie an den einfachen Metalloxiden NiO , CoO and MnO ", Neumann, 93
- Voigt, Peter: "Untersuchung zur Änderung der optischen Frequenzverdopplung durch dipolare Konfigurationen in reinem und dotiertem Kaliumtantalat und Kaliumniobat", Kapphan, 93
- Gröne, Ansgar: "Untersuchung von höheren OH- und OD-Schwingungsübergängen und von OH- und OD-Librationsbanden in LiNbO_3 mittels der Fourierinfrarot und Raman-spektroskopie", Kapphan, 93
- Kahmann, Frank: "Neue holographische Methoden zur Untersuchung photorefraktiver Materialien am Beispiel von SBN und $\text{Cd}_{13}\text{P}_4\text{S}_{22}\text{I}_2$ ", Dötsch, Rupp, 93

Buse, Karsten: "Untersuchungen zum Photorefraktiven Effekt in elektrooptischen Kristallen", Krätzig, 93

Jermann, Frank: "Photorefraktive Effekte in LiNbO_3 bei hohen Lichtintensitäten", Krätzig, 94

Exner, Martin: "Computer-Simulation von extrinsischen und intrinsischen Defekten in Kaliumtantalat- und Kaliumniobat-Kristallen", Schirmer, 94

Lührmann, Burkhard: "Magnetische und elastische Hochfrequenzanregungen in Streifen-domänengittern epitaktischer Granatfilme", Dötsch, 94

Winkler, Hans Peter: "Dynamische Modenkonzersion durch Domänen-Resonanzen in Granatfilmwellenleitern", Dötsch, 94

Dambeck, Thorsten: "Temperaturabhängige Quasiteilchen in ferromagnetischem Gadolinium", Borstel, 94

Albers, Thomas: "Untersuchung ionenstoßinduzierter Effekte bei der Tiefenprofilanalyse an oxidischen Multischichtsystemen mittels der Röntgenphotoelektronen-Spektroskopie", Neumann, 94

Winkler, Hans Peter: "Dynamische Modenkonzersion durch Domänen-Resonanzen in Granatfilmwellenleitern", Dötsch, 94

Jermann, Frank: "Photorefraktive Effekte in LiNbO_3 bei hohen Lichtintensitäten", Krätzig, 94

Exner, Martin: "Computer-Simulation von extrinsischen und intrinsischen Defekten in Kaliumtantalat- und Kaliumniobat-Kristallen", Schirmer, 94

Albers, Thomas: "Untersuchung ionenstoßinduzierter Effekte bei der Tiefenprofilanalyse an oxidischen Multischichtsystemen mittels der Röntgenphotoelektronen-Spektroskopie", Neumann, 94

Lührmann, Burkhard: "Magnetische und elastische Hochfrequenzanregungen in Streifen-domänengittern epitaktischer Granatfilme", Dötsch, 94

Dambek, Thorsten: "Temperaturabhängige Quasiteilchen in ferromagnetischem Gadolinium", Borstel, 94

Potthoff, Michael: "Zur Theorie der Effekte elektronischer Korrelationen in der Auger-Elektronen- und der Appearance-Potential-Spektroskopie", Borstel, 94

Schlarb, Uwe: "Der Einfluß der Defektstruktur auf die Brechungsindizes von reinem und dotiertem Lithiumniobat", Betzler, 94

Neumann, Thomas: "Ferroelektrische Ionenrelaxationen in reinen und dotierten oxidischen Perowskitkristallen", Borstel, 94

Deeken, Christoph: "Untersuchung der magnetoelastischen Wechselwirkung in epitaktischen Granatfilmen beliebiger Orientierung", Dötsch, 94

Graß, Michael: "Photoemissionstheorie für raumfüllende Kristallpotentiale", Borstel, 95

- Loheide, Stefan: "Der lichtinduzierte Ladungstransport in tetragonalen $\text{KTa}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_3$ -Kristallen", Krätzig, 95
- Sure, Stefan: "Herstellung magnetischer Granatfilme durch Flüssigphasenepitaxie für Anwendungen in der integrierten Optik", Dötsch, 95
- Baller, Frank: "Züchtung und Charakterisierung der Mischkristalle $(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{TiO}_3$ und der Kristalle $\text{Ba}_2(\text{In,Nb})\text{O}_6$ und $(\text{Na,Bi})\text{Ti}_2\text{O}_6$ ", Krätzig, Hesse, 95
- Chamonine, Mikhail: "Nonreciprocal mode propagation in magneto optic waveguides", Hertel, 95
- Rehn, Henning: "Zeiteffekte in photorefraktiven Medien und ihre Anwendung bei der transienten Phasenmessung", Ringhofer, 95
- Reichert, Andreas: "Methoden der Kristallcharakterisierung mittels nichtkollinearer optischer Frequenzverdopplung", Betzler, 96
- Wahlbrink, Ulrich: "Neue Cadmiumantimonite", Blachnik, 96
- Greten, Georg: "Defekt- und lichtinduzierte Absorption, Lumineszenz und dielektrische Untersuchungen an Strontium-Barium-Niobat:Ce", Kapphann, 96
- Jäkel, Guido: "Holographische Lichtverstärkung durch parametrische Prozesse in LiNbO_3 und BaTiO_3 ", Krätzig, 96
- Sugg, Bertram: "Untersuchungen zu photorefraktiven Effekten bei tiefen Temperaturen", Krätzig, Rupp, 96
- Mersch, Frank: "Untersuchungen zur Mischkristallbildung bei Verbindungen mit Perowskit-Struktur und Züchtung von Kristallen mit Schichtstrukturen", Krätzig, Hesse, 96
- Niemann, Ralf: "Röntgenphotoelektronenbeugung an oxidischen Materialien", Neumann, 96
- Lemor, Walter: "Impedanzspektroskopische Untersuchungen zur Phasenseparation in dem Hochtemperatursupraleiter $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{4+d}$ ", Schirmer, 1996
- Simon, Michael: "Untersuchungen zum lichtinduzierten Ladungstransport in photorefraktiven Kristallen bei hohen Lichtintensitäten", Krätzig, 1997
- Kröse, Heinrich: "Ein optisches Vielkanalspektrometer zur Aufklärung von Defektladungen in photorefraktiven Materialien durch ESR-optische Simultanspektroskopie", Schirmer, 1997
- Riehemann, Stefan: "Quasi-Heterodyn-Verfahren und Reflexionshologramme in der Doppelbelichtungsinterferometrie mit elektrooptischen Kristallen", Krätzig, 1997
- Faust, Bernd: "ODMR-Untersuchungen an Terbium-Gallium-Granat ($\text{Tb}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$) und Kaliumtantalat (KTaO_3)", Schirmer, 1997
- Kuper, Christian: "Züchtung und Charakterisierung von $\text{Ba}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ -Kristallen", Krätzig, 1997

Jaschinski, B.: "Verbindungen quaternärer Ammoniumorganylhalogenide mit Antimon- und Bismuthalogeniden", Blachnik, 1997

Schellhorn, Uwe: "Anwendung holographischer Gitter in der Neutronenoptik", Rupp, 1997

Lütkehoff, Stefan: "Untersuchungen zur elektronischen Struktur Seltener Erdoxide mittels der Röntgenphotoelektronenspektroskopie", Neumann, 1997

Wiest, Th.: "Verbindungen quaternärer Ammoniumkationen mit tetraedrischen Anionen", Blachnik, 1997

Gerwens, Andreas: "Charakterisierung photorefraktiver Kristalle mit Hilfe oszillierender Lichtmuster", Krätzig, 1998

Hepp, A.: "Isolobale Substitution in Tetraphosphortrisulfat und in seinen Derivaten", Blachnik, 1998

Xuefeng, Yue: "Photorefractive Effects and Multiple Gratings in Electro-Optic-Crystals", Krätzig, 1998

Ruza, Egils: "Durch Lumineszenz nachgewiesene magnetische Resonanz: Aufbau eines Spektrometers und Messungen an den Laserkristallen $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Cr}$ und $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Ti}$ ", Schirmer, 1998

Rickermann, Frank: "Heterodyn-Verfahren in der Doppelbelichtungsinterferometrie mit photorefraktiven Kristallen", Krätzig, 1998

Wallenhorst, Michael: "Herstellung und Charakterisierung magnetooptischer Granatfilme für nichtreziproke Wellenleiter und magnetooptische Sensoren", Dötsch, 1998

Shamonina, Ekaterina: "Zur Theorie der dynamischen Holographie in photorefraktiven Kristallen", Ringhofer, 1998

Stevendaal, van, Udo: "Untersuchungen zum photorefraktiven Effekt in Bariumtitanat-Kristallen", Krätzig, 1998

Breer, Stefan: "Wellenlängenmultiplexing mit thermisch fixierten Volumenphasenhologrammen in photorefraktiven Lithiumniobat-Kristallen", Buse, 1998

Gao, Ming: "Optical Investigation of Light-Induced Charge Transport in SBN Crystals", Kappan, 1998

Kasemir, Kay-Uwe: "Spontane nichtkollineare optische Frequenzverdopplung und ihre Einsatzmöglichkeiten zur Kristallcharakterisierung", Betzler, 1998

Hellwig, Ute: "Untersuchungen des photorefraktiven Effekts in $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ (Di-Zinn-Hexathiohypodiphosphat)", Rupp, 1998

Birkholz, Axel: "Embedded-Cluster-Simulation zur Struktur von Ti^{3+} -Polaronen und Sauerstoff-Leerstellen in BaTiO_3 ", Schirmer, 1999

Lenjer, Susanne: "Jahn-Teller-Polaronen in Bariumtitanat und ihr Verhalten unter uniaxialem Druck", Schirmer, 1999

- Mazur, Antoni: "Light-induced charge transfer processes between defects in oxide perovskites", Schirmer, 1999
- Neumann, Jens: "Signalstrahlverstärkung und Phasenkonjugation durch photorefraktive parametrische Wellenmischung in Bariumtitanat- und Kalium-Tantalat-Niobat-Kristallen", Krätzig, 1999
- Eden, Susanne: "Lumineszenzuntersuchungen an intrinsischen und extrinsischen Störstellen in Kristallsystemen mit ABO_3 -Perowskitstruktur: Kaliumtantalat und Bariumtantalat", Kapphan, 1999
- Bahlmann, Norbert: "Finite Element Simulations of Integrated Optical Isolators and Circulators in Magnetic Garnet Films", Hertel, 1999
- Fehndrich, Martin: "Entwicklung integrierter optischer Modulatoren und Isolatoren", Dötsch, 1999
- Lohmeyer, Manfred: "Guided waves in rectangular integrated magneto-optic devices", Hertel, 1999
- Mendricks, Stefan: "Herstellung und Eigenschaften dotierter und thermisch behandelter $Pb_5Ge_3O_{11}$ -Kristalle", Krätzig, 1999
- Maiwald, Michael: "ESR-aktive Zentren in Fe-dotiertem $KTaO_3$ in Abhängigkeit von optisch und chemisch induzierten Valenzänderungen", Schirmer, 1999
- Hausfeld, Norbert: "ODMR-Untersuchungen an Kaliumtantalat ($KTaO_3$) und Yttrium-Aluminium-Granat ($Y_3Al_5O_{12}$)", Schirmer, 1999
- Stumpf, K.: "Kristallstrukturen neuer $NbCl_4$ Derivate mit Nitrilen, Phosphorsulfiden und quartären Ammoniumsalzen", Blachnik, 1999
- Wöbbing, Torsten: "Räumliche solitonartige Strukturbildung bei inhomogener nichtlinearer Anregung der ferrimagnetischen Resonanz in Granatfilmen", Dötsch, 2000
- Peithmann, Konrad: "Eisen- und kupferdotiertes Lithiumniobat als holographisches Speichermedium: Grenzen und Anwendungen", Krätzig, 2000
- Veenhuis, Holger: "Optimierung der holographischen Eigenschaften von Barium-Calcium-Titanat-Kristallen", Krätzig, 2000
- Havermeyer, Frank: "Licht- und Neutronenbeugung an holographischen Gittern", Krätzig, 2000
- Wevering, Stefan: "Nichtstationäre Effekte in photorefraktiven Kristallen", Krätzig, 2000
- Hukriede, Jörg: "Photorefraktive Streifenwellenleiter in Lithiumniobat als integrierte optische Wellenlängenfilter für infrarotes Licht", Krätzig, 2000
- Fehlker, A.: "Synthese, Struktur und Eigenschaften nanoporöser Chalkogenidmetallate", Blachnik, 2000
- Pawlak, R.: "Strukturuntersuchungen an Di- und Triorgano-Zinn(IV)-Halogeniden und deren Derivaten", Reuter, 2000