



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 Haupteletroden 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 Zündgerätes u ...pdf](#)

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

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

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:

Starr Place:

Why don't make it to become your habit? Right now, try to ready your time to do the important act, like looking for your favorite publication and reading a book. Beside you can solve your long lasting problem; you can add your knowledge by the publication entitled Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition). Try to make the book Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) as your close friend. It means that it can to be your friend when you feel alone and beside associated with course make you smarter than ever. Yeah, it is very fortuned for you personally. The book makes you far more confidence because you can know every thing by the book. So , let's make new experience and also knowledge with this book.

Nellie Nelson:

In this 21st centuries, people become competitive in most way. By being competitive today, people have do something to make them survives, being in the middle of the crowded place and notice by surrounding. One thing that often many people have underestimated that for a while is reading. Sure, by reading a publication your ability to survive enhance then having chance to stand than other is high. For you who want to start reading the book, we give you this particular Programmierung und Inbetriebnahme des Zu?ndgera?tes und der Kugelelektronik einer triggerbaren Kugelfunkenstrecke: Kölner Beiträge zur Elektrotechnik Band ... zur Elektrotechnik) (German Edition) book as nice and daily reading reserve. Why, because this book is more than just a book.

Antonette Schneider:

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) contain a lot of information on the idea. The writer explains your ex idea with easy technique. The language is very clear to see all the people, so do definitely not worry, you can easy to read the idea. The book was published by famous author. The author brings you in the new time of literary works. It is easy to read this book because you can continue reading your smart phone, or gadget, so you can read the book with anywhere and anytime. If you want to buy the e-book, you can wide open their official web-site and also order it. Have a nice read.

Linda Barefoot:

Some individuals said that they feel weary when they reading a e-book. They are directly felt it when they get a half areas of the book. You can choose often the 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 reading is interesting. Your own personal skill of reading expertise is developing when you including reading. Try to choose very simple book to make you enjoy to read it and mingle the idea about book and looking at especially. It is to be initial opinion for you to like to start a book and go through it. Beside that the reserve 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 using what must you're doing of the 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
#ESL7VOFAJ9Q**

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

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 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