

[Get free] Punktförmige elektrische Ladungen in polymerkristallinen Schichten: Die Herstellung von Memoryzeichen (German Edition)

Punktförmige elektrische Ladungen in polymerkristallinen Schichten: Die Herstellung von Memoryzeichen (German Edition)

Bernd Staudte

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



[Download](#)

[Read Online](#)

#4471826 in eBooks 2008-08-12 2008-08-12 File Name: B00D5SEIF2 | File size: 71.Mb

Bernd Staudte : Punktförmige elektrische Ladungen in polymerkristallinen Schichten: Die Herstellung von Memoryzeichen (German Edition) before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Punktförmige elektrische Ladungen in polymerkristallinen Schichten: Die Herstellung von Memoryzeichen (German Edition):

Wissenschaftlicher Aufsatz aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Physik - Kernphysik, Teilchenphysik,

Molekularphysik, Festkörperphysik, , Sprache: Deutsch, Abstract: Die folgende Arbeit untersucht bekannte Verfahren zur Herstellung von Memory-Zeichen in Kunststoffträgern und entwickelt im Ergebnis derselben einen Ansatz zur Realisierung derartiger Einträge mittels eines punktförmigen elektrischen Feldes, welches exakt fokussiert wie ein „Ladungshammer“ in einem speziellen polymerkristallinen Substrat gezielt Deformationen im Nanometer-Bereich einbringen kann, die aufgrund des Werkstoffverhaltens wieder gelöst werden können. Für die Lösung dieser Aufgabe werden werkstoff- und verfahrenstechnische Wege dargestellt.

About the Author Bernd Staudte ist Jahrgang 1944 und wurde im Vogtland geboren. Nach seinem Mittelschulabschluss 1961, erlernte er den Beruf eines Elektromonteurs. 1965-1967 wurde er zum Wehrdienst in die NVA der DDR eingezogen. Von 1967-1974 arbeitete er als Hauer in der SDAG Wismut, auf dem Schacht Schmirchau bei Ronneburg. Hier qualifizierte er sich zum Bergbaufacharbeiter und Sprenghauer. Er wurde in Spitzenbrigaden des Schachtes, wie Thieme und Kretschmer eingesetzt. 1974 unternahm er einen mehrmonatigen beruflichen Ausflug als Elektroassistent und Fischverarbeiter bei der Hochseefischerei des Fischkombinats Rostock. Seine Winterreise führte ihn auf der ROS 317 „Junge Garde“ in den Nordatlantik, nach Labrador. Später ging er wieder in seinen Beruf als Elektromonteur zurück und qualifizierte sich in einem 5 Jahre-Fernstudium zum Ingenieur für „Elektronische Bauelementetechnologie“ an der Fachschule Hermsdorf / Thüringen. Anschließend studierte er im Fernstudium weitere 3 1/2 Jahre an der Friedrich-Schiller-Universität Jena in der Fachrichtung „Wissenschaftlicher Gerätebau“. Von 1979-1987 war er als Entwicklungsingenieur bei CARL ZEISS JENA in der Forschung tätig und entwickelte mehr als ein Dutzend komplexer Patentsungen. 1987 diplomierte er mit der Note „Sehr gut“ an der Technischen Hochschule Ilmenau, bei Prof. Dr. habil. E. Kallenbach. Später arbeitete er als Technischer Leiter und als Abteilungsleiter für Technische Entwicklungen in Berlin. Anfang 1990 siedelt er nach Berlin-Charlottenburg über und arbeitete bei dem Kommunikationsunternehmen KRONE AG Berlin-Zehlendorf als Projektleiter Entwicklung, vorwiegend an Glasfaserentwicklungen. Hier entwickelte er weitere Industriepatente. 1991 publizierte er seine ersten drei Taschenbücher. 1994 wurde er arbeitslos und arbeitete selbständig, als Wirtschaftsberater. 1995 schloss er ein Fernstudium an der ILS Hamburg in der Fachrichtung „Managementtechniken und Unternehmensführung“ ab. 1998-2000 arbeitete er an der Technischen Universität Berlin im Bereich Mechatronik. Von 2000-2002 war er Projektleiter für eine Untersuchung des Einsatzes von Solartechnik auf öffentlichen Gebäuden im Bezirk Spandau. 2004 zog er nach Schweinfurt um und publizierte seine Lebens- und Berufserfahrungen in vielen Taschenbüchern. 2009 war er ein halbes Jahr in China und heiratete seine Ehefrau, eine Chinesin. Seine abenteuerliche Biografie wurde 2012 vom Grin-Verlag unter dem Titel veröffentlicht.