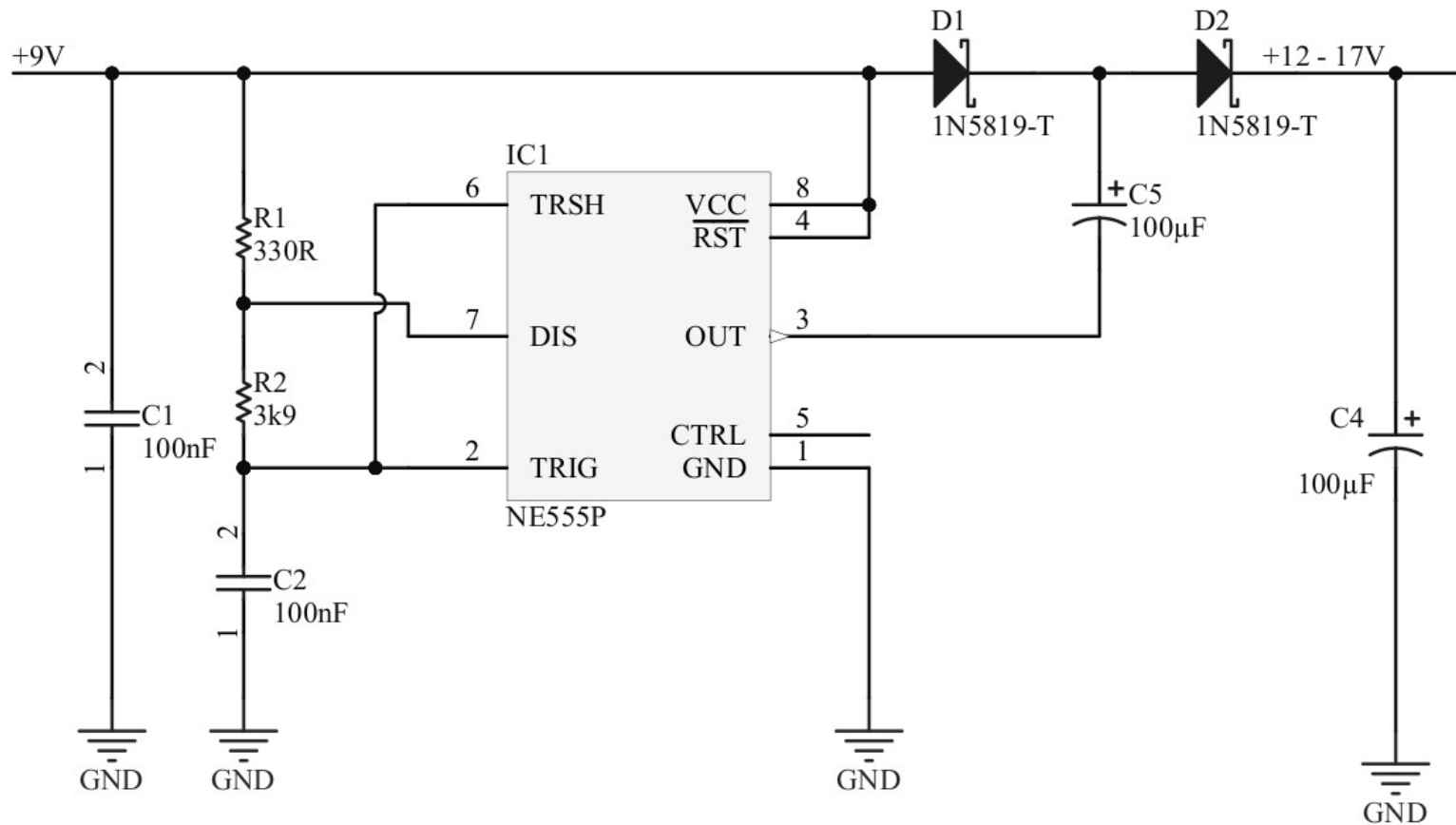


Praxismodul 3

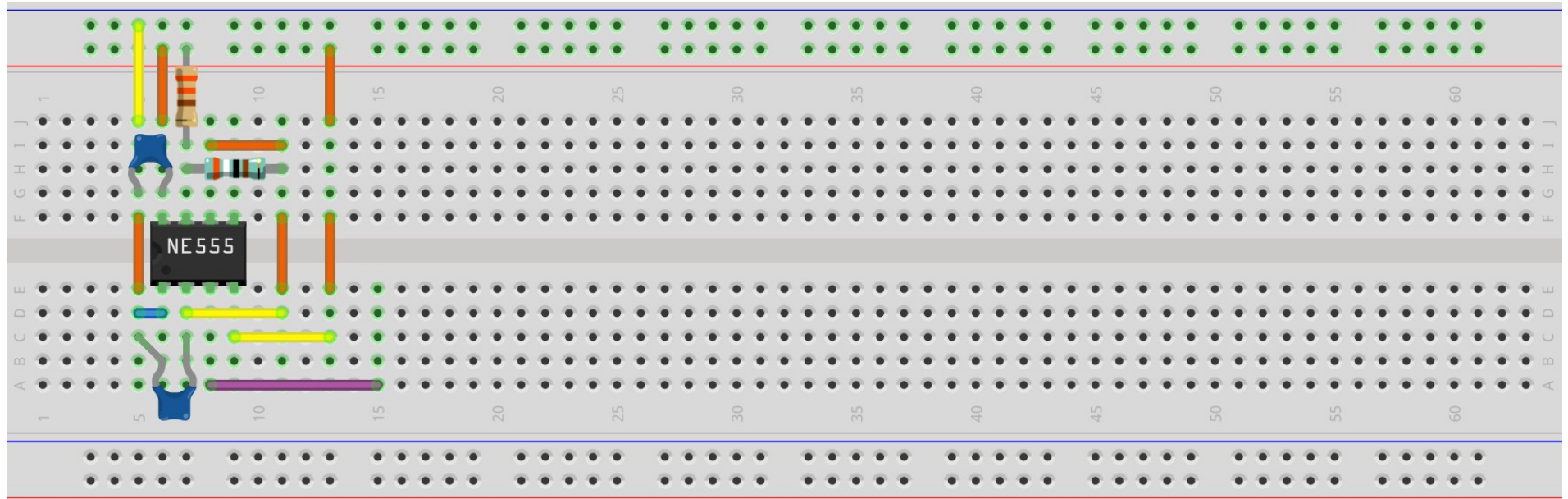
Spannungsvervielfacher:



Praxismodul 3

Spannungsvervielfacher

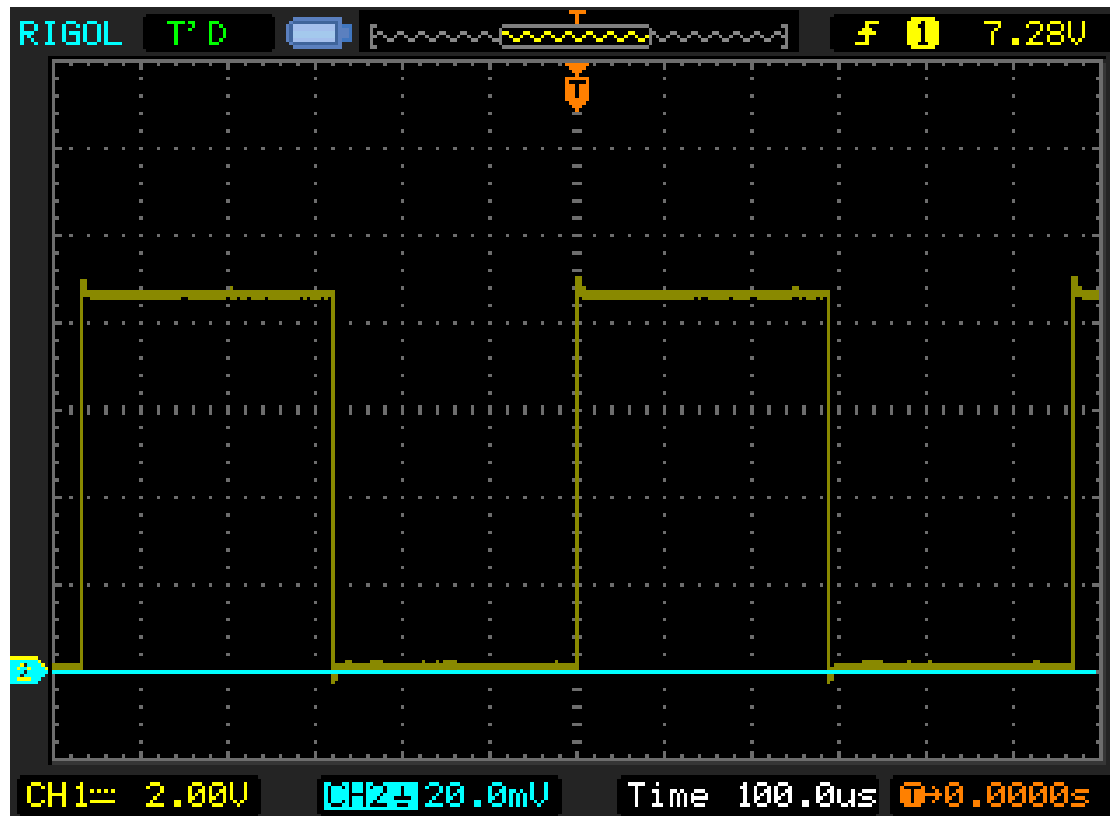
Schritt 1: Wechselspannungsquelle aufbauen und testen



Praxismodul 3

Spannungsvervielfacher

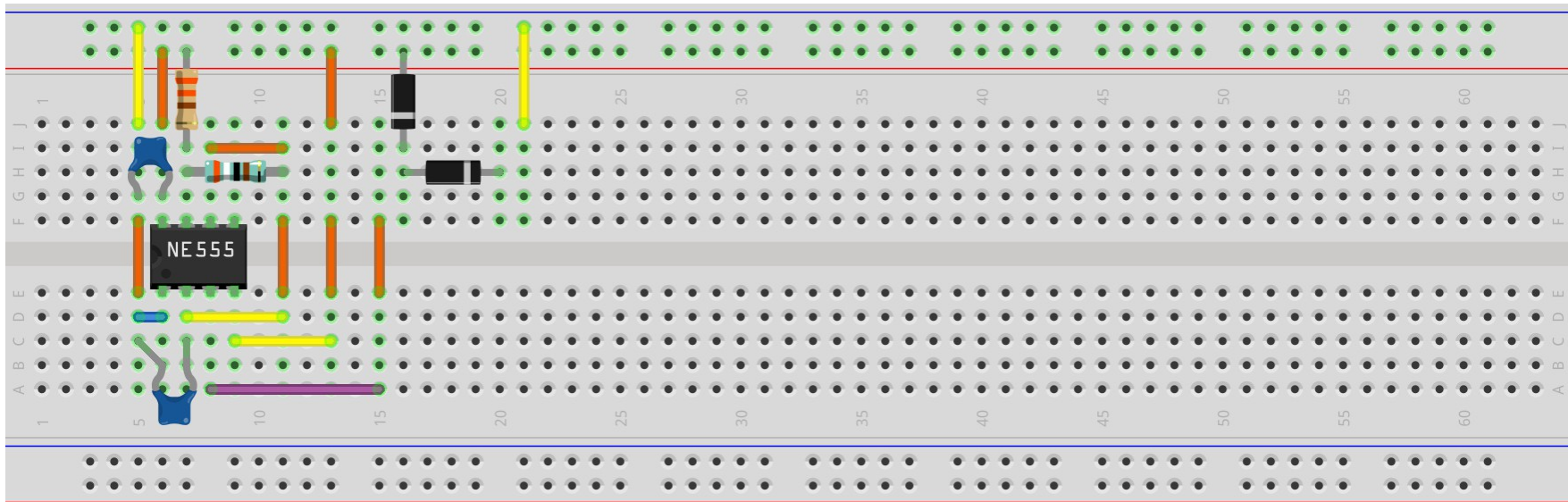
Schritt 2: Ausgangsspannung des NE555.



Praxismodul 3

Spannungsvervielfacher

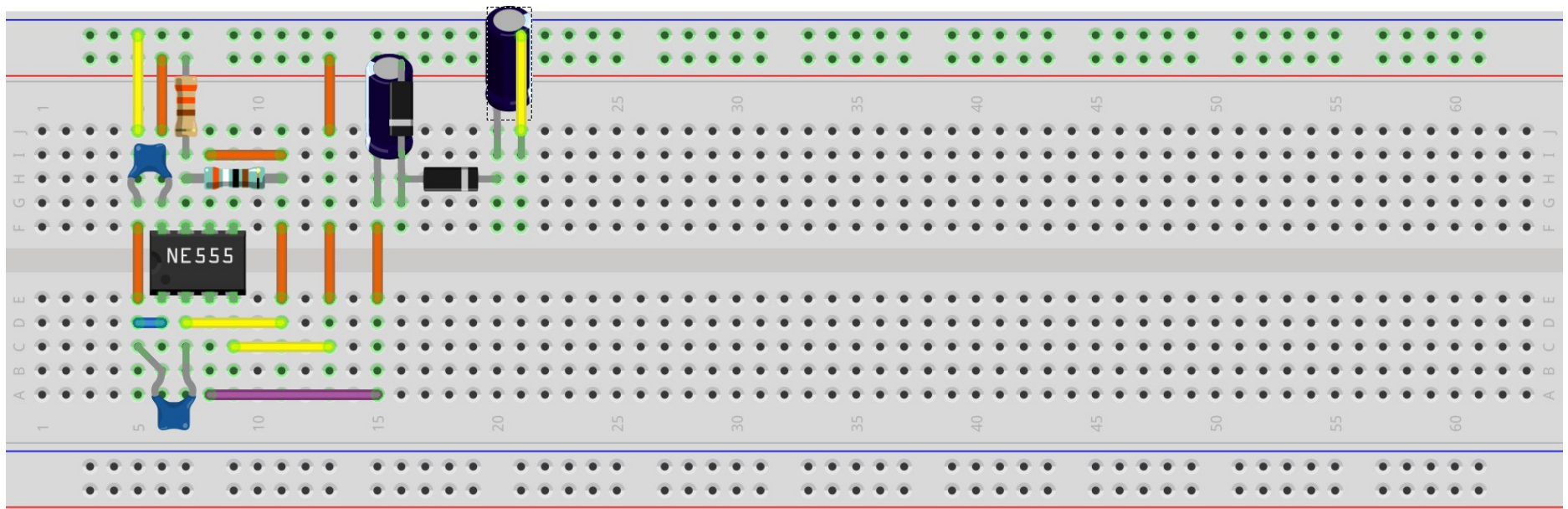
Schritt 2: Spannungsverdoppler aufbauen und testen (noch ohne Elkos)



Praxismodul 3

Spannungsvervielfacher

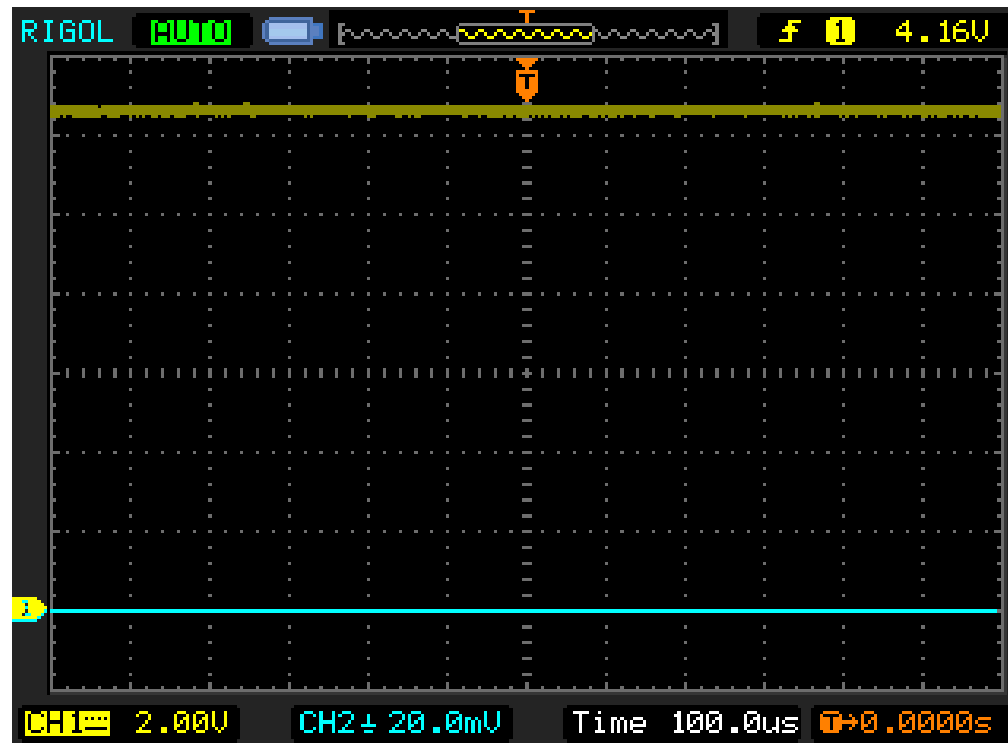
Schritt 2a: Elkos hinzufügen und Ausgangsspannung messen.



Praxismodul 3

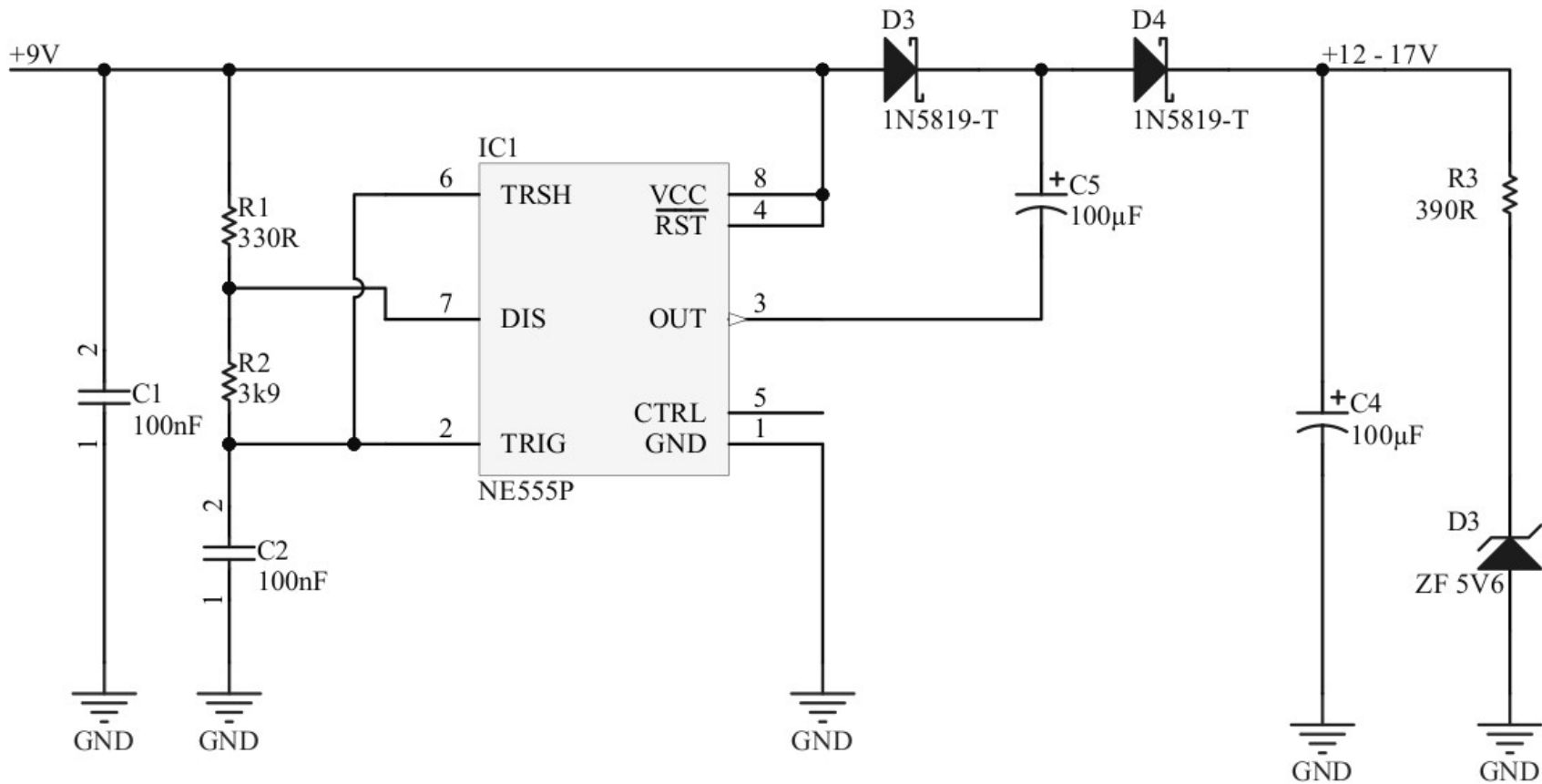
Spannungsvervielfacher

Schritt 2a: Elkos hinzufügen und Ausgangsspannung messen.



Praxismodul 3

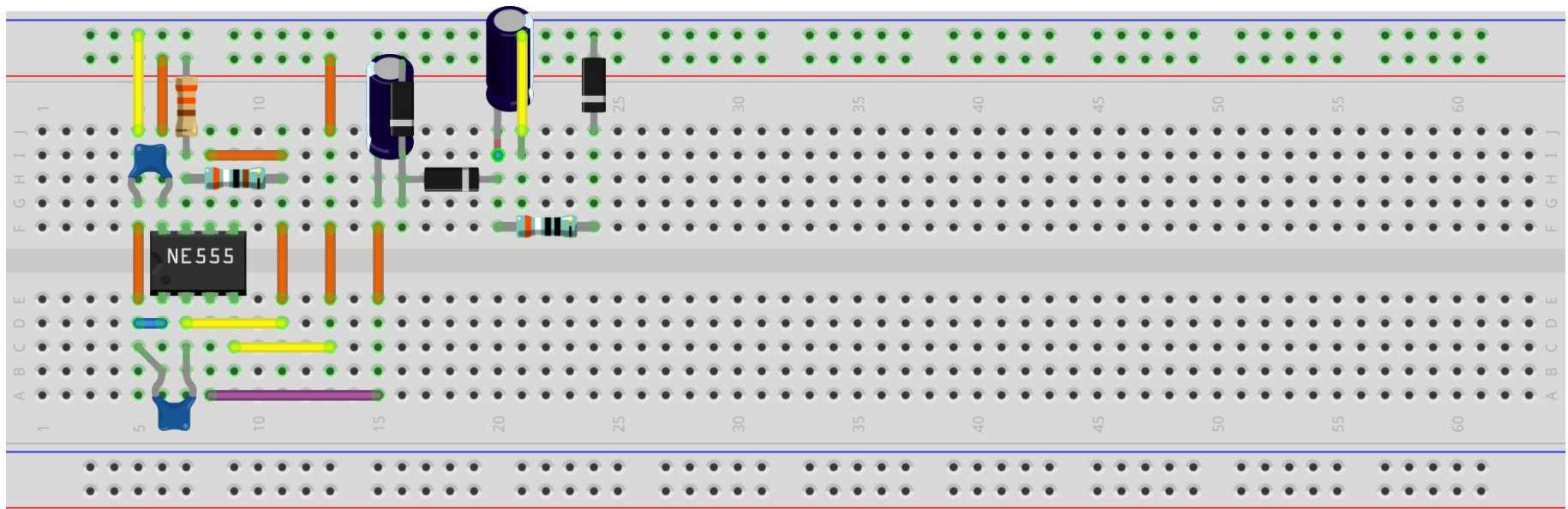
Stabilisierung mit Zenerdiode:



Praxismodul 3

Stabilisierung mit Zenerdiode:

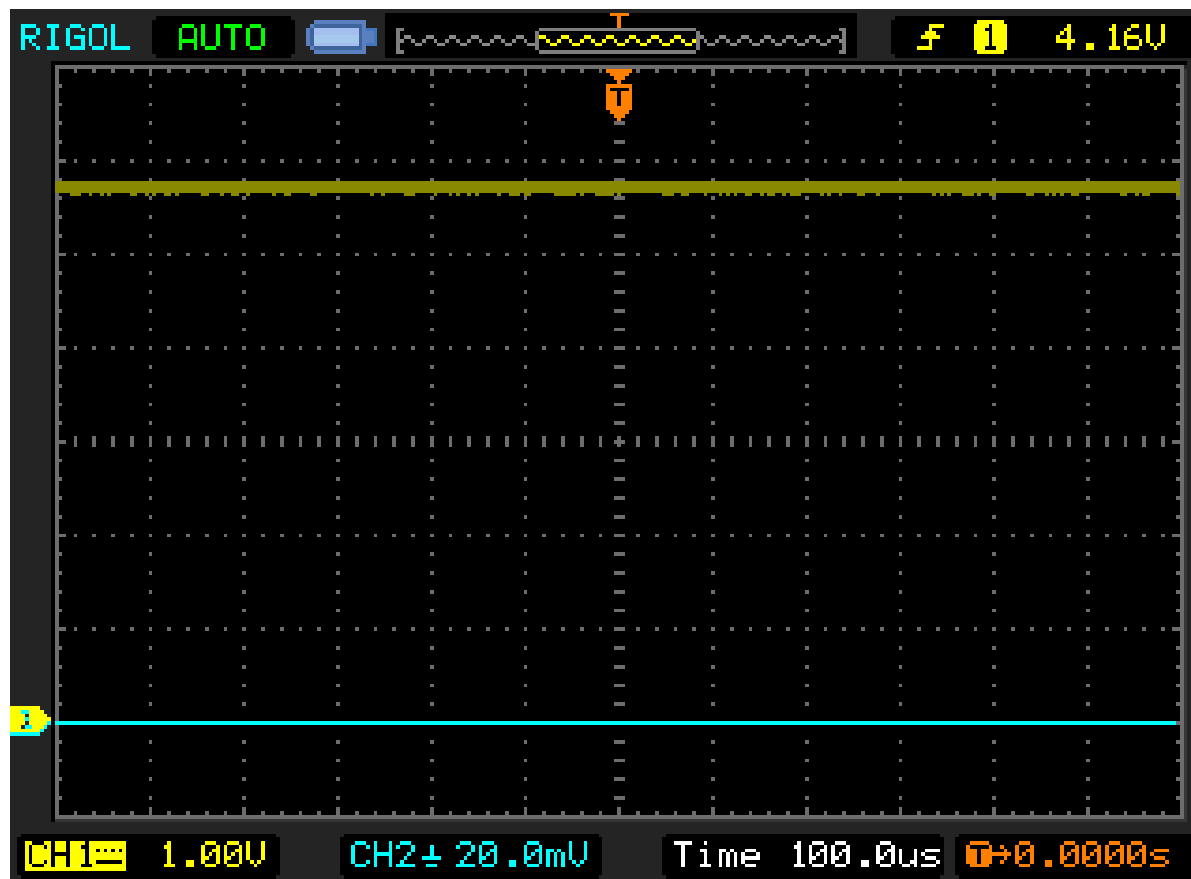
Schritt 3: Spannung messen.



Praxismodul 3

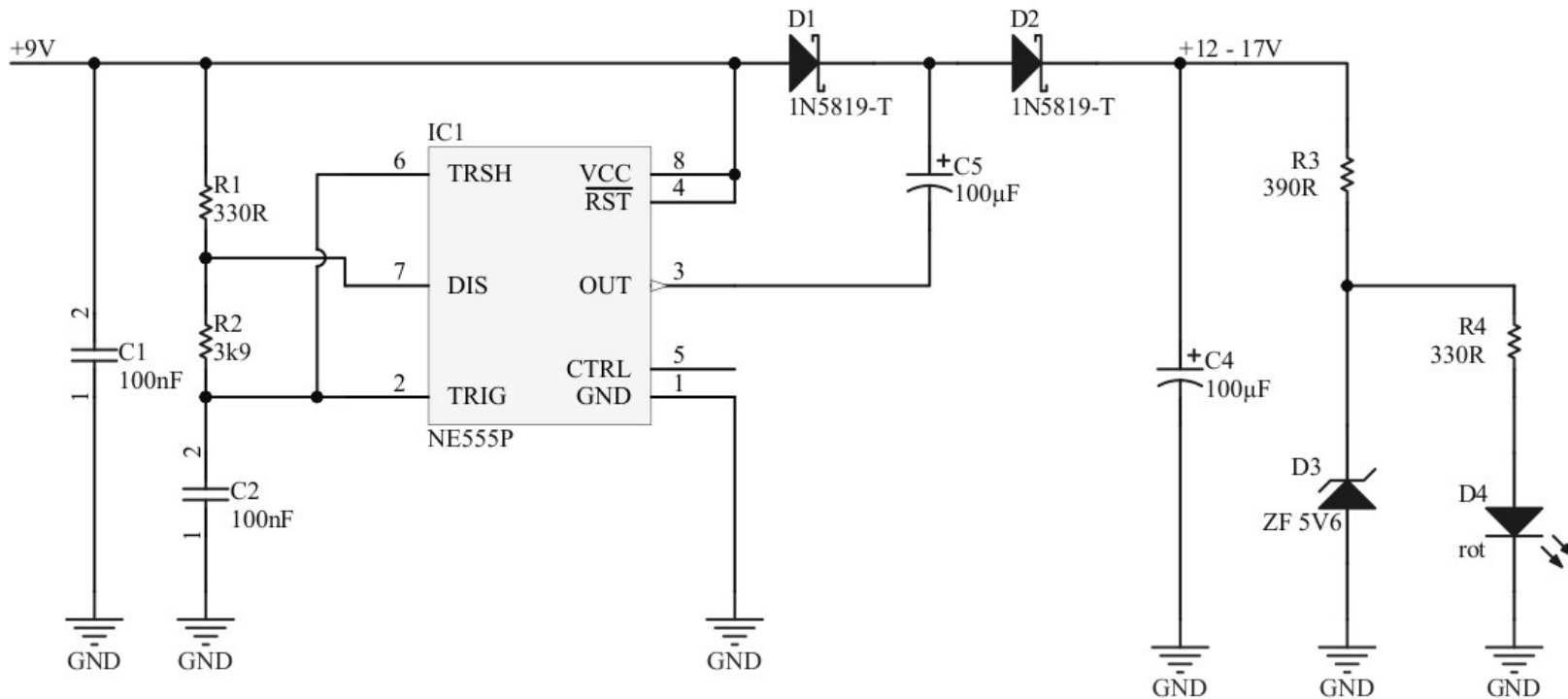
Stabilisierung mit Zenerdiode:

Schritt 3: Spannung messen.



Praxismodul 3

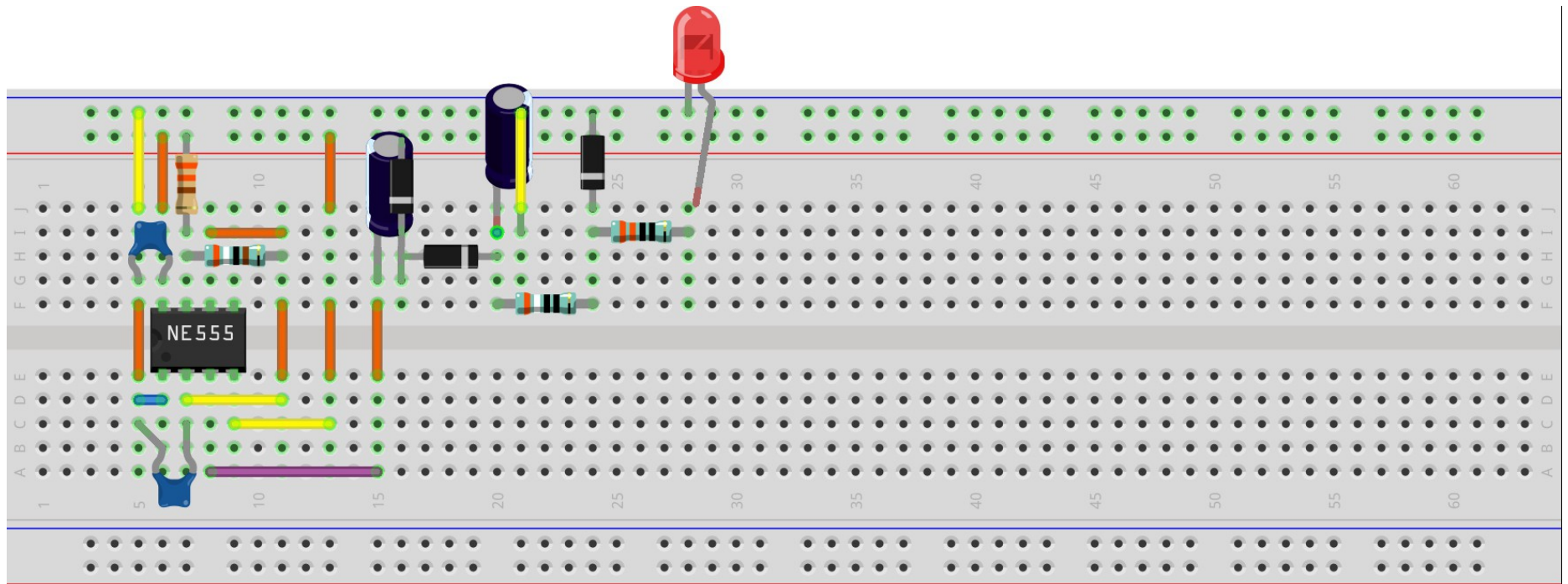
Last hinzufügen:



Praxismodul 3

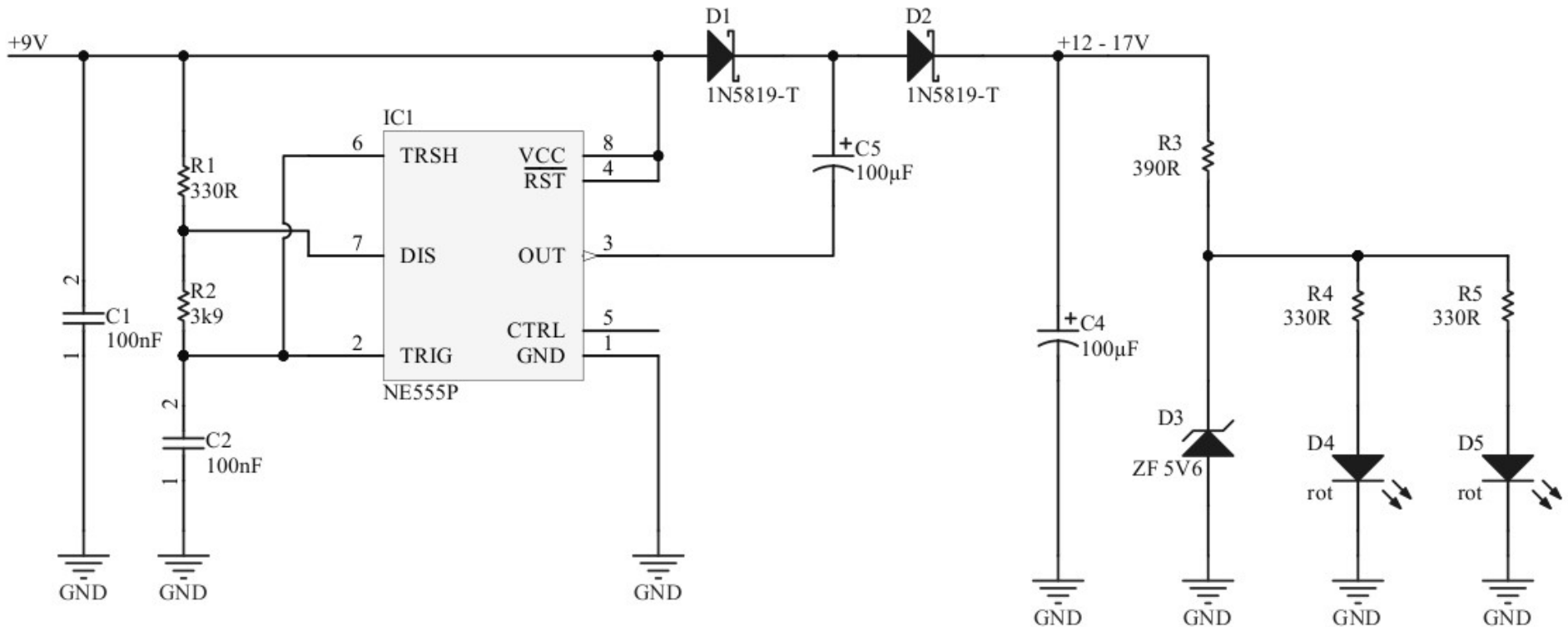
Last hinzufügen:

Schritt 4: LED als Last - Spannung messen.



Praxismodul 3

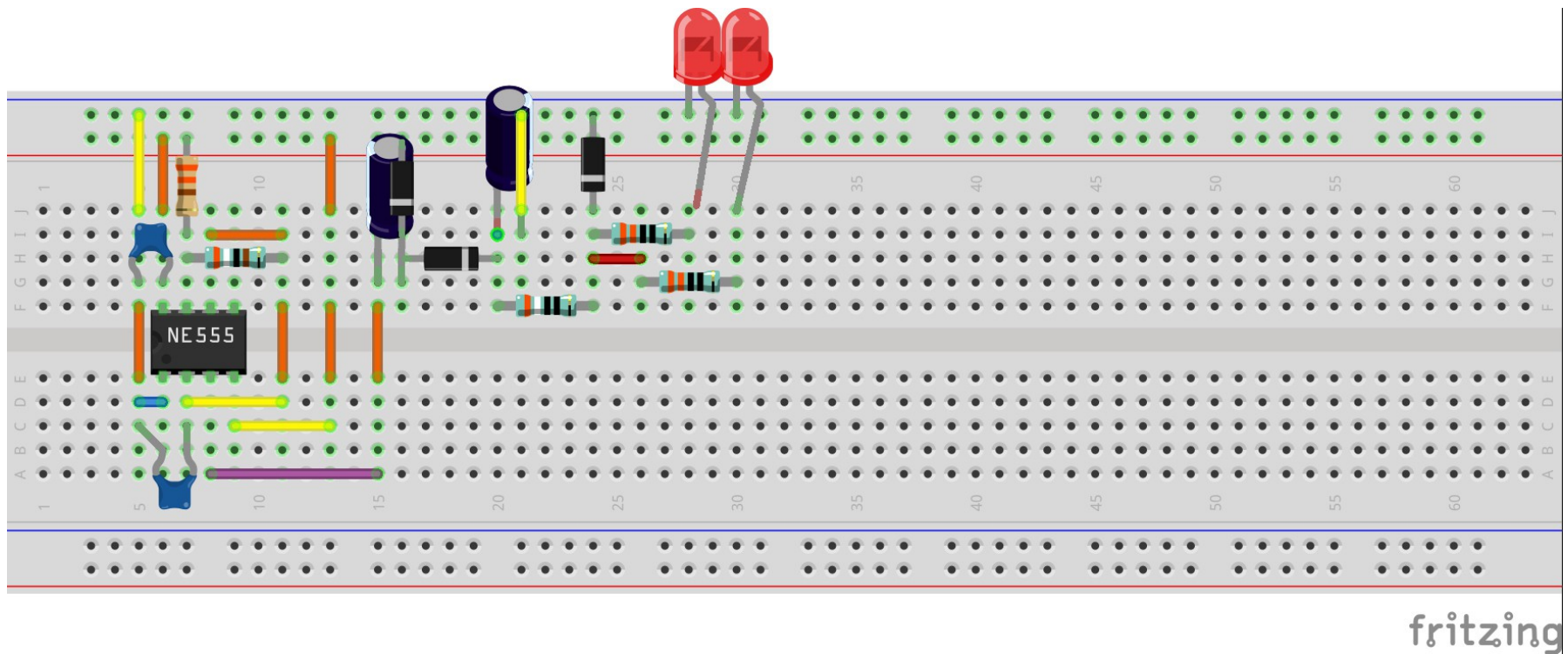
Last vergrößern:



Praxismodul 3

Last vergrößern:

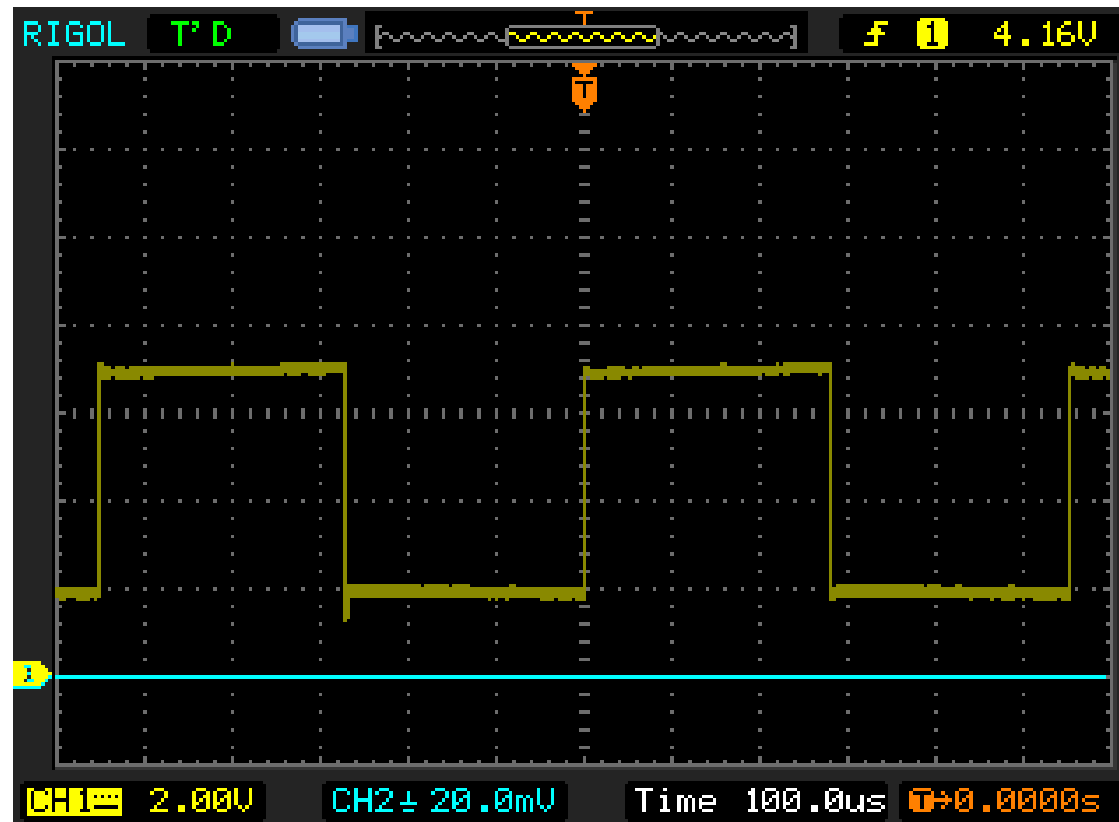
Schritt 4: weiter LED als Last - Spannung messen.



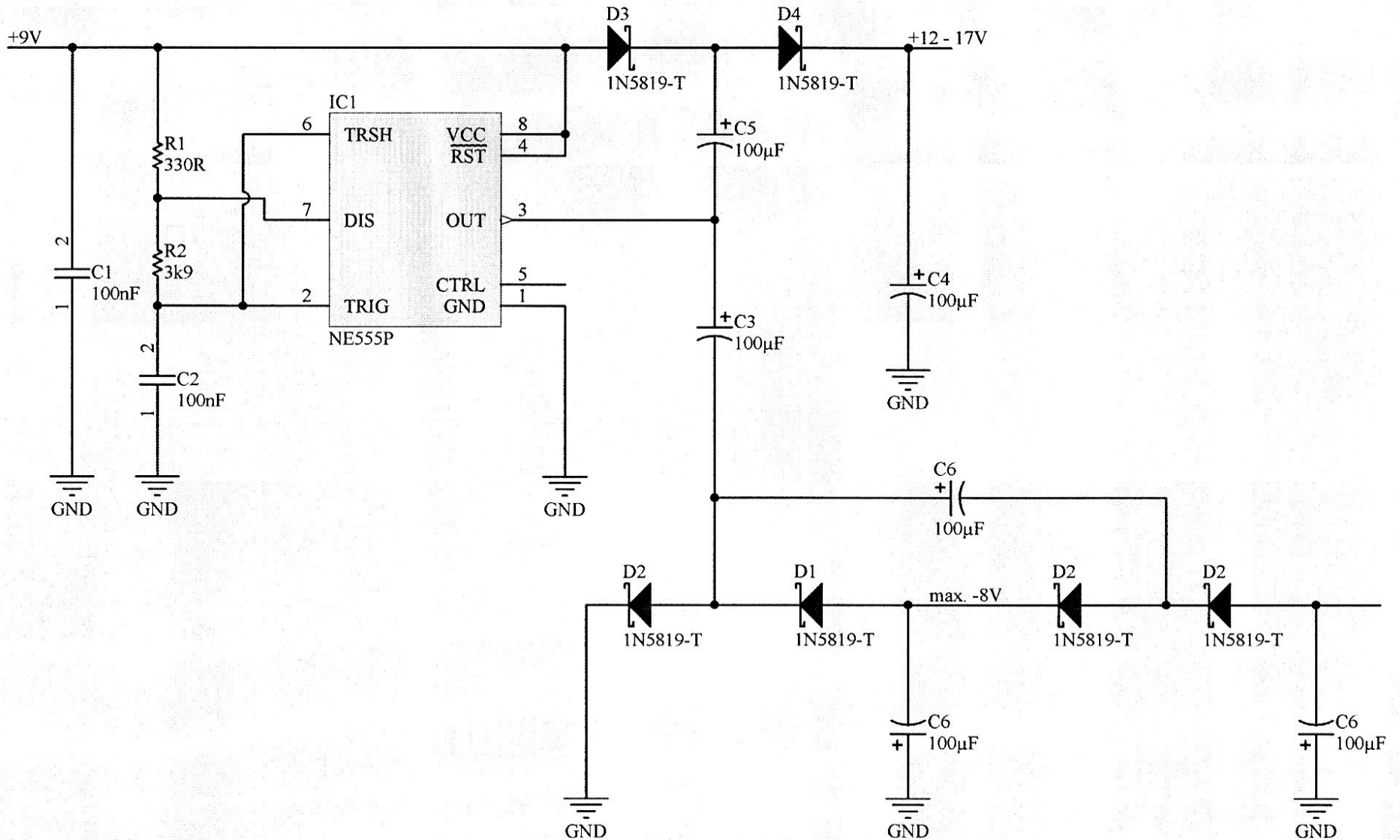
Praxismodul 3

Last vergrößern:

Schritt 4: weiter LED als Last - Spannung messen.



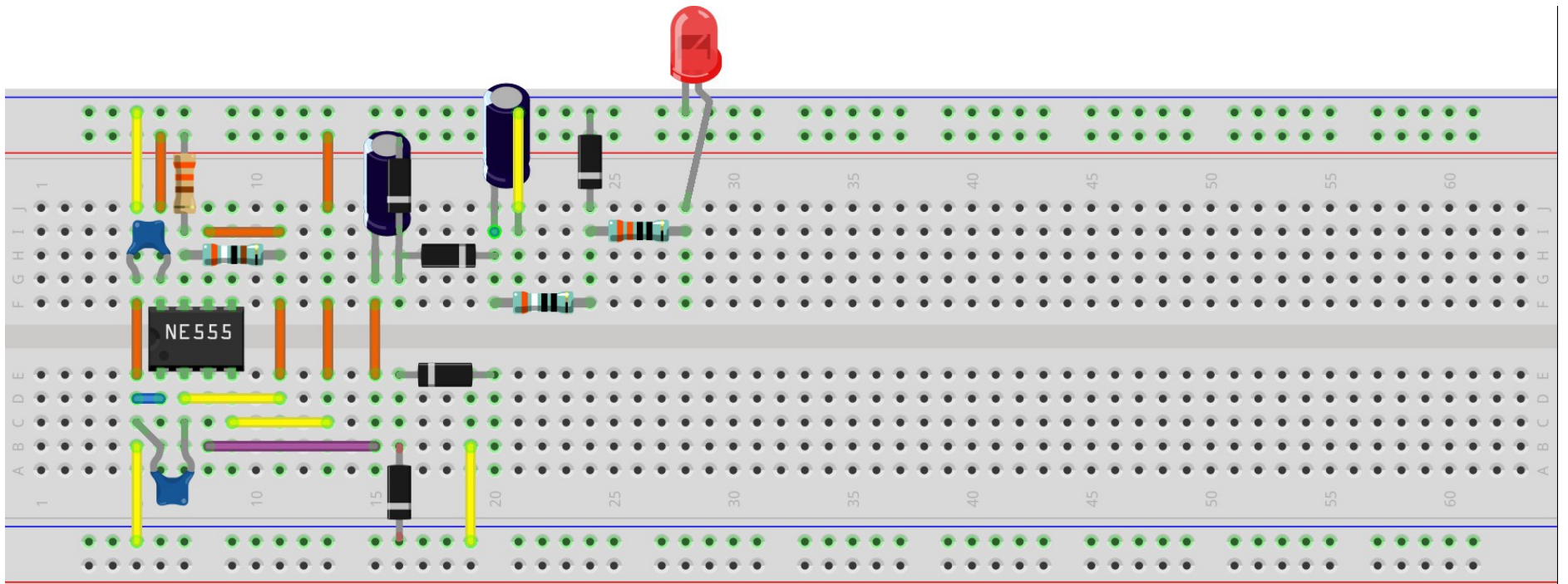
Praxismodul 3



Praxismodul 3

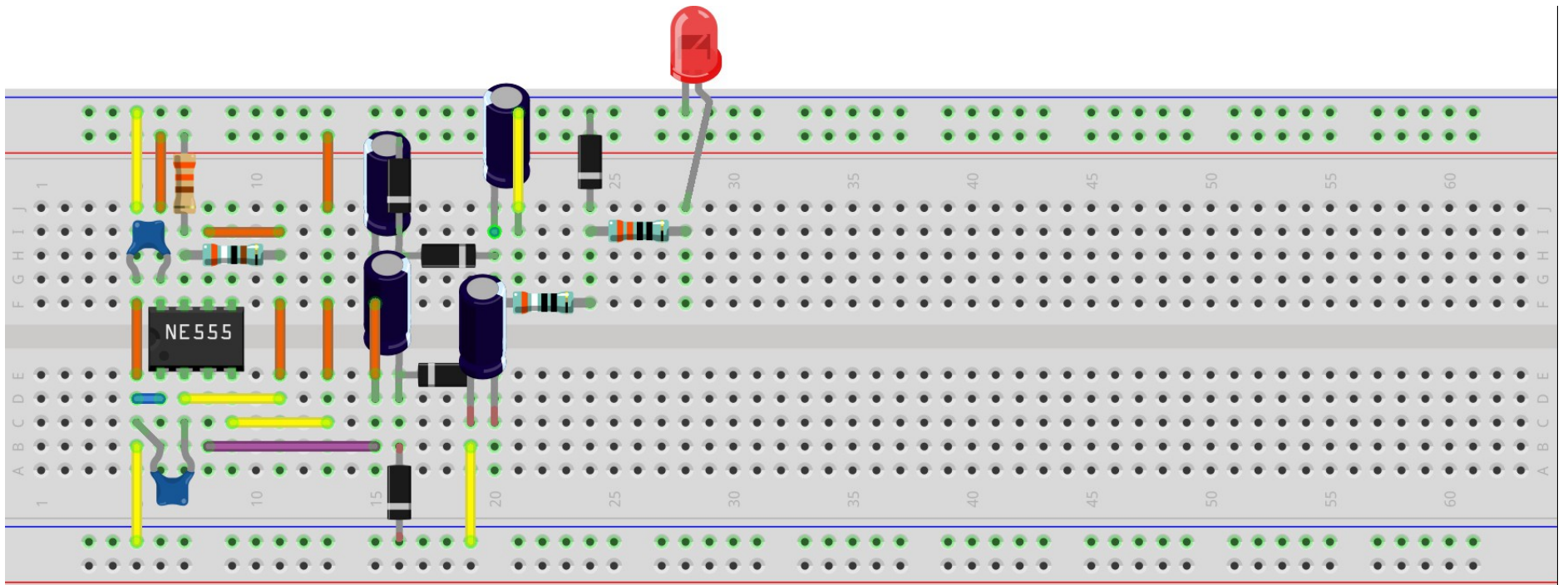
Last vergrößern:

Schritt 5: Spannungsinverter aufbauen



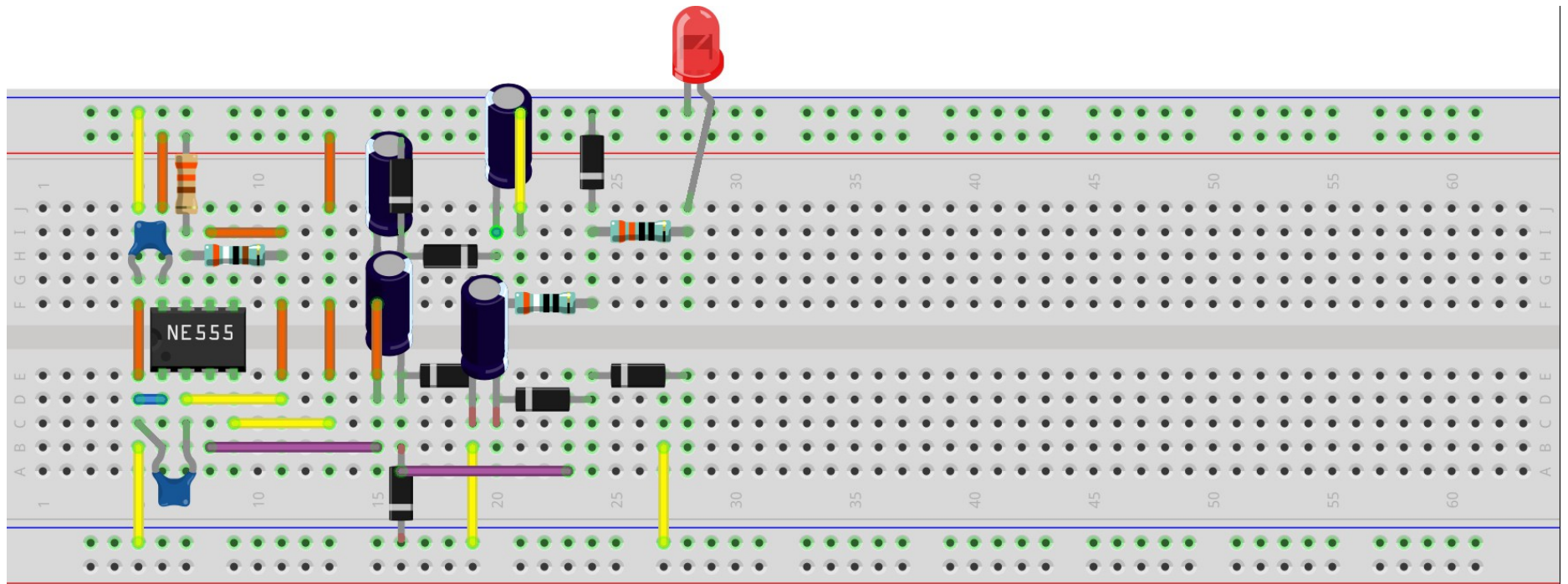
Praxismodul 3

Schritt 5: Spannungsinverter aufbauen und Spannung messen.



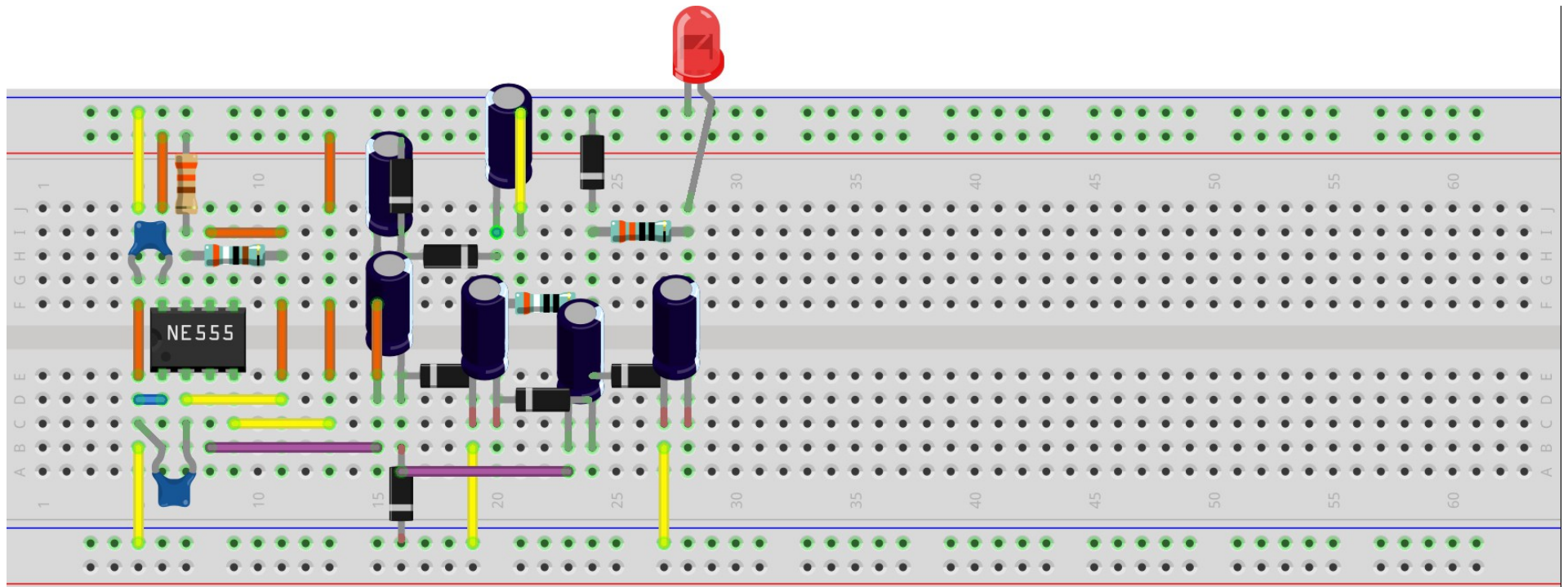
Praxismodul 3

Schritt 5: Eine weitere Verdopplerstufe aufbauen.



Praxismodul 3

Schritt 5: Eine weitere Verdopplerstufe aufbauen.



Praxismodul 3

Schritt 5: Belasten und Messen.

