

Abschlussprojekt Kabeltester

Versorgung



Datei: Versorgung.kicad_sch

Taktgeber



Datei: Taktgeber.kicad_sch

Dezimalcounter



Datei: Dezimalcounter.kicad_sch

Messumschaltung



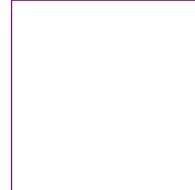
Datei: Messumschaltung.kicad_sch

Leistungstreiber&Umschaltung



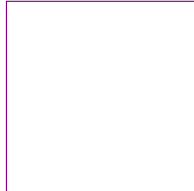
Datei: Leistungstreiber&Umschaltung.kicad_sch

Output

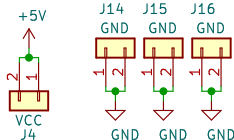


Datei: Output.kicad_sch

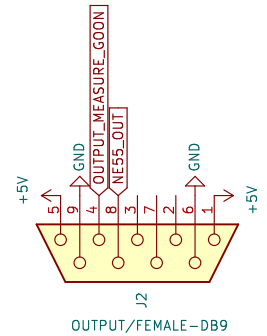
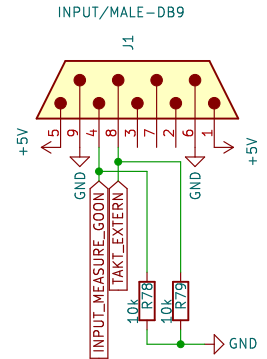
Constant-Current-Logic



Datei: Constant-Current-Logic.kicad_sch



- H1 MountingHole
- H2 MountingHole
- H3 MountingHole
- H4 MountingHole



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group

Sheet: /
File: Kabeltester.kicad_sch

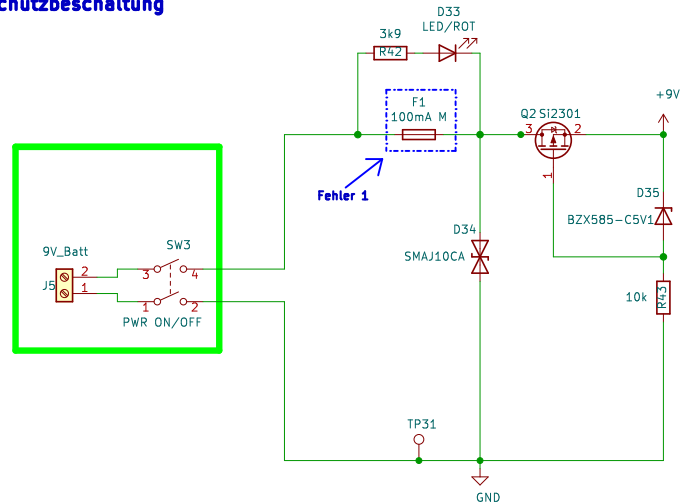
Title: Kabeltester

Size: A4 Date: 2021-04-12
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)

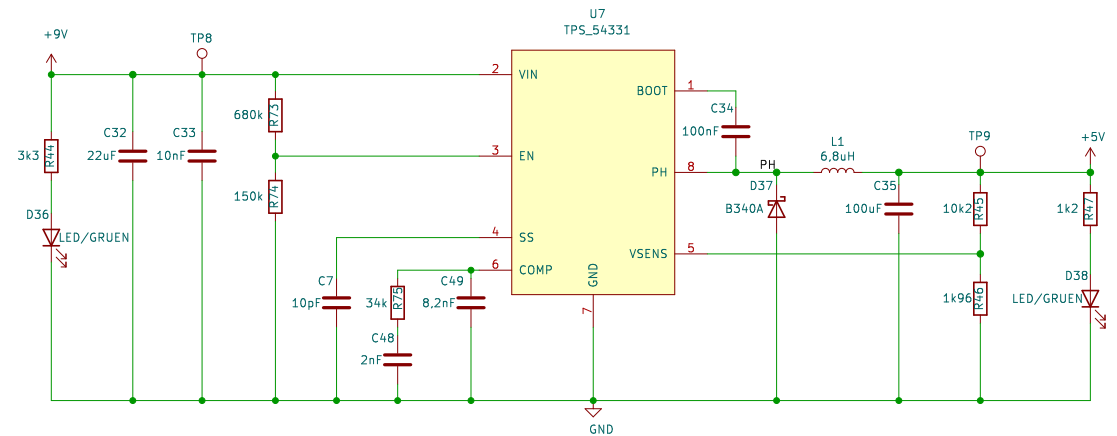
Rev:
Id: 1/8

VERSORGUNG

Schutzbeschaltung



DC/DC Wandler



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group

Sheet: /Versorgung/
File: Versorgung.kicad_sch

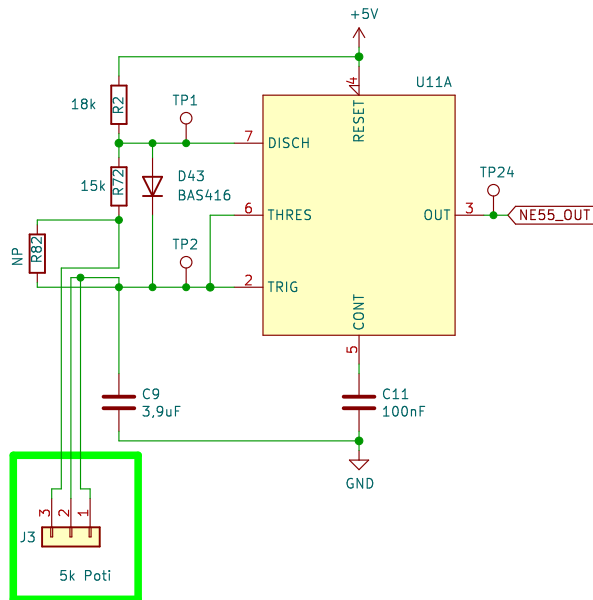
Title: Kabeltester

Size: User Date:
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)

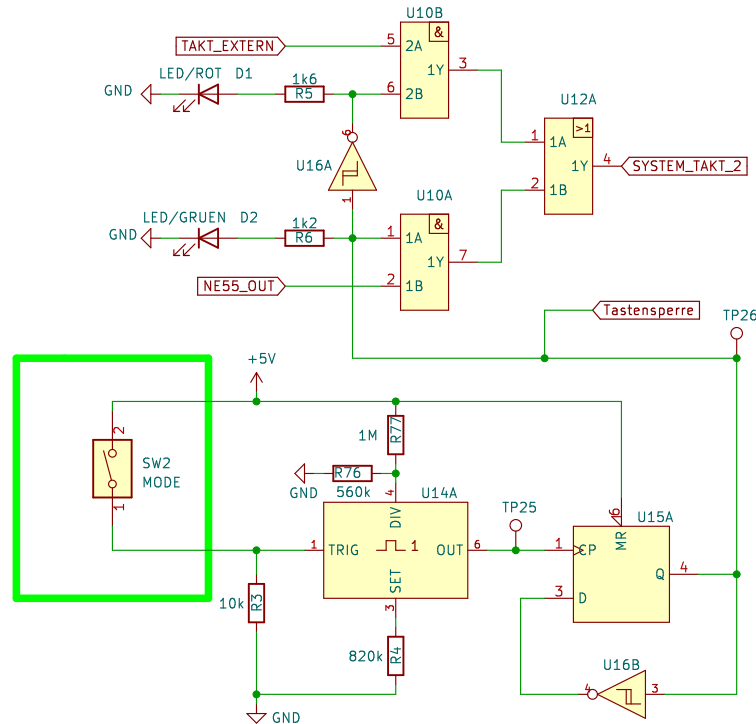
Rev:
Id: 2/8

NE555 TAKTGEBER

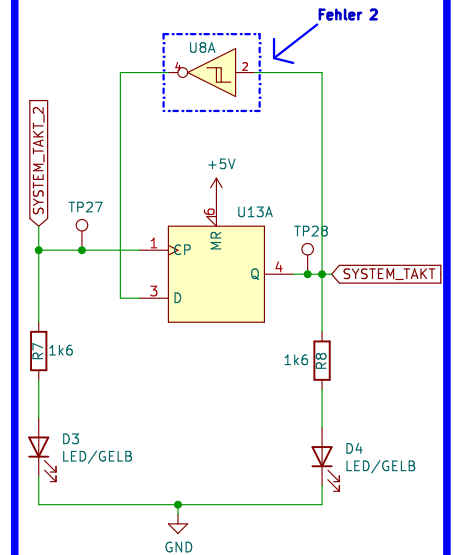
TAKT



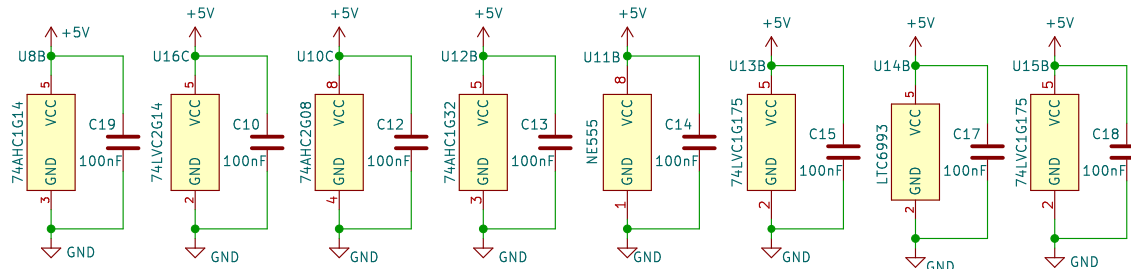
TAKT UMSCHALTUNG



TAKT TEILUNG



Versorgung



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
Sheet: /Taktgeber/
File: Taktgeber.kicad_sch

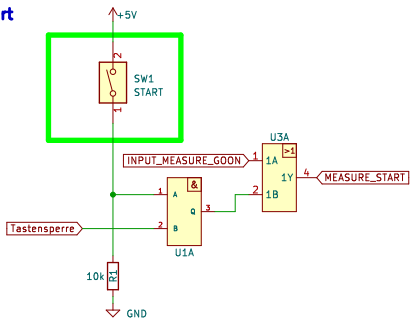
Titel: Kabeltester

Size: A4 Date:
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)

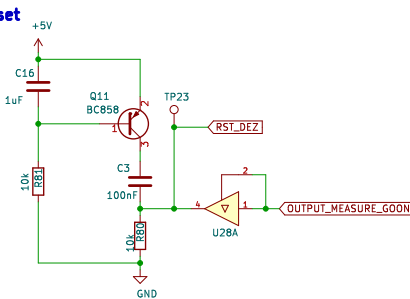
Rev:
Id: 3/8

DEC-COUNTER

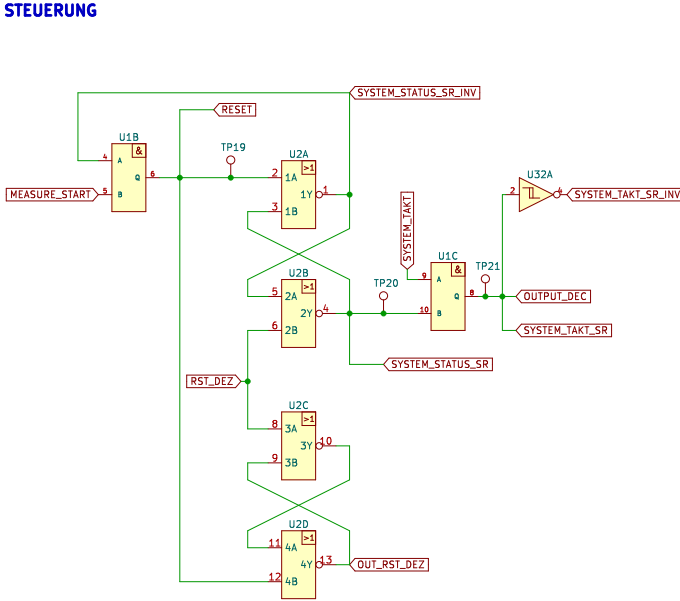
Start



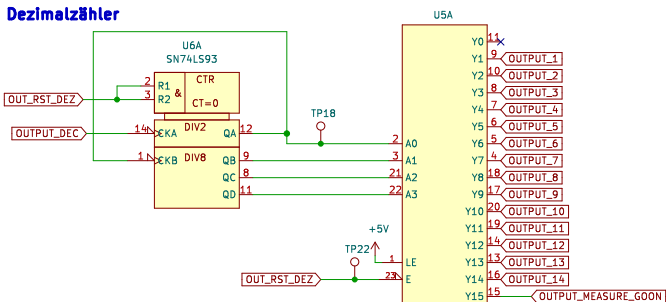
Reset



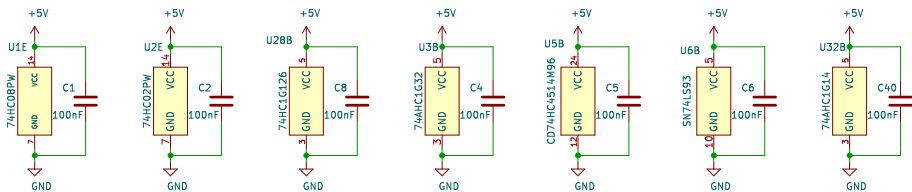
STEUERUNG



Dezimalzähler



VERSORGUNG

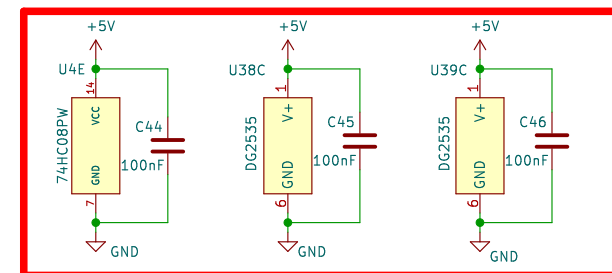


Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
BMK Group
Sheet: /Dezimalcounter/
File: Dezimalcounter.kicad_sch
Title: Kabeltester
Size: A3 Date: 5.99.0-9156-gb959378d58
Kicad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)

Rev: 4/8

Leistungstreiber & Umschaltung

Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
BMK Group
Sheet: /Leistungstreiber&Umschaltung/
File: Leistungstreiber&Umschaltung.kicad_sch
Title: Kabeltester
Size: A4 Date: Rev:
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58) Id: 5/8



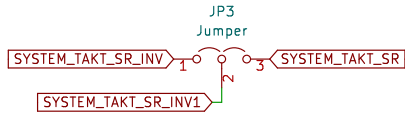
Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
BMK Group
Sheet: /Leistungstreiber&Umschaltung/
File: Leistungstreiber&Umschaltung.kicad_sch

Title: Kabeltester

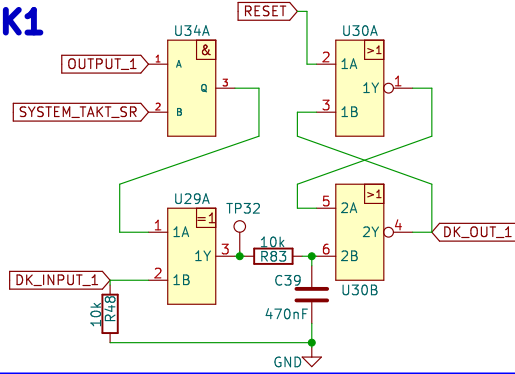
Size: A4	Date:
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)	

Rev:
Id: 5/8

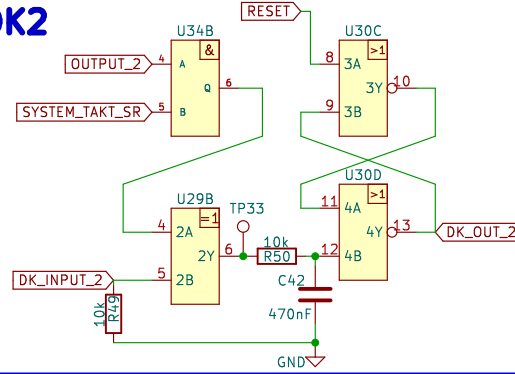
Durchgangsprüfung & Kurschlussmessung



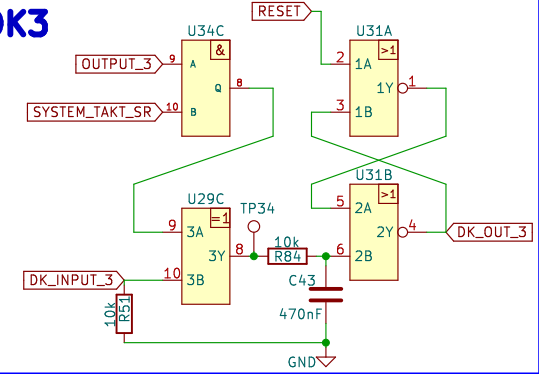
DK1



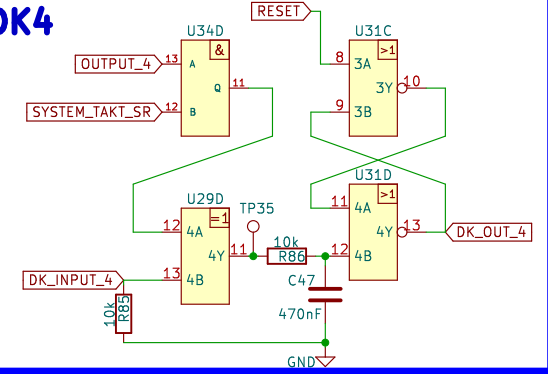
DK2



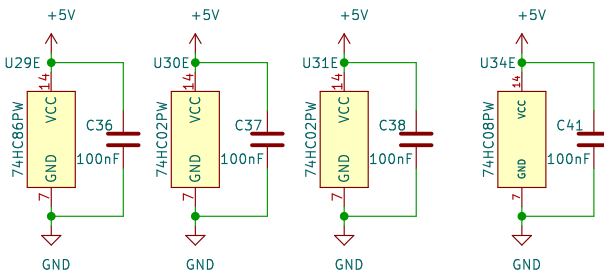
DK3



DK4



Versorgung



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group
Sheet: /Messumschaltung/
File: Messumschaltung.kicad_sch

Title: Kabeltester

Size: A4 Date:
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)

Rev:
Id: 6/8

CONSTANT-CURRENT-LOGIC

Konstantstromquelle

Auswertung Konstantstromquelle

Versorgung

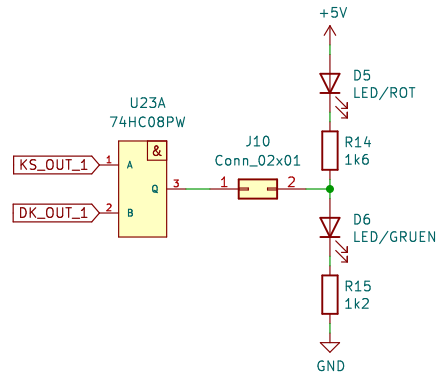
Taktpegel-Anpassung & Anzeigen-Logik

Title: Kabeltester	
Size: A3	Date:
KiCad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)	

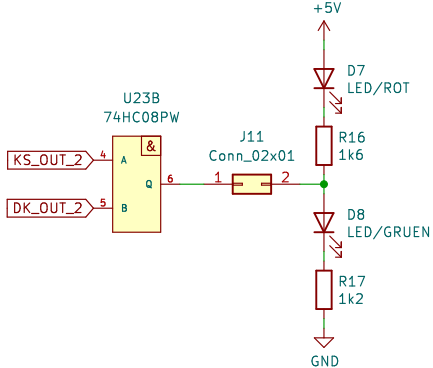
Size: A3	Date:	Rev:
KiCad E.D.A.	kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)	Id: 7

ANZEIGE

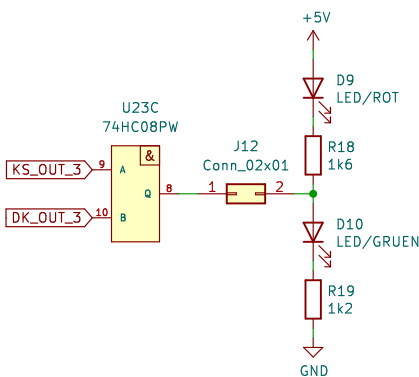
AUSGANG 1



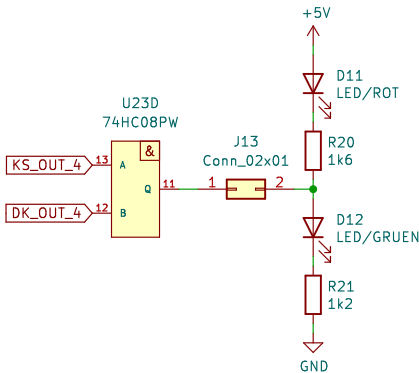
AUSGANG 2



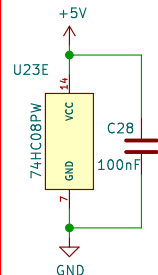
AUSGANG 3



AUSGANG 4



Versorgung



Geprüft: Robert Schulz
Erstellt: Maximilian Hoffmann
BMK Group

Sheet: /Output/
File: Output.kicad_sch

Title: Kabeltester

Size: A4 Date: Kicad E.D.A. kicad (5.99.0-9156-gb959378d58)

Rev: Id: 8/8