

Prof. Dr.-Ing. Gernot Klein - Publikationen

Klein, G.

Nachweis der Hydratphasenbildung im Steingut als Phänomen der Feuchtigkeitsdehnung

Keramische Zeitschrift. Bd. 74. H. 2. Springer 2022 S. 38 - 47

Klein, G.

Gewinnung einer Tonerde aus einem tonmineralhaltigen Rohstoff

Keramische Zeitschrift. Bd. 73. H. 2. Wiesbaden: Springer 2021 S. 44 - 51

Klein, Gernot; Bastian, M.; Kasper, J. et al.

New Approach for the Determination of the Shear Rate Dependant Viscosity of Refractory Castables

Refractories worldforum : manufacturing & performance of high-temperature materials. Bd. 2020. H. 9. 2020 S. 52 - 56

Klein, Gernot

Bewertung und Charakterisierung einer Pegmatitlagerstätte in Südafrika und Einsatz dieses Rohstoffs für einen silikatkeramischen Werkstoff

Keramische Zeitschrift. Bd. 70. H. 1-2. Wiesbaden: Springer 2018 S. 36 - 47

Ulbrich, C.; Klein, G.

Betrachtungen zur gezielten Steigerung der mechanischen Festigkeit eines silikatkeramischen Werkstoffs in Abhängigkeit der Ausbildung des Werkstoffgefüges

Keramische Zeitschrift. Bd. 69. H. 6. Wiesbaden: Springer 2017 S. 146 - 154

Seffern, P.; Klein, G.; Engels, M. et al.

Novel Procedures for Determining the Static and Dynamic Flow Behavior of Suspensions Containing Clay Minerals

Interceram - International Ceramic Review. Bd. 66. H. 1-2. Wiesbaden: Springer 2017 S. 10 - 18

Klein, Gernot; Kallenbach, Reinhard

Echtheitsbestimmung historischer Keramik

Förderkreis Wirtschaft und Wissenschaft in der Hochschulregion Koblenz (Hrsg). BUGA Koblenz : Ein Stück Zukunft: die Hochschulen in der Region Mittelrhein ; Vorträge der Wissenschaft auf der Bundesgartenschau 2011. Koblenz: Garwain 2011 S. 40 - 43

Klein, Gernot

Druckgießen

Kollenberg, Wolfgang (Hrsg). Technische Keramik : Grundlagen, Werkstoffe, Verfahrenstechnik. Essen: Vulkan-Verl. 2010 S. 435 - 448 Kapitel 4.5.5

Schlördt, T.; Klein, Gernot; von Witzleben, M.

Möglichkeiten der Phasenquantifizierung von Magnesiumaluminat-spinell-Periklas-Kompositen

Keramische Zeitschrift. Bd. 62. H. 6. 2010 S. 404 - 410

Klein, Gernot; Schulze, G.; Gerl, S. et al.

Optimierung der MaxxMill® bei der Nassmahlung keramischer Schlicker - Teil 1

Keramische Zeitschrift. Bd. 57. H. 4. 2005 S. 230 - 237

Klein, Gernot; Schulze, G.; Gerl, S. et al.

Optimierung der MaxxMill® bei der Nassmahlung keramischer Schlicker - Teil 2

Keramische Zeitschrift. Bd. 57. H. 5. 2005 S. 312 - 315

Klein, Gernot; Schulze, G.; Gerl, S. et al.

Optimization of the MaxxMill® for Wet Grinding of Ceramic Slips

Interceram : international ceramic review. Bd. 54. H. 5. 2005 S. 320 - 327

Klein, G.; Ersen, B.

A New Way for the Development of Fine Stone Ware Bodies

Key Engineering Materials. Bd. 264-268. Trans Tech Publications, Ltd. 2004 S. 1503 - 1506

Klein, Gernot; Cappi, B.; Dolata, J.

Neue Aspekte der werkstofftechnischen Bewertung und Beurteilung römischer Ziegel

Schüssler, Ulrich; Pernicka, Ernst (Hrsg). Archäometrie und Denkmalpflege 2004 : Jahrestagung in den Reiss-Engelhorn Museen ; 6. – 9. Oktober 2004, Mannheim. Bochum: Dt. Bergbau-Museum Bochum 2004 S. 31

Klein, Gernot

Application of Feldspar Raw Materials in the Silicate Ceramics Industry

Ceramic monographs : a handbook of ceramics. Freiburg, Br.: Schmid 2001 S. 1 - 14 1.3.4

Klein, Gernot

Application of Feldspar Raw Materials in the Silicate Ceramics Industry - Teil I

Interceram : international journal for producers of whitewares, high performance ceramics, refractories, and their suppliers. Bd. 50. H. 1. 2001 S. 8 - 11

Klein, Gernot

Application of feldspar raw materials in the silicate ceramics industry - Teil II

Interceram : international journal for producers of whitewares, high performance ceramics, refractories, and their suppliers. Bd. 50. H. 2. 2001 S. 86 - 94

Klein, Gernot

Feldspäte : Rohstoffe, Lagerstätten, Gewinnungs- und Aufbereitungsmethoden sowie ihr Einsatz in der Silikatkeramik

Das Keramiker-Jahrbuch ; 2001. Baden-Baden: Göller 2001 S. 13 - 32

Klein, Gernot; Hähnel, E.

Methoden der Bewertung und Beurteilung des Siegburger Steinzeugs aus dem 16.-18. Jahrhundert aus werkstofftechnischer Sicht - Teil 2

Keramische Zeitschrift. Bd. 53. H. 2. 2001 S. 108 - 110

Klein, Gernot

Rheologische Bewertung und Beurteilung keramischer Suspensionen - Teil I

Keramische Zeitschrift. Bd. 53. H. 7. 2001 S. 578 - 584

Klein, Gernot

Rheologische Bewertung und Beurteilung keramischer Suspensionen - Teil II

Keramische Zeitschrift. Bd. 53. H. 8. 2001 S. 688 - 694

Klein, Gernot; Ersen, B.

Vergleichende Betrachtung des Einsatzes der Feldspat- und Nephelinsyenit-Rohstoffe als Flussmittel für silicatkeramische Werkstoffe - Teil I

Keramische Zeitschrift. Bd. 53. H. 10. 2001 S. 902 - 910

Klein, Gernot; Ersen, B.

Vergleichende Betrachtung des Einsatzes der Feldspat- und Nephelinsyenit-Rohstoffe als Flußmittel für silicatkeramische Werkstoffe - Teil II

Keramische Zeitschrift. Bd. 53. H. 12. 2001 S. 1096 - 1101

Klein, Gernot; Hähnel, E.

Methoden der Bewertung und Beurteilung des Siegburger Steinzeugs aus dem 16.-18. Jahrhundert aus werkstofftechnischer Sicht - Teil 1

Keramische Zeitschrift. Bd. 52. H. 12. 2000 S. 1178 - 1183

Klein, Gernot; Röhrig, M.

Aus Forschung und Technik - Einsatzmöglichkeiten granitoider Körnungen in silicat-keramischen Massen

Keramische Zeitschrift. Bd. 52. H. 7. 1999 S. 548 - 555

Klein, Gernot; Deinet, T.; Rasch, H.

Influence of organic cations on the ceramic behaviour of an electric porcelain body Part II : Basics an practical use

Ceramic forum international : cfi ; Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft. Bd. 76. H. 11/12. 1999 S. 16 - 20

Klein, Gernot

Druckgießen keramischer Erzeugnisse

Düsseldorf: Expert Fachmedien GmbH 1997 S. 1 - 13 Gruppe ID 1.6 Folge 343

Klein, Gernot

Grundlagen des Scherbenbildungsprozesses in der keramischen Gießformgebung und Möglichkeiten der praktischen Anwendung

Deutsche Keramische Gesellschaft e.V. (Hrsg). Symposium Formgebung aus Suspensionen : 3./4. Dezember 1996, Bayreuth / veranst. vom: Fachausschuss Verfahrenstechnik der Deutschen Keramischen Gesellschaft e.V. Köln: Dt. Keramische Ges. 1997 S. 73 - 102

Klein, Gernot

Druckguß in der Keramikindustrie

Das Keramiker-Jahrbuch : eine Publikation von Ceramic Forum International. Bd. 1996. Baden-Baden: Göller 1996 S. 39 - 49

Klein, Gernot

Druckguß in der feinkeramischen Industrie - Erkenntnisse und Erfahrungen (Teil 1)

Keramische Zeitschrift. Bd. 47. H. 1. 1995 S. 7 - 11

Klein, Gernot

Druckguß in der feinkeramischen Industrie - Erkenntnisse und Erfahrungen (Teil 2)

Keramische Zeitschrift. Bd. 47. H. 2. 1995 S. 94 - 97

Klein, Gernot

Druckgussversuche im Labormassstab

Keramische Zeitschrift. Bd. 46. H. 5. 1994 S. 321

Klein, Gernot; Blech, Rudolf; Aschenbach, Herbert

Feinkeramik : Technologie und Werkstoffe ; mit 22 Tabellen

1. Aufl. Leipzig: Dt. Verl. für Grundstoffindustrie 1990 307 S.

Klein, Gernot; Loeffler, Waltraud; Schulle, Wolfgang et al.

Neue Erkenntnisse bei der Herstellung und Anwendung synthetischer alkalihaltiger Flußmittel für Porzellan

Silikatechnik : Zeitschr. für d. Gesteinshüttenwesen. Bd. 39. H. 3. 1988 S. 79 - 81

Klein, Gernot; Clauss, Ulrich; Loeffler, Waltraud et al.

Verfahren zur Herstellung alkalihaltiger Verbindungen mit Flussmittelwirkung

Freiberg Bergakademie. 1987 Patent DD000000252820A1

Klein, Gernot

Bildungsbedingungen und Reaktionsverhalten synthetischer alkalihaltiger Flußmittel

Freiberg: Bergakad., Diss. 1985 110 S.

Klein, Gernot

Bildungsbedingungen und Reaktionsverhalten synthetischer alkalihaltiger Flußmittel

Silikatechnik : Zeitschr. für d. Gesteinshüttenwesen. Bd. 36. H. 10. 1985 o. A.

Klein, Gernot; Loeffler, Waltraud; Clauss, Ulrich et al.

Verfahren zur Herstellung alkalihaltiger Verbindungen mit Flussmittelwirkung

Freiberg Bergakademie. 1984 Patent DD000000210676A1

Klein, Gernot; Schulle, Wolfgang; Uebel, Joachim

Verfahren zur Herstellung alkalihaltiger Verbindungen mit Flussmittelwirkung

Freiberg Bergakademie. 1984 Patent DD000000213202A1

Klein, Gernot; Schulle, Wolfgang; Uebel, Joachim

Verfahren zur Herstellung eines alkalihaltigen synthetischen Flussmittels

Freiberg Bergakademie. 1984 Patent DD000000213422A1

Klein, Gernot; Schulle, W.

Herstellung und Verwendung von synthetischen Flußmitteln für Porzellanmassen

Keramische Zeitschrift. Bd. 31. H. 9. 1980 S. 384 - 387

Schulle, Wolfgang; Klein, Gernot; Bundt, M.

Vergleichende Qualitätsuntersuchungen an hochtonerhaltigen Steinerzeugnissen für Lichtbogenofendeckel

Silikattechnik : Zeitschr. für d. Gesteinshüttenwesen. Bd. 31. H. 9. 1980 S. 270 - 273