



**Programmierung und Inbetriebnahme des
Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer
triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge
zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik)
(German Edition)**

Philipp Wiebe

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Programmierung und Inbetriebnahme des Zündgerätes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition)

Philipp Wiebe

Programmierung und Inbetriebnahme des Zündgerätes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) Philipp Wiebe

Triggerbare Kugelfunkenstrecken werden in der Hochspannungstechnik, beispielsweise als Schaltstrecke in kapazitiven Stoßkreisen, eingesetzt. Sie bestehen aus zwei gleich großen, leitfähigen Kugeln, die durch ein Medium getrennt, in den Strompfad eingesetzt werden. Die Triggerung kann dabei durch systematische Einbringung von Elektronen in die Funkenstrecke erfolgen, die dann die Kettenreaktion auslöst und den Lichtbogen zwischen den Kugeln zündet. Die Hauptentladung der Kugelfunkenstrecke wird in diesem Projekt mit einer Zündkerze aus dem Zweiradbereich ausgelöst. Der Zündimpuls führt zum Durchschlag der Zündkerzenfunkenstrecke und liefert der Luft die nötigen Elektronen, um den Durchschlag zwischen den Hauptelektroden der Kugelfunkenstrecke zu initiieren.

Für das Hochspannungslabor der RFH Köln wurden in vergangenen Projektarbeiten die Elektronik für eine triggerbare Funkenstrecke entwickelt und erste Tests durchgeführt.

Eine erfolgreiche Inbetriebnahme der Elektronik war nach der Bestückung, wegen mehrerer Fehler im Leiterplattenentwurf, allerdings noch nicht möglich. In dieser Arbeit soll nun die Programmierung und Inbetriebnahme der Kugelelektronik und des Zündgerätes der triggerbaren Kugelfunkenstrecke erfolgen. Die Elektronik soll in die Kugel eingebaut und die einwandfreie Funktion der Elektronik in einem Testaufbau überprüft werden. Die Schwerpunkte dieser Arbeit liegen in den Programmspezifikationen, welche Features umgesetzt werden müssen und welche eine sinnvolle Implementation darstellen, dem Programmentwurf, der Programmimplementierung und schließlich der Überprüfung der Funktion der Elektronik in einem Testaufbau.



[Download Programmierung und Inbetriebnahme des Zündgerä...pdf](#)



[Read Online Programmierung und Inbetriebnahme des Zündgerä...pdf](#)

Download and Read Free Online Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) Philipp Wiebe

From reader reviews:

Steven Holt:

The ability that you get from Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) will be the more deep you searching the information that hide in the words the more you get serious about reading it. It does not mean that this book is hard to be aware of but Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) giving you joy feeling of reading. The article author conveys their point in selected way that can be understood by means of anyone who read the idea because the author of this guide is well-known enough. This kind of book also makes your own personal vocabulary increase well. Making it easy to understand then can go together with you, both in printed or e-book style are available. We suggest you for having this particular Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) instantly.

Hallie Cathey:

Hey guys, do you desires to finds a new book to study? May be the book with the concept Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) suitable to you? The book was written by well known writer in this era. Often the book untitled Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition)is one of several books that everyone read now. This particular book was inspired lots of people in the world. When you read this publication you will enter the new way of measuring that you ever know before. The author explained their idea in the simple way, and so all of people can easily to comprehend the core of this book. This book will give you a great deal of information about this world now. So you can see the represented of the world within this book.

Ruth Barr:

Are you kind of hectic person, only have 10 as well as 15 minute in your day to upgrading your mind proficiency or thinking skill even analytical thinking? Then you are receiving problem with the book in comparison with can satisfy your short space of time to read it because this all time you only find publication that need more time to be go through. Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) can be your answer since it can be read by an individual who have those short time problems.

Estella Pierre:

A lot of people said that they feel uninterested when they reading a book. They are directly felt this when they get a half areas of the book. You can choose the particular book Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) to make your current reading is interesting. Your own skill of reading proficiency is developing when you like reading. Try to choose simple book to make you enjoy to see it and mingle the opinion about book and looking at especially. It is to be initially opinion for you to like to available a book and go through it. Beside that the guide Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) can to be a newly purchased friend when you're experience alone and confuse with what must you're doing of that time.

Download and Read Online Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) Philipp Wiebe #DHIBVKM719R

Read Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe for online ebook

Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe books to read online.

Online Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe ebook PDF download

Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe Doc

Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe Mobipocket

Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) by Philipp Wiebe EPub