

engl.

data

ac-

qui-

si-

tion

via

RS-

232

NI-

USB 6001

via

USB

Tabulator

engl.

de-

lim-

iter

Tabulator

Komma

Semikolon

...

Komma

en-

coded

??

digitale_schnittstelle.jpg[MesseinrichtungenmitintegrierterdigitalerSchnittstelle]Messeinrichtungenmitintegrierter

??

??

??

Se-

rial

Sub

VI

SSVI

Haupt

VI

Bit

Paritätsbit

Stopbit

Flow

Con-

trol

Bit

kon-

tinuier-

lichen

Daten-

strom

kon-

tinuier-

lich

??

engl.

short-

hand

no-

tion

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

Ob-
jekt
Func-
tion
Se-
rial
Sub
VI

Se-
rial
Sub
VI
SSVI

Ob-
jekte
??
??
??
??
VI's
??
??

BD
FP
RM
??
??
??
??

serialport/step1allserialfunctions2.png0emEinfgenallerseriellenFunktionenEinfgenallerseriellenFunktionenstep1

Con-
fig-
ure
Port
Cre-
ate
Con-
stant
??
??

Con-
trols
??
??

Case-
Structur
Con-
fig-
ure
Port
Flush
Buffer

Case-
Structur
Close
Port
Case-
Structure
boolean
vari-
able

truefalse

Case
Struc-
ture
Stop
But-
tons
true

Close
But-
ton
VISA
resource
name
In-
di-
ca-
tor

Stop
But-
ton
Case
Se-
lek-
tor

Case-
Structure
Stop
But-
ton
Auf-
grund
dessen
ist
es

wichtig,
den
VI
Ab-
bruch
But-
ton
zu
Deak-
tivieren:
File

>
VI

```

serialport/Haupt_VI_obenlinks2.jpg][obenrechts][height = 0.3803]Bilder/LabVIEW_serialport/Haupt_VI_obenrechts2.jpg
top][untenlinks][height = 0.395]Bilder/LabVIEW_serialport/Haupt_VI_untenlinks2.jpgposition =
top][untenrechts][height = 0.395]Bilder/LabVIEW_serialport/Haupt_VI_untenrechts2.jpg[GesamtansichtdesHauptVI]C
serialport/Haupt_VI_topini2.jpgposition = bottom
serialport/Haupt_VI_init2.jpg[Haupt_VI_initialisierung(a)Teil1(b)Teil2]Haupt_VI_initialisierung(a)Teil1(b)Teil2
??
While
Loops
IOBuffer
??
??
Con-
trol
serialport/datalogger_links.jpg][[DataloggerundGraphprogrammierung][height = 0.57]Bilder/LabVIEW_serialport/a
aufnahme
intervallControl(b)Datalogger, Graphprogrammierung, Controleingabelschen]Datalogger und Elapsed Time in ms
(a)
Con-
trol
(b)
??
Case
Struc-
ture
true
Tabulator
Linefeed
Vari-
ablenspe-
icher
false
Case
Struc-
ture:
Data-
log-
ger
??
Case
Struc-
ture:
Vari-
able
Re-
set
Beim
Been-
den
des
Pro-
gramms,
wer-
den
alle
Vari-
ablen
gelöscht,
die
beim
näch-
sten
Pro-
gramm-
start
wieder
neu
ent-
gen-
nom-
men
wer-
den
sollen!
serialport/Haupt_Header_datawipe.jpg-1emModularerHeaderundControl(Variablen)lschenbeiProgrammendeModula
??
serialport/endtextentry.png0emEinstellungEndtextentrywithEnterkeyEinstellungEndtextentrywithEnterkeyendte
??
??
??
Tab
Con-
trol
serialport/Haupt_VI_starteinstellungen.jpg
serialport/Haupt_VI_Eingaben.jpg[Haupt_VI_starteinstellungen, Haupt_VI_Eingaben]Haupt_VI_starteinstellungen, Haup

```