

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geologie  
1960 - 1969**

Buntfuß, Jürgen	28.06.1967	Hoeppener	Die Geologie der Küstenketten zwischen dem Rio Verde und dem Campo de Gibraltar (Westliche Betische Kordillere / Südspanien)
Mauthe, Friedrich	28.06.1967	Hoeppener	Das Subbetische Schollenland zwischen Olvera und Montellano (Prov. Sevilla und Cadiz, SW-Spanien)

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geologie  
1970 - 1979**

Nickel, Einhart	21.04.1970	Füchtbauer	Verwitterungsversuche an Schermineralien
Richter, Detlev	08.07.1970	Füchtbauer	Zur Petrographie und Genese der Dolomite in der Eifel
Kalthoff, Elmar	27.10.1970	Hoeppener	Bruchbildung in Modellsubstanzen bei Deformationen mit axialer und rhomischer Symmetrie
Schrader, Peter	27.10.1970	Hoeppener	Bruchbildung in Modellsubstanzen durch Deformationen mit monokliner Symmetrie
Tanyolu, Erkan	13.02.1974	Hoeppener	Rupturelle und fließende Deformation und ihre gegenseitige Beeinflussung in Modellsubstanzen
Wolff, Michael	13.02.1974	Füchtbauer	Limmische Kalke und Dolomite im Nördlinger Ries und Steinheimer Becken
Patraik, Purnendu	03.06.1975	Füchtbauer	Authigene Feldspatbildung im Muschelkalk und ihre Ursachen
El-Najjar, R.	02.07.1975	Füchtbauer	Gesteinsbruchstücke und Sandsteinpetrographie im deutschen Buntsandstein
Leggewie, Rüdiger	19.12.1975	Füchtbauer	Korngrößenverteilung und Beckmodell des Mittleren Buntsandsteins von Mitteleuropa
Leitz, Friedrich	05.01.1976	Schröder	Lithostratigraphie des Zechsteins und Buntsandsteins bei Coburg-Kronach (Nordost-Bayern)
Borger, Klaus	21.01.1976	Schröder	Der Unterbau des Neogens nördlich des Isthmus von Korinth. Gerania-Gebirge/Griechenland
Riech, Volker	05.02.1976	Füchtbauer	Petrographische Untersuchungen zur Coelestingenese im fränkischen Muschelkalk
Artopoulos, St.	16.07.1976	John	Zur Erfassung des geomechanischen Parameters 'Durchtrennungsgrad' von geklüfteten Sedimentgesteinen im Gelände
Allam, Ahmed M	24.11.1976	Mensink	Der Mittel-Kimmeridge im Wiehengebirge
Schneider, Wolfgang	15.12.1976	Füchtbauer	Geochemie und Hydrochemie des Flußgebietes der Diemel - unter besonderer Berücksichtigung der Schwermetalle Kupfer, Zink und Blei

Zinkernagel, Ulf	15.12.1976	Füchtbauer	Die Kathodenlumineszenz-Methode: Beobachtungen an Quarz und ihre Anwendung in der Sandsteinpetrographie
Deutsch, Rainer	12.07.1977	John	Standsicherheitsuntersuchungen von Felsböschungen unter Berücksichtigung gefügestatistischer Aspekte
Menyesch, W.	14.06.1978	Füchtbauer	Zur Petrographie und Diagnose der oberkarbonischen Sandsteine des Ruhrgebietes
Grube, Hans	30.06.1978	Füchtbauer	Sedimentologie der Bochumer und Essener Schichten des Ruhrkarbons aufgrund von Gesamtmächtigkeiten, Sand- und Kohlenanteilen
Bundermann, Gerhard	07.02.1979	John	Hydrogeologisch-hydrochemische Untersuchungen der Grundwasserveränderungen durch landwirtschaftliche Nutzung im Einzugsgebiet des Wasserwerks Mussum (Stadtwerke Bocholt GmbH)
Weißbach, Gerhard	08.02.1979	Kutter	Die Veränderlichkeit des Restscherwiderstandes von Gesteinstrennflächen

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geologie  
1980 - 1989**

Spang, Raymund M.	07.02.1980	John	Die Planung sicherer und wirtschaftlicher Böschungen im Fels
Benke, Klaus	03.07.1980	Mensink	Die Dogger/Malm-Wende in NW-Keltiberischen Ketten und angrenzenden Gebieten (Sedimentologie, Stratigraphie und Paläogeographie)
Rahn, Walter	04.05.1981	Kutter	Zum Einfluß der Gesteinsanisotropie und des bruchbedingten nichtlinearen Materialverhaltens auf die Ergebnisse von Spannungsmessungen im Bohrloch
Jankowski, B.	24.06.1981	Füchtbauer	Die Geschichte der Sedimentation im Nördlinger Ries und Randecker Maar
Rautenstrauch, R.	14.07.1981	John	Mechanisches Verhalten geklüfteter Systeme mit rauhen Trennflächen - eine ebene, geomechanische Modellstudie
Staudigel, Hubert	16.12.1981	Schmincke	Der Basale Komplex von La Palma - Submarine vulkanische Prozesse, Petrologie, Geochemie und sekundäre Prozesse im herausgehobenen, submarinen Teil einer ozeanischen Insel und ein Vergleich mit ozeanischer Kruste
Hozmann, Pavel	27.10.1982	Füchtbauer	Das unterschiedliche Härteverhalten biogener und anorganischer Calcitkristalle
Mertes, Hubertus	24.11.1982	Schmincke	Aufbau und Genese des Westeifel-Vulkanfeldes
Kürmann, Hartmut	12.07.1983	Richter	Zur Hochdiagenese und Anchimetamorphose in Permotrias-Sedimenten des Austroalpins westlich der Tauern
Viereck, Lothar	20.07.1983	Schmincke	Geologische und petrologische Entwicklung des pleistozänen Leuzitit - Leuzitphonolith-Vulkankomplexes Rieden, Ost-Eifel
Kulozik, Reinhard	19.12.1983	Kutter	Der Einfluß des geologischen Gefüges auf die Sprengbarkeit des Gebirges
Maerz, Udo	18.01.1984	Füchtbauer	Das Zerkleinerungsverhalten feinklastischer Kohlenebengesteine des Ruhrkarbons in Wasser

Stritzke, Rüdiger	25.01.1984	Mensink	Die Stratigraphie, Sedimentologie und Paläogeographie der Karbonate im südöstlichen Vorfeld des Briloner Biotherms (Ostsauerland)
Brauckmann, Fr.J.	08.02.1984	Füchtbauer	Hochdiagenese im Muschelkalk der Massive von Bramsche und Vlotho
Höwing, Klaus D.	08.02.1984	Kutter	Das Kriechverhalten gefüllter Gesteinstrennflächen und dessen Auswirkung auf die Langzeitstabilität von Felsböschungen
Rafek, Abdul	18.06.1984	John	Ingenieurgeologische Erkundungsarbeiten mit Hilfe indirekter Erkundungsverfahren im Umfeld der Ruhr-Universität Bochum
Mertmann, D.	20.12.1984	Mensink	Die Meeresspiegelschwankung der Lias/Dogger-Wende (Ober-Toarcium, Aalenium) in NW-Spanien
Herforth, Andreas	23.01.1985	Richter	Neogen und Quartär der südlichen Perachora-Halbinsel bei Korinth (Griechenland)
Stoll-Steffan, M.-L.	23.01.1985	Füchtbauer	Sedimentpetrographische Untersuchungen der Lias alpha- und Rhätsandsteine im westlichen deutschen Alpenvorland
Anagnostou, Chr.	08.02.1985	Füchtbauer	Sedimentpetrographische Untersuchungen im mittleren und obern Dogger Süddeutschlands
Littke, Ralf	08.02.1985	Füchtbauer	Aufbau und Entstehung von Flözen der Dorstener, Horster und Essener Schichten des Ruhrkarbons am Beispiel der Bohrung Wulfener Heide 1
Visser, Hendrik	08.05.1985	Mensink	Lösungsbrekzien und Zyklen in der Carniolas-Formation (Wende Trias/Jura) der westlichen Iberischen Ketten, Spanien
Möller, Heiko	02.07.1985	Füchtbauer	Petrographie und Fazies des Plattendolomits (Leine-Karbonat, Ca <sub>3</sub> ) im hessischen Zechstein-Becken
Moses, Hans-J.	04.07.1985	Schröder	Karbonat- und Kieselkrusten im Burgsandstein und Feuerletten N-Bayern
Hellekes, Rainer	05.07.1985	Obermann	Analyse des Bodenwasserhaushaltes eines Lößstandortes im Bereich Mönchengladbach bei Anwendung verschiedener Methoden

Sedat, Rainer	04.12.1985	Richter	Das Stufenland von Korinth (Griechenland) - Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen an einer quartären Terrassentreppe
Schimmer, E.	22.01.1986	John	Eine Klassifizierung der Mergel des Ruhrgebietes aufgrund ihrer Festigkeit
Wnendt-Juber, E.	03.02.1986	Mensink	Mikrofauna und -flora der Korallenkalke im Kimmeridgium der NW-Iberischen Ketten (Spanien)
Schudack, Michael	05.02.1986	Mensink	Die Grenzsichten mariner Jura / Wealden in den Nordwestlichen Iberischen Ketten und angrenzenden Gebieten (Spanien). Mit einer systematischen Bearbeitung der Charophyten-Flora
Römmelt-Doll, J.	07.02.1986	Mensink	Die Ostrakoden der neogenen und pleistozänen Schichten des Isthmus von Korinth
van Berk, W.	16.07.1986	Obermann	Diagenesereaktionen in einem Porgengrundwasserleiter unter anoxischen Bedingungen - iduziert durch den Stoffaustrag einer Steinkohlen-Bergehalde
Niedziolka, Kurt	19.12.1986	Keupp	Mikropaläontologische Untersuchungen an der Grenze Vlangin -Hauterive im zentralen Niedersächsischen Becken
Eichentopf, H.	14.01.1987	Füchtbauer	Die Verformung von Sedimenten unterschiedlichen Lithifizierungsgrades im östlichen Rheinischen Schiefergebirge vor und während der Faltung
Scheidt, Günter	22.04.1987	Füchtbauer	Ausbildung und Verteilung des dispersen organischen Materials im Ruhrkarbon
Errenst, Chr.	22.05.1987	Mensink	Das korallenführende Kimmeridgium der nordwestlichen iberischen Ketten und angrenzender Gebiete. - Fazies, Paläogeographie und Beschreibung der Korallenfauna
Wächter, Joachim	14.07.1987	Richter	Jurassische Massflow- und Internbreccien und ihr sedimentär-tektonisches Umfeld im mittleren Abschnitt der Nördlichen Kalkalpen
Leuchs, Wolfgang	15.07.1987	Obermann	Vorkommen, Abfolge und Auswirkung anoxischer Redoxreaktionen in einem pleistozänen Porengrundwasserleiter bei Bocholt/Westfalen
Wilde, Siegfried	12.02.1988	Mensink	Das Bathonium und Callovium der Nordwest-Iberischen Ketten (Jura, Spanien) - Sequenzen einer sich differenzierenden Epikontinental-Plattform

Nolte, Jörg	07.07.1988	Keupp	Die Stratigraphie und Palökologie des unteres Hauptmischelkalkes (mo <sub>1</sub> , Mittl. Trias) von Unterfranken
Neuser, Rolf D.	08.07.1988	Richter	Zementstratigraphie und Kathodolumineszenz des Korallenoolith (Malm) im Südniedersächsischen Bergland
Strehlau, Klaus	08.07.1988	Füchtbauer	Fazies und Genese von Kohlenflözen im nordwestdeutschen Oberkarbon
Simon-Neuser, M.	09.11.1988	Schmincke	Petrologie und Entwicklung vulkaniklastischer Sedimente des Südatlantik (Walfischrücken und Rio Grande Rise)
Lewandowski, J.	05.12.1988	Füchtbauer	Sedimentpetrographische Untersuchungen im Keuper Nordwestdeutschlands
Ewendt, Gerd	01.02.1989	Kutter	Erfassung der Gesteinsabrasivität und Prognose des Werkzeugverschleißes beim maschinellen Tunnelvortrieb mit Diskenmeißeln
Klare, Bettina	02.02.1989	Schröder	Gliederung und Paläogeographie des Buntsandsteins im Ostteil der Süddeutschen Scholle
Sunkel, Gabriele	03.02.1989	Schmincke	Devonischer submariner Vulkanismus im Ostsauerland (Rheinisches Schiefergebirge): Vulkanaufbau, Magmenzusammensetzung und Alteration
Bednarz, U.	08.02.1989	Schmincke	Volcanological, geochemical and petrological evolution, and sub-seafloor alteration in the northeastern Troodos ophiolite (Cyprus)
Schmücker, H.	31.10.1989	Kutter	Beherrschung von Verformungen bergmännischer Strecken unter besonderer Berücksichtigung der vom Hohlraum angeschnittenen Schichten

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geologie  
1990 - 1999**

David, Frank	17.01.1990	Füchtbauer	Sedimentologie und Beckenanalyse im Westfal C und D des Nordwest-deutschen Oberkarbons
Selter, Volker	18.01.1990	Füchtbauer	Sedimentologie und Klimaentwicklung im Westfal C/D und Stefan des Nordwestdeutschen Oberkarbon-Beckens
Stinder, Thomas	06.12.1990	Gramann	Mikropaläontologie und Biostratigraphie des Unteren Malm (Korallenoolith im Wesergebirge (Norddeutschland))
Sedat, Bernd	09.01.1991	Füchtbauer	Petrographie und Diagenese von Sandsteinen im nordwestdeutschen Oberkarbon
Becker, Ralph	16.01.1991	Schröder	Stratigraphische Glieder Ammonoideen-Faunen im Nehdenium (Oberdevon II) von Europa und Nord-Afrika
Frank, Friedhelm	28.01.1991	Füchtbauer	Der primäre Kornbestand der nordwestdeutschen Oberkarbon-Sandsteine und seine Herkunft
Kraft, Thomas	30.01.1991	Füchtbauer	Faziesentwicklung von flözleeren zum flözführenden Oberkarbon (Namur B-C) im südlichen Ruhrgebiet
Otto, Frank	17.05.1991	Kutter	Das mechanische Verhalten multipler Gesteinsscherflächen
Nöth, Sheila	02.07.1991	Richter	Die Conodontendiagenese als Inkohlungsparameter und ein Vergleich unterschiedlich sensitiver Diageneseindikatoren am Beispiel von Triassedimenten Nord- und Mitteldeutschland
Schalkwijk, G.	03.07.1991	Stöckhert	Metabasites in the pilot borhole of German Continental Deep Drilling Project, Windischeschenbach, Eastern Bavaria. Structures and fabrics as documents of crustal evolution
Haglauer-Ruppel, B.	08.07.1991	Schwarz	Kinematik und Begleitschrukturen von Scherzonen -Experimente und Beispiele Mitteleuropas (mit besonderer Berücksichtigung des Osning-Lineamentes)



Bruckschen, Peter	05.02.1992	Richter	Zementstratigraphie im Trochitenkalk (Oberer Muschelkalk) des Nordwestdeutschen Berglandes
Cremer, Sabine	23.06.1992	Obermann	Mobilisierung von Schwermetallen in Porenwässern von Deponien und belasteten Böden - Ermittlung relevanter Parameter des Hydrogeochemischen Milieus für die Entwicklung eines aussagekräftigen Elutionsverfahrens
Rauche, Henry	25.06.1992	Stöckhert	Spätvariszische Spannungs- und Verformungsgeschichte am Südwestrand der Elbezone (östliches Saxothuringikum)
Pieper, Ulrich	06.07.1992	Stöckhert	Quantitative Erfassung und Interpretation von Reaktionsgefügen in metamorphen Gesteinen
Maier, Markus	09.11.1992	Stöckhert	Intrusion und Verformung des Falkenberger Granits im Nordosten der KTB-Bohlokation Oberpfalz/Deutschland
Henrichs, Chr.	26.11.1992	Richter	Sedimentpetrographische Untersuchungen zur Hochdiagenese in der Kössen-Formation (Obere Trias) der westlichen Ostalpen und angrenzender Südalpengebiete
Eppler, Thomas	20.01.1993	John	Ein Beitrag zur ingenieurgeologisch/geotechnischen Klassifikation verwitterter Festgesteine mittels statistischer Verfahren
Mehl, Klaus	08.06.1993	Schmincke	Structure and Emplacement of the Pliocene Roque Nublo Debris Avalanche Deposit, Gran Canaria, Spain
Leischner, Klaus	07.07.1993	Welte	Kalibration simulierter Temperaturgeschichten von Sedimentgesteinen
Feldhoff, Rainer	12.07.1993	Richter	Sedimentpetrographische Untersuchungen zum Diageneseegrad der Tripolitza-Serie in den externen Helleniden
Kürmann, Hartmut	12.07.1993	Richter	Zur Hochdiagenese und Anchimetamorphose in Permotrias-Sedimenten des Austroalpins westlich der Tauern
Meinecke, Jörg	15.07.1993	Stöckhert	Spezifikation und Verteilung von Wasser in gesteinsbildendem Quarz in Beziehung zu Kristallisationsbedingungen, Druck-, Temperatur- und Verformungsgeschichte

Schillings, R.	23.11.1993	Richter	Rezente Beachrockbildungen des marin-meteorischen Mischbereichs in Standgrundwässern Griechenlands
Heckhoff-Wachmann, P.	16.12.1993	Schröder	Känozoische Hebungs-/Abtragungsgeschichte zwischen Egergraben und Naabtal
Gielisch, Hartwig	09.02.1994	Richter	Mikrofazies und Biostratigraphie des Jura-Kreide-Übergangsbereichs der Parnass-Kiona-Zone zwischen Mittelgriechenland und Argolis
Küster, Martina	25.04.1994	Stöckhert	Fluid-Einschlüsse in niedrigtemperierten Hochdruckmetamorphiten und Geothermobarometrie am Beispiel der Phyllit-Quarzit-Einheit auf Kreta (Ägäis)
Wisotzky, Frank	13.05.1994	Obermann	Untersuchungen zur Pyritoxidation im Rheinsichen Braunkohlenrevier und deren Auswirkungen auf den Grundwasserchemismus
Wachmann, M.	29.11.1994	Stöckhert	Die strukturelle Entwicklung hochdruckmetamorpher Karbonatgesteine bei Agios Theodori, SW-Kreta
Wiszisk, Ulrike	12.12.1994	Richter	Die mikrofazielle Entwicklungsgeschichte des devonischen Briloner Riffkomplexes (Sauerland)
Jendrzewski, Lutz	12.05.1995	Littke	Organische Geochemie der höheren Unterkreide Nordwestdeutschlands: Ablagerungsmilieu und Zykliz
Podlaha, Olaf	04.07.1995	Veizer	Modellrechnungen auf der Basis hochauflösender Isotopenstratigraphie ( $d^{13}C$ , $d^{18}O$ , $^{87}Sr/^{86}Sr$ ) des Jura und der Unteren Kreide (Bajoc-Barrême/Apt)
Pawellek, Frank	05.07.1995	Veizer	Geochemie und Isotopengeochemie von Fließgewässern am Beispiel der oberen Donau und einiger ihrer Nebenflüsse
Bruhn, Frank	10.07.1995	Richter	Kombinierte Spurenelement-Mikroanalysen und Kathodolumineszenz-Untersuchungen: Entwicklung einer Meßmethodik für die Bochumer Protonenmikrosonde (PIXE) und Fallstudien aus der Sedimentgeologie
Schaaf, Michael	25.01.1996	Veizer	Digital Sediment Color Analyses Development and application to Holocene and late Pleistocene sediments from East Pacific DSDP/ODP Sites

Bimmermann, Sibylle	05.06.1996	Stöckhert	Drucklösung als Deformationsmechanismus in niedriggradigen Hochdruckmetamorphiten am Beispiel der Phyllit-Quarzit Einheit in Westkreta (Ägäis)
Klein-Helmkamp, Uwe	05.07.1996	Stöckhert	Metamorphose und Exhumierung der niedrigtemperierten Hochdruckmetamorphite der Styra-Ochi-Einheit in Süd-Euböa, Attisch-Kykladisches Kristallin, Griechenland
Büker, Carsten	08.07.1996	Littke	Absenkungs-, Erosions- und Wärmeflußgeschichte des Ruhr-Beckens und des nordöstlichen Rechtsrheinischen Schiefergebirges
Bischoff, Gregor	05.12.1996	Mutterlose	Der Floren- und Faunenschnitt an der Grenze Barrême/Apt in NW Europa. Paläontologische und statistisch Untersuchungen an kalkigem Nannoplankton
Kringel, Robert	13.12.1996	Obermann	Untersuchung zur Verminderung der Auswirkung von Pyritoxidation in Sedimenten des Rheinischen Braunkohlenreviers auf die Chemie des Grundwassers
Habermann, Dirk	10.02.1997	Richter	Quantitative hochauflösende Kathodolumineszenz-Spektroskopie von Calcit und Dolomit
Kaiser, Claudia	11.02.1997	Stöckhert	Multi-component evolution, age and plate-tectonic setting of High-MG laprophyric dikes and gabbros on Isla Margarita (Venezuela)
Stadtler, Andrea	13.05.1997	Mutterlose	Der Bentheimer Sandstein (Valagin, NW-Deutschland). - Eine paläokologische und sequenzstratigraphische Analyse
Hohlmann, Beate	02.07.1997	Schröder	Beitrag zur spätbronzezeitlichen Kupfermetallurgie im Trentino (Südalpen) im Vergleich mit anderen prähistorischen Kupferschlacken aus dem Alpenraum
Ganzelewski, Michael	16.06.1998	Schröder	Die frühe Verhüttung von Raseneisenerzen am Kammberg bei Joldelund (Schleswig-Holstein)
Bergmann, Axel	10.12.1998	Obermann	Hydrogeochemische Untersuchungen anoxischer Redoxprozesse in tiefen Porengrundwasserleitern der Niederrheinischen Bucht
Bay, Bilal	08.02.1999	Schröder	Geoarchäologie, anthropogene Bodenerosion und Deltavorbau im Büyük Menderes Delta (SW-Türkei)

Jasper, Torsten	08.02.1999	Veizer	Strontium, Sauerstoff und Kohlenstoff – isotopische Entwicklung des Meerwassers: Perm
Korte, Christoph	09.02.1999	Veizer	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ -, $\text{d}^{18}\text{O}$ - und $\text{d}^{13}\text{C}$ -Evolution des triassischen Meerwassers: Geochemische und stratigraphische Untersuchungen an Conodonten und Brachiopoden
Schulte, Ulrike	14.04.1999	Strauß	Isotopengeochemische Untersuchungen zur Charakterisierung biologisch gesteuerter Redoxprozesse in Aquiferen der Niederrheinischen Bucht
van der Klauw, Seb.	11.05.1999	Stöckhert	Exhumation of ultrahigh-pressure metamorphic oceanic crust from Lago di Cignana, Piemontese zone, Western Alps
Nebe, Dirk	10.12.1999	Mutterlose	Zyklusuntersuchungen an unterkretazischen Sedimenten in NW-Deutschland – Nachweisbarkeit von Milankovitch-Zyklen

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geologie  
2000 - 2009**

Pletz, Astrid	10.07.2000	Richter	Sedimentpetrographische Untersuchungen zum Tonmineralbestand und zur „Vitrinit“- sowie Chertreifung der obertriassisch-alttertiären Serien der Pindos-Zone des Hellenidenbogens
Gillhaus, Axel	12.07.2000	Richter	Petrographisch/geochemische Untersuchungen zur Genese und Diagenese der Dolomite von Hydra (Griechenland) unter besonderer Berücksichtigung der Kathodolumineszenz-Mikroskopie
Niggemann, Stefan	13.07.2000	Richter	Klimabezogene Untersuchungen an spät- und postglazialen Stalagmiten aus Massenkalkhöhlen des Sauerlandes
Eckert, Paul	07.02.2001	Obermann	Untersuchungen zur Wirksamkeit der Stimulation natürlicher Abbauprozesse in einem mit gaswerks-spezifischen Schadstoffen kontaminierten Grundwasserleiter
Wippich, Max G. E.	09.02.2001	Mutterlose	Die tiefe Unterkreide (Berrias bis Unter-Hauterive) im Südwestmarokkanischen Becken: Ammonitenfauna, Bio- und Sequenzstratigraphie
Hucke, Andreas	16.07.2001	Richter	Fazielle, petrographische und geotechnische Untersuchungen zur Festigkeit von Sandsteinen des Ruhrkarbons (Westfal B2/C)
Fauville, Andrea	18.12.2001	Veizer	Isotopengeochemische Untersuchungen zum Stoff-haushalt geogener schwefelsaurer Bergbaurestseen des Lausitzer Braunkohlenreviers unter besonderer Berücksichtigung geochemisch gesteuerter Sanierungsverfahren
Kampschulte, Anke	22.01.2002	Strauß	Schwefelisotopenuntersuchungen an strukturell substituierten Sulfaten in marinen Karbonaten des Phanerozoikums – Implikationen für die geochemische Evolution des Meerwassers und die Korrelation verschiedener Stoffkreisläufe
Rogalla, Ulf	07.02.2002	Mutterlose	Rekonstruktion von Paläo-Umweltbedingungen mit Coccolithophoriden aus spätquartären Sedimenten des nördlichen Arabischen Meeres
Trepmann, Claudia	07.05.2002	Stöckhert	Microstructural Criteria for Synseismic Loading and Postseismic Creep in the Uppermost Plastosphere – An Example From the Sesia Zone, Western Alps

Wurth, Georg	12.07.2002	Richter	Klimagesteuerte Rhythmik in spät- bis postglazialen Stalagmiten des Sauerlandes, der Fränkischen Alb und der Bayerischen Alpen
Cremer, Nils	16.07.2002	Obermann	Schwermetalle im Grundwasser Nordrhein-Westfalens unter besonderer Berücksichtigung der Bindungsformen und Mobilität des Nickels in tieferen Aquiferen der Niederrheinischen Bucht
Steffahn, Jens	08.11.2002	Michalzik	Die biofazielle Entwicklung südostspanischer Neogenbecken nach der Messinischen Salinitätskrise – Paläontologische und statistische Untersuchungen an Foraminiferen
Martinez, Maria del Carmen	11.11.2002	Stöckhert	Tectonic, magmatic and metamorphic evolution of the Carmen Massif, Patagonia, Argentina
Mönicke, Annett	27.01.2003	Stöckhert	Fluids in Systems of Natural Rock Composition at Ultra-high Pressure Metamorphic Conditions: an Experimental Approach
Fischer, Miriam	07.02.2003	Stöckhert	Evolution of the Fossil Hydrothermal System at Long Valley Exploratory Well, Mammoth Lakes, California, USA – The Record of Open Fracture Mineralization at 2600 m Depth and Numerical Simulations
Dorner, Dorothée	11.02.2003	Stöckhert	Indentation Methods in Experimental Rock Deformation
Mohamed, Mohamed `	16.06.2003	Mutterlose	Micropaleontological and stratigraphical analyses of the Late Cretaceous/Early Tertiary succession of the Southern Nile Valley (Egypt)
Munoz, Alberto C. Adriasola	18.12.2003	Stöckhert	Low Temperature Thermal History and Denudation Chilean Andes, 41°-42° S.
Bornemann, André	30.01.2004	Mutterlose	Case studies of Mesozoic calcareous nanofossils – implications for palaeoecology, calcareous nanofossil morphology and carbonate accumulatio
Götte, Thomas	19.05.2004	Richter	Petrographische und geochemische Untersuchungen zu den postvariszischen Mineralisationen im devonischen Massenkalk des nordwestlichen Rechtsrheinischen Schiefergebirges
Frauenstein, Frank	25.04.2005	Veizer	Geochemie der Karbonate am Übergang vom Archaikum zum Proterozoikum: Pretoria-Postmasburg Group, Südafrika

Rückheim, Sylvia	09.05.2005	Mutterlose	The onset of planktic foraminifera in the mid-Cretaceous of the Boreal Realm
Kaiser, Sandra	10.05.2005	Steuber	Mass extinctions, climatic and oceanographic changes at the Devonian/Carboniferous boundary
Rauch, Markus	15.07.2005	Steuber	Geochemie von Rudistenschalen – Beiträge zur Meerwasserchemie (Sr/Ca, Mg/Ca, $d^{13}C$ ) und paläoklimatische Aspekte der Kreide
Atmaoui, Nassima	09.02.2006	Stöckhert	Development of pull-apart basins and associated structures by the Riedel shear mechanism: Insight from scaled clay analogue models
Alstetter, Holger	08.11.2006	Wohnlich	Nicht- und minimalinvasive Wassergehaltsmessungen in Lockersedimenten
Demlie, Molla	11.01.2007	Wohnlich	Hydrogeology of the Akaki Catchment, Central Ethiopia: With Special Emphasis on the Problem of Groundwater Recharge
Nüchter, Jens	26.01.2007	Stöckhert	The structural Record of Mid-Crustal Stress and Pore Fluid Pressure Changes Related to the Earthquake Cycle
Zorlu, Jana	07.02.2007	Richter	Sedimentpetrographische und geochemische Untersuchungen an unterschiedlich überprägten Triasdolomiten der Ost- und Südalpen
Lenze, Annette	12.07.2007	Stöckhert	Microfabrics of Ultra-high Pressure Metamorphic Rocks in the Dora Maira Massif, Western Alps
Zoßeder, Kai	12.07.2007	Wohnlich	Heterogene Verteilung von PAK-Kontaminationen im Grundwasser
Rubbert, Till Karl	14.11.2007	Wohnlich	Hydrogeologische Modellbildung eines kombinierten porös-geklüfteten Grundwasserleitersystems des Bayerischen Waldes
Lenk, Stephan	07.01.2008	Wisotzky	Grundwasserbeschaffenheit und hydrogeochemische Prozesse in rheinischen Braunkohlenabraumkippen und in deren Abstrom
Legge, Heiko-Lars	09.01.2008	Mutterlose	Calcareous nannoplankton of the Red Sea: A proxy for the reconstruction of the paleoenvironmental conditions during the late Quaternary

Hardas, Petros	19.06.2008	Mutterlose	The response of calcareous nannofossils to Oceanic Anoxic Event 2 and the Middle Cenomanian Event in the tropical Atlantic: Biostratigraphy and palaeoceanographic implications
Kottke, Bernd	07.07.2008	Wohnlich	Laboruntersuchungen und Modellierungen der Sickerwasserbewegung und Sickerwasserchemie zur Abschätzung der Sickerwasserbelastung (Sickerwasserprognose)
Hanauer, Thomas	08.07.2008	Wohnlich	Untersuchungen zu natürlichen Schadstoffrückhalteprozessen in einem arsenbelasteten Grundwasserleiter
Görgen, Kai Peter	12.11.2008	Richter	Kathodolumineszenz (KL) von Schwermineralen: Methodikentwicklung in der Schwermineralanalytik
Schlüter, Malte	02.12.2008	Mutterlose	Late Cretaceous (Campanian – Maastrichtian) rudist-bearing carbonate platforms of the Mediterranean Tethys and the Arabian Plate
Karow, Tobias	06.02.2009	Hampel	Three-dimensional finite-element modeling of slip rate variations on faults caused by glacial-interglacial changes in ice and water volumes: Parameter study and application to nature



## Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geologie

2010 - 2019

Telenga, Katharina	11.01.2010	Stöckhert	Width and microstructure of the damage zone along fractures in natural rocks
Eisenberg, Vera	16.07.2010	Wisotzky	Abschätzung des Gefährdungspotenzials pyritreicher Gesteine im Hinblick auf einen Säure-Sulfat-Angriff auf Betonbauwerke
Riechelmann, Dana	11.11.2010	Richter	Aktuospeläologische Untersuchungen in der Bunkerhöhle des Iserlohner Massenkalks (NRW/Deutschland): Signifikanz für kontinentale Klimaarchive
Bitomsky, Kathrin	21.12.2010	Wohnlich	Einfluss einer Kunststoffdichtungsbahn auf das Fließverhalten und die Wasserspannungen in Kapillarsperren
Linnert, Christian	01.02.2011	Mutterlose	Case studies of Late Cretaceous calcareous nannofossils – Implications for the Cenomanian – Maastrichtian palaeoceanography of the proto North Atlantic
Huck, Stefan	14.07.2011	Immenhauser	Understanding the driving factors of the Oceanic Anoxic Event 1a (Early Aptian) – The neritic perspective
Hellenkamp, Till	15.12.2011	Alber	Felsmechanische Untersuchungen zur zeitabhängigen Gesteinsdeformation im untertägigen Kohlebergbau
Waßmann, Sara	19.04.2012	Stöckhert	Low stress deformation along the plate interface in subduction zones – the microstructural rock record
Matysiak, Agnes	20.04.2012	Trepmann	Microfabric evolution in peridotites during transient high-stress deformation and subsequent recovery and recrystallization
Druiventak, Anthony	06.07.2012	Trepmann	Experimental high-stress deformation and annealing of peridotite – simulating coseismic deformation and postseismic creep in the upper mantle of the oceanic lithosphere

Weldesebet, Shemelis	10.07.2012	Wohnlich	Hydrogeology, Hydrochemistry and Isotope Hydrology of the Central Main Ethiopian Rift
Pauly, Sebastian	10.07.2012	Mutterlose	Stratigraphy and palaeoceanography of the Boreal Lower Cretaceous – evidenced by calcareous nanofossils and geochemistry
Kujau, Ariane	13.07.2012	Heimhofer	Climatic and environmental dynamics during the Valanginian carbon isotope event – Evidence from geochemistry and palynology
Christ, Nicolas	13.07.2012	Immenhauser	Multi-scale and multi-proxy characterisation of discontinuity surfaces in neritic carbonate platform settings
Joachim, Christian	01.02.2013	Mutterlose	The late Paleocene and early Eocene hyperthermal events – evidenced by calcareous nanofossils
Riechelmann, Sylvia	30.04.2013	Immenhauser	Calibration and application of the new $\delta^{26}\text{Mg}$ weathering proxy in speleothem research
Wassenburg, Jasper	30.04.2013	Immenhauser	Holocene climate evolution in NW Morocco as recorded in aragonitic speleothems: Significance of the North Atlantic Oscillation
Alhamed, Mohammad	04.02.2014	Wohnlich	Prognosis of the surface water and groundwater balance of the Lottenbachtal, Bochum, Germany
Ali Hussein, Mohammad	06.02.2014	Mutterlose	Sedimentology of Cretaceous-Paleogene oil shales from Jordan

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Mineralogie  
1960 - 1969**

Tillmanns, E.	19.06.1968	Flörke	Die Kristallstruktur von $\text{BaTi}_5\text{O}_{11}$
Lee, Chihming Wang	13.11.1968	Flörke	Titanchromoxide und ihre Zustandsverhältnisse
Bauschmann, Walter	09.07.1969	Flörke	Druckerweichung eines Ziegelrohstoffes beim Brennen in definierter Atmosphäre

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Mineralogie  
1970 - 1979**

Ackermann, Dietrich	03.05.1970	Schreyer	Stabilität und Synthese des Sapphirins im System $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-(H}_2\text{O)}$
Gebert, Walter	16.12.1970	Flörke	Die Kristallstruktur von $\text{Ba}_{13}\text{Al}_{22}\text{Si}_{10}\text{O}_{66}$
Ohnmacht, Walter	06.07.1972	Schreyer	Die Karbonat-Orthopyroxenite (Sagvandite und ihre Begleitgesteine in Troms, Nord-Norwegen)
Werner, Hans-Dieter	20.12.1972	Flörke	Thermische Dissoziation, Verdampfung und Zustandsverhältnisse im System $\text{TiO}_2\text{-CrO}_{1,5}$ . Untersuchung der Chromdiffusion in Rutileinkristallen
Olesch, Martin	04.07.1973	Seifert	Synthese und Stabilität trioktaedrischer Calciumglimmer (Clintonit, Xanthophyllit, Brandisit)
Valena, Ivan	04.12.1975	Flörke	Strontium-Barium-Niobate (Sr, BA) $\text{Nb}_2\text{O}_6$ : Herstellung, Struktur und ferroelektrische Eigenschaften
Witte, Peter	12.05.1976	Schreyer	Synthese und Stabilität von Amphibolphasen und wasserfreien Na-Mg-Silikaten im System $\text{Na}_2\text{O-MgO-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ , die Kompatibilitätsbeziehungen innerhalb des Si-reichen Teils des quaternären Systems oberhalb $600^\circ\text{C}$ im Druckbereich 1 atm - 5 kb $P_{\text{H}_2\text{O}}$ und ihre petrologische Bedeutung
Große, Hans-Peter	09.08.1976	Flörke	Kristallchemische Untersuchungen im System $\text{BaO-SiO}_2$
Grün, Reiner	14.02.1978	Flörke	$\beta$ Siliziumnitrid - Einkristallzüchtung - Strukturbestimmung - Phasenbeziehungen zu $\hat{\text{A}}$ -Siliziumnitrid
Schenk, Volker	14.02.1978	Schreyer	Granulitfazielle Metamorphose in der nordwestlichen Serre, kalibrisches Massiv (Süd-Italien): Geologie und Petrologie
Armbruster, Thomas	10.05.1978	Flörke	Kationenübersättigte Spinelle und Khärenzbeziehungen bei Ausscheidungen in Oxiden dichtester Sauerstoffpackung und partieller Lückenbesetzung im System $\text{NiO-TiO}_2$

Leusmann, D. B.	06.07.1978	Flörke	Untersuchungen im System MnO-Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub>
Alkanoglu, Erol	07.02.1979	Schreyer	Geologisch-petrographische und geochemische Untersuchungen am Südostrand des Menderes-Massivs in Westanatolien/Türkei

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Mineralogie  
1980 - 1989**

Lattard, Dominique	14.02.1980	Schreyer	Experimentell-petrologische Untersuchungen an Deerit, Howieit und Zussmanit, drei Mineralen eisenreicher Tieftemperatur-Metamorphite
Halbach, Heiner	02.07.1980	Chatterjee	Anwendung von Optimierungsmethoden zur Bestimmung thermodynamischer Daten von Mineralen
Massonne, Hans-J.	24.06.1981	Schreyer	Phengite: Eine experimentelle Untersuchung ihres Druck-Temperatur-Verhaltens im System $K_2O$ - $MgO$ - $Al_2O_3$ - $SiO_2$ - $H_2O$
Wörner, Gerhard	15.02.1982	Schmincke	Gochemisch-mineralogische Entwicklung der Laacher See Magmakammer
Seifert-Kraus, U.	21.07.1982	Flörke	Kristallchemische Gesetzmäßigkeiten beim Fremdstoffeinbau in Cristaballite und Tridymite gebrachter Silikasteine
Van den Bogaard, P.	14.12.1983	Schmincke	Die Eruption des Laacher See Vulkans
Flux, Susanne	18.01.1984	Chatterjee	Zustandsgleichung für die Mischreihe Muskovit-Paragonit und ihre petrologische Anwendung
Duda, Antje	30.05.1984	Schmincke	Die petrologische Bedeutung der "Grünkern"-Pyroxene und anderer Einsprenglingsphasen in den Foiditen und Basaniten der Westeifel
Hauptmann, Andreas	06.07.1984	Schreyer	5000 Jahre Kupfer in Oman: Die Entwicklung der Kupfermetallurgie vom Dritten Jahrtausend bis zur Neuzeit
Terhard, Ludger	07.02.1986	Chatterjee	Zustandsgleichung der Spinelle im System $MgO$ - $FeO$ - $Al_2O_3$ - $Cr_2O_3$ - $Fe_2O_3$ : Theorie, Auswertung und Perspektiven für die geologische Anwendung
Punge-Witteler, B.	12.02.1986	Flörke	Untersuchungen an Eisenoxiden - Wüstitbildungen und -zersetzung in Oxidschichten auf niedrig-legierten Stählen in Wasserdampf
Graetsch, Heribert	14.02.1986	Flörke	Struktur, Gefüge und Eigenschaften von Chalzedon und Opal-C in Brasilianischen Achaten

Boberski, Cornelia	14.05.1986	Schreyer	Synthese und physikalisch-chemische Charakterisierung von eisenhaltigen Cordieriten
Jochum, C.-J.	13.01.1987	Schreyer	Experimentelle Untersuchung zum Wassereinbau und zur Kinetik der Hydratation und der Dehydratation von synthetischen und natürlichen Cordieriten
Siebers, Friedrich	19.01.1987	Flörke	Inhomogene Verteilung von Verunreinigungen in gezüchteten und natürlichen Quarzen als Funktion der Wachstumsbedingungen und ihr Einfluß auf kristallphysikalische Eigenschaften
Hölscher, Angelika	13.07.1987	Schreyer	Experimentelle Untersuchungen im System MgO-BeO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O: MgAl-Surinamit und Be-Einbau in Cordierit und Sapphirin
Yalcin, Ünsal	14.07.1987	Schreyer	Petrologie und Geochemie der Metabauxite SW-Anatoliens
Selker, Paul	17.07.1987	Klaska	Hydrothermalsynthesen und Strukturuntersuchungen von zwei Trinephelin-Modifikationen der Zusammensetzung NaAlSiO <sub>4</sub>
Rautenschlein, M.	10.02.1988	Schmincke	Geology and Geochemistry of Akaki Volcanics, Cyprus
Schumacher, Rolf	05.07.1988	Schmincke	Aschenaggregate in vulkaniklastischen Transportsystemen
Pankrath, Rainer	10.01.1989	Flörke	Spurenelementeinbau in Tief-Quarz als Funktion der Wachstumsbedingungen und Umprägungen unter trockenen und hydrothermalen Bedingungen
Giese, Ulrich	13.01.1989	Flörke	Prozeßinduzierte Fehlergefüge in Siliziumeinkristallen: Systeme Si-SiO <sub>x</sub> , Si-Si-SiO <sub>2</sub> und Si-SiB <sub>x</sub>
Selbach, Elmar	13.01.1989	Flörke	Prozeßinduzierte Fehlergefüge in Siliziumeinkristallen: Systeme Si-SiO <sub>x</sub> , Si-SiO <sub>2</sub> und Si-SiB <sub>x</sub>
Lampert, Gabriele	10.05.1989	Böhme	Intensitätsstatistik für meroedrische Zwillinge
Freundt, Armin	21.11.1989	Schmincke	Composite flow P1 on Gran Canaria: Evolution of a rhyolite-trachyte-basalt magma system culminating in mixed-magma eruption and formation of silicic and basaltic welded ignimbrite

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Mineralogie  
1990 - 1999**

Wolfsdorff, P.	15.01.1990	Schreyer	Mischbarkeit von synthetischem Cordierit im System $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ und der strukturelle Einbau von Natrium und Kalium im Mg-Cordierit
Daniels, Peter	13.11.1990	Schreyer	Zur Kristallchemie von Alkali-substituierten Cordieriten
Grevel, K. D.	30.01.1991	Chatterjee	Eine Zustandsgleichung für $\text{CH}_4\text{-H}_2\text{O}$ -Mischphasen zur Anwendung auf fluide Einschlüsse in Mineralen
Kainka-Stänicke, Eva	07.06.1991	Flörke	Untersuchung der inkohlungsabhängigen Anisotropieeigenschaften von Kohle anhand von Messungen der maximalen und mittleren Reflexion an Körnerschliffen: Einsatz eines halbautomatischen Mikroskop-Photometers
Fockenberg, Thomas	04.07.1991	Schreyer	Synthese, physikalische Eigenschaften und Stabilität von Yoderit
Kleemann, Ulrich	09.07.1991	Schreyer	Die P-T-t-d-Entwicklung im Grenzbereich zwischen der Zone von Erbdorf-Vohenstrauß (ZEV) und dem Moldanubikum in der Oberpfalz, NE-Bayern
Martin, Brigitte	15.01.1992	Flörke	Kristallstruktur, Gefüge und Eigenschaften der mikrokristallinen Quarzspezies Chalzedon, $\text{CH}_{\text{LF}}$ , und Quarzin, $\text{CH}_{\text{LS}}$ , und der synthetisierten $\text{SiO}_2$ -Phase Keatit, $\text{K}_{\text{LS}}$
Röller, Klaus	16.01.1992	Flörke	Korrelation von Zwillingsbau und Kristallwachstum bei Fe-dotierten natürlichen und synthetischen Quarzkristallen
Schertl, H.-P.	15.05.1992	Schreyer	Petrologie und Geochemie einer ultrahochdruckmetamorphen Gesteinsserie von Parigi, Dora-Maira Massiv / Westalpen
Bruckmann, Petra	20.05.1992	Chatterjee	Thermodynamische Mischungseigenschaften von Roedderit-Mischkristallen, $(\text{K,Na})_2\text{Mg}_5\text{Si}_{12}\text{O}_{30}$
Stoeck, Roland	25.11.1992	Flörke	Strukturelle Mechanismen der rekonstruktiven Phasenumwandlungen von Quarz in Cristobalit, Nephelin ( $\text{NaAlSiO}_4$ ) in Carnegieit und $\text{AlPO}_4$ -Tridymit in $\text{AlPO}_4$ -Cristobalit



Wunder, Bernd	11.11.1993	Schreyer	Hochdruckuntersuchungen in den Systemen $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ und $\text{MgO-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ mit Synthese, Eigenschaften und Stabilität zweier neuer Hochdruck-Aluminiumsilikate
Hoppe, Dorit	04.02.1994	Chatterjee	Thermodynamische Mischungseigenschaften von Spinellen im ternären System Gahnit ( $\text{ZnAl}_2\text{O}_4$ ) - Hercynit ( $\text{FeAl}_2\text{O}_4$ ) - Spinell ( $\text{MgAl}_2\text{O}_4$ )"
Krosse, Sigrid	27.11.1995	Schreyer	Hochdrucksynthese, Stabilität und Eigenschaften der Borsilikate Dravit und Kornerupin sowie Darstellung und Stabilitätsverhalten eines neuen Mg-Al-Borates
Bruckmann, Joachim	04.12.1995	Gies	Einkristallzucht und Strukturchemie tiefschmelzender Organophosphine
Rosenbleck, C.	05.07.1996	Massonne	Phlogopitmischkristalle im System $\text{K}_2\text{O-MgO-Al}_2\text{-O}_3\text{-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$
Oberhagemann, Uwe	31.01.1997	Gies	Synthese, Wachstum und Struktur von mesoporösen MCM-41Materialien
Röhrig, Carsten	13.02.1997	Gies	Synthese und Charakterisierung zeolithartiger Zinkosilikate
Rziha, Tanja	09.06.1997	Gies	Synthese, Charakterisierung und Kristallchemie von Manganoxidphasen
Krug, Marion	06.02.1998	Gies	Entwicklung von hydraulisch erhärtenden Immobilisierungssystemen auf Basis von Braunkohlenfilterasche
Faßhauer, Detlef	11.02.1998	Chatterjee	Thermodynamische Untersuchung im System $\text{LiAlSiO}_4\text{-NaAlSiO}_4\text{-NaAl}^2\text{O}^3\text{-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$
Nowlan, E. Ursula	23.10.1998	Schreyer	Druck-Temperatur-Entwicklung und Geochemie von Eklogiten des Dora-Maira-Massivs, Westalpen
Park, Sohyun	25.11.1998	Gies	Synthese und Charakterisierung zeolithartiger Zinko- und Lithosilicate
Deroche, Christiane	02.06.1999	Gies	Experimentelle und rechnerische Analyse des Einbaus von Sorbatmolekülen in die Wirtsstrukturen der 12-Ring-Kanalsysteme ZSM-12 (MTW) und $\text{AlPO}_4\text{-5}$ (AFI)
Werthmann, Ulrike	28.06.1999	Gies	Porosilsynthese aus vorstrukturierten Kieselsäurequellen: Synthese und Strukturuntersuchungen neuer Mitglieder der SOD- und RUT-Familien

Burchard, Michael

29.10.1999

Schreyer

Experimentelle Bestimmung von Phasenbeziehungen der granitischen Nebengesteine der Dora-Maira-Pyrop-Quarzite bei 15-45 kbar, Temperaturen von 675-1000°C und variablen H<sub>2</sub>O-Gehalten

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Mineralogie  
2000 - 2009**

Kinski, Isabel	07.02.2000	Gies	Charakterisierung des Einbaus und der Anordnung von Funktionsmolekülen in den Porenräumen der Wirtsstrukturen MCM-41, Silica-ZSM-12 und $\text{AlPO}_4\text{-5}$
Grevel, Christiane	03.07.2000	Maresch	Druck- und Temperaturentwicklung der metamorphen Deckeneinheiten des Escambray Massives, Kuba
Kahl, Wolf-Achim	04.07.2000	Maresch	Hochtemperatur-Lösungskalorimetrie und Leistungsdifferenzkalorimetrie zur thermodynamischen Charakterisierung von Mineralen
Morell, Heiko	04.07.2000	Gies	Analyse der Gast-Wirt-Wechselwirkungen von n-Alkanen $\text{C}_6 - \text{C}_{12}$ im Kanalsystem von Silicalit-I
Kleinsorge, Martin	05.07.2000	Gies	Anwendung metallhaltiger Silikate als Katalysatoren oder Sorbentien
Bueble, Stefan	09.02.2001	Schmahl	Ferroelastische Verzwillingung trigonaler Kristalle
Grafe, Friedemann	13.02.2001	Maresch	Geochronologie metamorpher Komplexe am Beispiel der kretazischen Inselbogen-Kontinent-Kollisionszone Zentralkubas – Analytische Möglichkeiten der isotopischen Altersbestimmung und Spaltspuren-Datierung subduktionsgebundener Hochdruckmetamorphite
Osterhoff, Cristina	13.02.2001	Gies	Untersuchung der Kristallinität oberflächennaher Bereiche mikroporöser Materialien mittels NMR-Spektroskopie
Räth, Sebastian	18.07.2001	Schmahl	Untersuchungen an Phasen im keramischen PBSCCO-Hochtemperatursupraleiter-System
Lohkämper, Thomas	10.02.2003	Schmahl	Phasenverschiebungs-Interferenzmikroskopie von lastinduzierten Lösungs-/Fällungsprozessen an Grenzflächen von Halit und NaCl-Lösung
Aldushin, Kirill	16.12.2004	Jordan	Apophyllite alteration in aqueous solutions. A nano-scale study of phyllosilicate reactions
Bandyopadhyay, M.	20.01.2005	Gies	Synthesis of mesoporous MCM-48 with nano-dispersed metal and metaloxide particles inside the pore system

Magdans, Uta	15.12.2005	Gies	Mechanismen der Biomineralisation von Calcit am Beispiel von Seeigelstacheln: Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Sorbat-Molekülen und Calcit-Wachstumsgrenzflächen mit Oberflächen-Röntgenbeugung und numerischen Simulationen
Zakharchuk, Vitaly	24.04.2006	Maresch	Löslichkeit von Spinell und Korund in reinem H <sub>2</sub> O und in KOH-H <sub>2</sub> O-Lösung
Bayuseno, Athanasius	04.05.2006	Schmahl	Mineral phases in raw and processed municipal waste incineration residues-towards a chemical stabilisation and fixation of heavy metals
Pareek, Aparna	20.12.2007	Gies	A contribution to the molecular process of biomineralization: Investigation of fluorapatite (100) surface and its interaction with molecules of biological interest
Krebs, Martin	05.02.2009	Maresch	Druck-Temperatur-Zeit-Pfade subduktions-zonenbezogener Hochdruckmetamorphite des Rio San Juan-Komplexes, Dominikanische Republik
Kovalev, Oleg	30.04.2009	Gies	Wechselwirkung ausgewählter organischer Moleküle mit nanoporösen Schichtsilikaten und Zeolithen
Groß, Juliane	06.07.2009	Maresch	Mineral solubility measurements at high pressures: Redesigning the hydrothermal diamond anvil cell; Crystal volume computations and Birefringence mapping
Narkhede, Vaishali	17.12.2009	Gies	Synthesis, structure analysis and catalytic properties of porous silicates without long range order: Delaminated ITQ-2, Pt and Au loaded TiO <sub>2</sub> -MCM-48
Al-Shorman, Ahmed	18.12.2009	Hauptmann	Refractory Ceramic through the Ages: an Archaeometric Study on Finds from Fenan, Jordan and other Sites

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Mineralogie  
2010 - 2019**

Cepak, Alexander	25.06.2010	Gies	Ionenverteilung in kristallinen Katalysatoren
Langner, Ramona	26.10.2010	Fechtelkord	Cationic and Anionic Ordering in Tetrahedral and Octahedral Sheets of Synthetic Al-rich Phlogopite Investigated by Solid-State NMR Spectroscopy and Monte-Carlo Simulations
Pandey, Chandra Shekhar	17.12.2010	Schreuer	Correlations between crystal structure and elastic properties of piezoelectric crystals: Tourmalines and relaxor ferroelectrics of the type $\text{Ca}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ and $\text{Ce}:\text{Ca}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$
Kahl, Maren	01.02.2011	Chakraborty	Timescales of magma mixing and magma recharge – a case study from Mt. Etna, Sicily
Krenzel, Thomas	19.04.2012	Schreuer	Temperaturabhängige elastische und anelastische Eigenschaften von Einkristallmullit, Mullitkeramiken sowie mullitähnlicher $\text{Bi}_2\text{M}_4\text{O}_9$ - und $\text{Bi}_2\text{Mn}_4\text{O}_{10}$ -Verbindungen
Faak, Kathrin	20.11.2012	Chakraborty	Cooling and Accretion of the Lower Oceanic Crust at Fast-Spreading Mid-Ocean Ridges

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geophysik  
1970 - 1979**

Schepers, Reinhard	02.11.1972	Baule	Bearbeitungsverfahren zur Bestimmung oberflächennaher Strukturen aus Einkanal-Reflexionsseismogrammen bei senkrechtem Einfall
Freystätter, Stefan	05.12.1974	Baule	Modellseismische Untersuchungen zur Anwendung von Flözwellen für die untertägige Vorfelderkundung im Steinkohlenbergbau
Rüter, Horst	02.07.1975	Baule	Anwendung reflexionsseismischer Verfahren bei der Erkundung oberflächennaher horizontal geschichteter Lockergesteine
Pelzing, Rolf	05.07.1978	Baule	Untersuchungen zur Ortung von Herden seismischer Ereignisse, dargestellt an Beispielen aus einem Stationsnetz im Ruhrgebiet
Hsieh, Chao-Hui	11.01.1979	Dresen	Ortung verdeckter Bergwerksschächte mit Hilfe von Rayleigh-Wellen
Ullrich, Gerd	28.06.1979	Dresen	Stapelung, Migration und Dekonvolution von Reflexionsseismogrammen aus zyklisch geschichteten Untergrundstrukturen mit tektonischen Störungen

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geophysik  
1980 - 1989**

Alheid, Hans-J.	26.11.1981	Rummel	Untersuchung von Bruch- und Scherprozessen in Granit und Serpentin bei hohen Drücken und Temperaturen
Hanka, Winfried	09.02.1982	Harjes	Analyse breitbandiger Oberflächenwellen - eine Möglichkeit zur seismischen Diskrimination
Sommer, Helmut	12.01.1983	Dresen	Untersuchungen zur Ortung oberflächennaher Hohlräume mit gravimetrischen Verfahren
Winter, Rolf-B.	11.10.1983	Rummel	Bruchmechanische Gesteinsuntersuchungen mit dem Bezug zu hydraulischen Frac-Versuchen in Tiefbohrungen
Kerner, Claudia	24.01.1984	Dresen	Untersuchungen an zweidimensionalen analogen und numerischen Modellen zur Transmission und Reflexion von Love- und Rayleigh-Flözwellen
Hinzen, Klaus-G.	26.01.1984	Harjes	Vergleich von Herdflächenlösungen und Momententensoren
Weinreich, Norbert	01.02.1985	Bleil	Magnetische Untersuchungen neogener pelagischer Sedimente des zentralen Äquatorialpazifik
Spieß, Volkhard	05.11.1985	Bleil	Analyse und Interpretation zwei- und dreidimensionaler mariner magnetischer Anomalien
Meister, Jürgen	15.11.1985	Dresen	Möglichkeiten und Grenzen hybriden seismischen Modellierens
Jung, Reinhard	03.02.1986	Rummel	Erzeugung eines großflächigen künstlichen Risses im Falkenberger Granit durch hydraulisches Spalten und Untersuchung seiner mechanischen und hydraulischen Eigenschaften
Ferber, Ralf	18.04.1986	Harjes	Berechnung der zeitlichen Entwicklung der Felder transienter Wellen in geschichteten elastischen Medien
Baumgärtner, Jörg	10.02.1987	Rummel	Anwendung des Hydraulic-Fracturing-Verfahrens für Spannungsmessungen im geklüfteten Gebirge, dargestellt anhand von Meßergebnissen aus Tiefbohrungen in der Bundesrepublik Deutschland, Frankreich und Zypern

Müller, Wolfram	10.02.1987	Rummel	Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Rißausbreitung im anisotropen Gestein in der Nähe von Grenzflächen
Joswig, Manfred	01.07.1987	Harjes	Methoden zur automatischen Erfassung und Auswertung von Erdbeben in seismischen Netzen und ihre Realisierung beim Aufbau des lokalen 'Bochum University-Germany'-Netzes
Elsen, Rolf	09.11.1987	Dresen	Ortung oberflächennaher Hohlräume mit Verfahren der Geoelektrik
Redanz, Michael	06.07.1988	Harjes	Waveletextraktion und Inversion von Reflexionsseismogrammen zur Ableitung von akustischen Impedanzen
Möhring-Erdmann, G.	11.07.1988	Rummel	Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Entstehung von Bohrlochrandausbrüchen
Räkers, Eiko	12.06.1989	Dresen	Seismoakustische Ereignisse in Steinkohlenflözen als Hilfe zur Erkennung von Abbaubereichen mit erhöhten Gebirgsdrücken



**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geophysik  
1990 - 1999**

Breitzke, Monika	09.02.1990	Dresen	Ein Normalmodensummutations- und ein Frequenz-Wellenzahl-Verfahren zur Modellierung, Rekompensation und Migration dispersiver Flözwellen
Krollpfeifer, Dieter	26.11.1990	Dresen	Experimentelle modellseismische Untersuchungen zum gezielten Anschließen von Flözstrukturen mit P- und SV-Wellen
Krummel, Heinrich	28.01.1991	Harjes	Rechnergestützte Verfahren der seismischen Stratigraphie
Rybacki, Erik	28.01.1991	Rummel	Experimentelle Festigkeitsuntersuchungen an inhomogen-anisotropen Gneisen und Granuliten bei hohen Drücken und Temperaturen
Menger, Stefan	20.12.1991	Rummel	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Problem der Dezentrierung beim Akustischen Bohrloch TelevIEWer
Lehmann, Bodo	14.01.1992	Dresen	Modellseismische Untersuchungen zur Transmissions- und Reflexions-Tomographie unter Verwendung der Gauß-Beam Methode
Al Tarazi, Eid	04.11.1992	Harjes	Investigation and Assessment of Seismic Hazard in Jordan an its Vicinity
Schneider, Christian	15.07.1993	Dresen	Erkundung des Untergrundes von Deponien und Altlasten mit Rayleigh-Oberflächenwellen
Kemper, Martin	18.11.1993	Harjes	Migration bohrlochseismischer Experimente
Yu, Tao	17.12.1993	Dresen	Numerische Modellierungen zur Untersuchung des Einflusses von lokalen Irregularitäten auf die Ausbreitung von Love-Wellen in geschichteten Medien
Bönnemann, Christian	02.05.1995	Harjes	Bestimmung seismischer Geschwindigkeiten aus Steilwinkelreflexionen im p-Ö-Bereich
Wüster, Jan	22.05.1995	Harjes	Diskrimination von Erdbeben und Sprengungen im Voglandgebiet und Nordwest-Böhmen

Schulte-Theis, Hartwig	12.06.1995	Harjes	Automatische Lokalisierung und Clusteranalyse regionaler Erdbeben
Janik, Markus	13.07.1995	Harjes	Experimente zur seismischen Nutzung des Bohrgeräusches an der Kontinentalen Tiefbohrung der Bundesrepublik Deutschland (KTB)
Orlowsky, Dirk	25.01.1996	Dresen	Erhöhung des Auflösungsvermögens der Common Mid Point- (CMP-) Refraktionsseismik durch eine Kombination mit der Generalized Reciprocal Method (GRM)
Dombrowski, Boris	08.02.1996	Dresen	3D-modeling, analysis and tomography of surface wave data for engineering and environmental purposes
Liebig, Achim	13.06.1996	Dresen	Zweidimensionale geoelektrische Inversion als Teil einer integrierten geophysikalischen Auswertung zur Erkundung oberflächennaher Schichten
Renner, Jörg	28.06.1996	Rummel	Experimentelle Untersuchungen zur Rheologie von Coesit
Jia, Yan	10.07.1996	Harjes	Bestimmung der scheinbaren Dämpfung seismischer Wellen in der europäischen Lithosphäre
te Kamp, Lothar	11.07.1996	Rummel	Numerische Modellierung von Rißwechselwirkungen
Misiek, Rüdiger	04.11.1996	Dresen	Surface waves: Application to lithostruktural interpretation of near-surface layers in the meter and decameter range
Heyde, Ingo	20.05.1999	Casten	Integrierte Interpretation gravimetrischer und magnetischer Daten am Beispiel KTB

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geophysik  
2000 - 2009**

Stöcker, Tony	03.07.2000	Dresen	Local spectral analysis and synthesis for seismic signal processing
Knapmeyer, Martin	05.07.2000	Harjes	Abbildung seismischer Diskontinuitäten in der südlichen Ägäis mit migrierten Receiver Functions
Kemna, Andreas	07.07.2000	Dresen	Tomographic Inversion of Complex Resistivity – Theory and Application
Baisch, Stefan	20.11.2000	Bokelmann	Zur Messung zeitlicher Veränderungen seismischer Wellenausbreitungseigenschaften in der oberen Erdkruste
Sauerländer, Stefan	06.02.2001	Dresen	3-D Inversion geomagnetischer Daten mit einem Simulated Annealing Ansatz
Tillmann, Axel	28.05.2001	Dresen	Lösung der Grenzflächenproblematik bei der gemeinsamen Inversion geoelektrischer und seismischer Daten von oberflächennahen, porösen Schichten
Kätker, Jan	10.07.2001	Dresen	Adaptive Akquisition und online Bearbeitung irregulär verteilter geomagnetischer Daten
Schmidt, Heike	07.12.2001	Harjes	Seismische 3D-Tomographie und Relative Array Analyse zur Untersuchung der Krustenstruktur und des oberen Mantels unter Westkreta
Ceranna, Lars	29.01.2002	Harjes	Modellierung seismischer Wellenfelder in lateral heterogenen Mantelmodellen mit Hilfe der Chebyshev Pseudospektral-Methode
Orzol, Jens	11.11.2002	Rummel	Experimental Deformation of Jadeite
Vörös, Robert	03.02.2003	Harjes	New Processing Methods for Multicomponent Point Receiver Data
Snopek, Krzysztof	25.05.2005	Casten	Inversion of gravity data with application to density modeling of the Hellenic subduction zone
Martin, Francisco Lorenzo	09.05.2006	Roth	Time-Dependent Crustal Deformation After Strong Earthquakes - Rheological Model Calculations

Endrun, Birgitte	10.11.2006	Harjes	Constraints on the Structure and Dynamics of the Aegean Region from the Analyses of Receiver Functions and Surface Wave Dispersion
Petrishcheva, Elena	20.12.2006	Renner	Drag and drop of pores during grain boundary migration
Becker, Dirk	14.11.2007	Harjes	Spatio-temporal Seismicity Clustering in the Cretan Region
Hamidzadeh Moghadam, Rasoul	21.07.2009	Renner	Mechanical behaviour of synthetic omphacite aggregates at high temperature and high pressure

**Abgeschlossene Promotionsverfahren im Bereich Geophysik  
2010 - 2019**

Ortiz, Adrián	29.01.2010	Renner	Well testing simulations: hydraulic diffusivity and hydromechanical behaviour of finite conductivity fractures
Wang, Lifeng	28.04.2010	Roth	Analysis of postseismic processes: afterslip, viscoelastic relaxation and aftershocks
Essen, Katja	26.10.2010	Friederich	Modelling of seismic wave propagation – Guided waves and scattering at small-scale structures
Küperkoch, Ludger	01.02.2011	Meier	Automated recognition, phase arrival time estimation, and location of local and regional earthquakes
Duda, Mandy	16.12.2011	Renner	An integrated experimental study on elastic and inelastic properties of sandstones and the role of transient pore pressure
Schepers, Ansgar	20.04.2012	Renner	Effects of Fluid-Rock Interactions on Electrical Conductivity and Permeability of Feldspar-rich Sandstones
Schmidt, Andreas	04.05.2012	Friederich	Analyse seismischen Rauschens in amphibischen Netzwerken: Datenverarbeitung, Extrahierung der Greenschen Funktion und tomografische Interpretation
Legendre, Cedric	15.06.2012	Friederich	Shear wave velocity model of the upper mantle beneath Europe and surroundings
Brüstle, Andrea	02.11.2012	Meier	Seismicity of the eastern Hellenic Subduction Zone
Schumacher, Florian	06.02.2014	Friederich	Modularized iterative full seismic waveform inversion for 3D-heterogeneous media based on waveform sensitivity kernels