

# Innovation News

Ausgabe 03/2018

## Ein Pi<sup>®</sup>-Board für alle Fälle

Das neueste Modell Pi<sup>®</sup> 3B+ begeistert mit  
Verbesserungen für mehr Leistung und Komfort

Seite 18

## Prüfen auf höchstem Niveau

Die neuen BENNING ST 755/ST 760  
empfehlen sich als professionelle  
VDE-Gerätetester

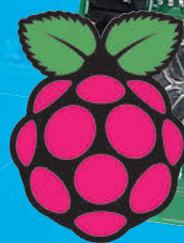
Seite 16

Praxisreport:

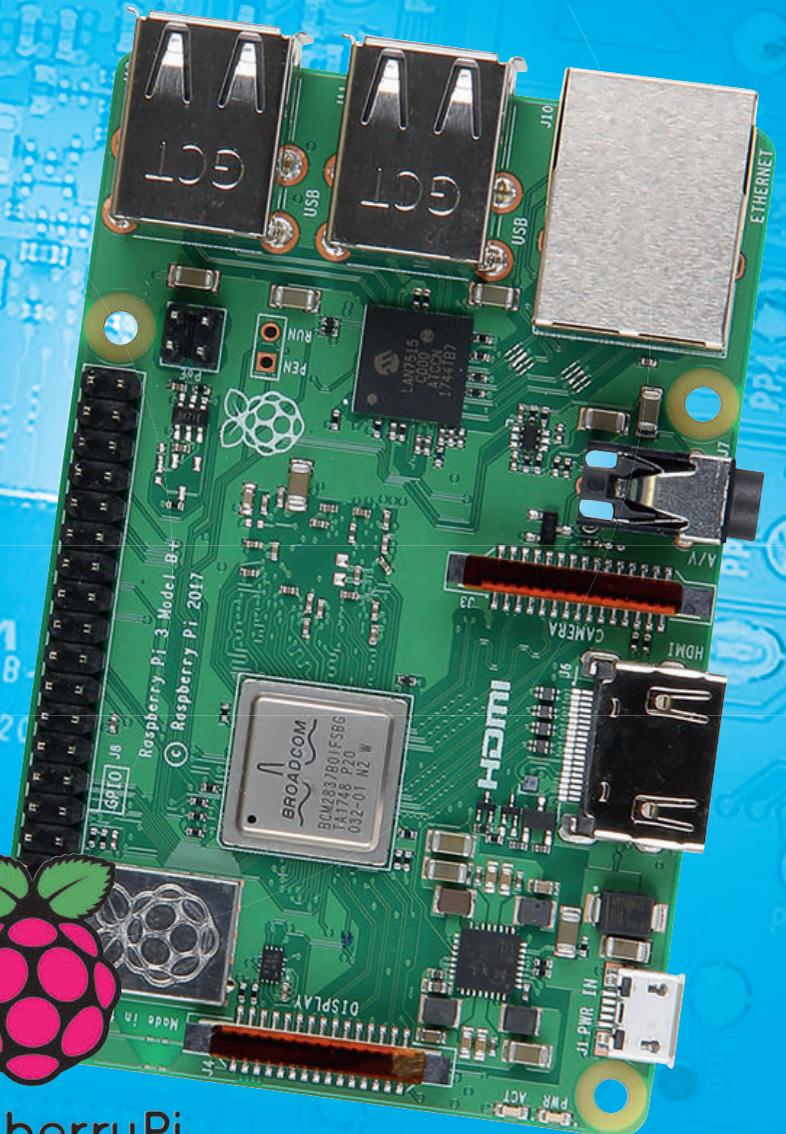
## Forsergeist, der Leben rettet

Am Berliner Primo-Levi-Gymnasium  
entstehen beeindruckende Entwicklungen

Seite 20



RaspberryPi



Das Magazin von:

**CONRAD**  
Business Supplies

# Fester Sitz in engen Ecken



Die Zyklop VDE-Knarre von Wera sorgt auch in engen Räumen für feste Verbindungen und ist für sicheres Arbeiten bei Spannungen von bis zu 1.000 Volt zugelassen.



Ganz gleich ob Maschine, Motorraum oder Schaltschrank – im Arbeitsalltag müssen Muttern oft in engen Räumen zuverlässig angezogen bzw. gelöst werden. Eine Aufgabe, die sich mit ungeeigneter Ausrüstung oft als Geduldspiel erweist; zum Beispiel wenn die verwendete Knarre einen großen Rückholwinkel hat oder Nüsse nicht wackelfrei fixiert werden können. Manchmal ist die Aufgabe sogar unlösbar, weil ein VDE-Werkzeug benötigt wird und dies nicht zur Hand ist. Doch damit ist jetzt Schluss. Denn die neue Zyklop VDE-Knarre von Wera verbindet hohe Funktionalität und praxisgerechtes Design.

## Enge Ecken verlieren den Schrecken

Das VDE-Profi-Werkzeug von Wera zeichnet sich durch eine extrem schlanke Bauform aus. Die ergonomische und weiche Griffzone sorgt für einfaches Arbeiten auch in engen und nicht einseharen Räumen. Die Konstruktion mit 80 Zähnen bietet zudem einen extrem kleinen Rückholwinkel von nur 4,5°. Dementsprechend wenig Platz wird zum Ausholen beim Schrauben benötigt. Für sicheren Sitz der verwendeten Nüsse sorgt die präzise Kugelarretierung. Die Ver- und Entriegelung erfolgt über den Druckknopf am Knarrenkopf. Mittels des Umschalthebels an der Oberseite kann die Schraubrichtung mit nur einem Finger geändert werden. Jede Zyklop

VDE-Knarre wird 100 Prozent stückgeprüft und ist für das Arbeiten an Spannungen von bis zu 1.000 Volt zugelassen (gem. IEC 60900). Damit darf die hochwertige VDE-Knarre auch bei Elektroinstallationen verwendet werden.

## Schraubprofi mit Spannungsschutz



**Umschaltratsche 3,8" (10 mm)  
8007 B VDE Zyklop**

| Best.-Nr.  | St. € |
|------------|-------|
| 1668611-XR | 67.19 |

Noch mehr Knarren und Nüsse finden Sie unter:  
[conrad.biz/steckschlüssel](http://conrad.biz/steckschlüssel)

## Steckt, sitzt und passt!

Der Steckschlüsselsatz umfasst die Zyklop VDE-Knarre, zwei praktische Verlängerungen (91 und 166 mm) und 14 isolierte Nüsse (Schlüsselweiten 6 bis 19 mm).  
[conrad.biz/1668508](http://conrad.biz/1668508)



# Spezialist für die Elektro- installation

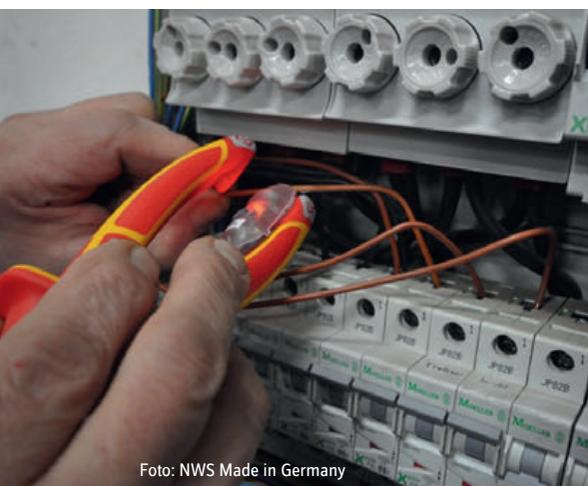


Foto: NWS Made in Germany

Die praktische Abisolierzange von NWS überzeugt mit einem adaptierbaren E-Detektor. Dadurch entfällt der Werkzeugwechsel zur Spannungsprüfung an Leitungen.



Beim Verdrahten von Anlagen oder Schaltkästen gehört der lästige Werkzeugwechsel zur Routine. Meist wird die Leitung zunächst mit einem Spannungsprüfer auf Stromfluss getestet. Danach folgt der Griff zur Abisolierzange für die Verdrahtung. Ein zeitraubendes Verfahren, insbesondere wenn eine große Anzahl von Leitungen zu bearbeiten ist. Abhilfe schafft jetzt ein praktisches Werkzeug von NWS.

## Prüfen und abisolieren ohne Werkzeugwechsel

Denn die hochwertige Abisolierzange des Solinger Werkzeugherstellers ist am Griff mit einem aufsetzbaren E-Detektor versehen. Der kontaktlose Spannungsprüfer ist im wahrsten Wortsinne im Handumdrehen einsatzbereit und signalisiert per Lichtanzeige, ob Spannung anliegt. Rot zeigt eine Stromspannung an, während weiß eine spannungsfreie Leitung garantiert. Gleichzeitig kann das Multifunktionswerkzeug auch als Leuchte benutzt werden – z. B. zum Auffinden der richtigen Leitung in dunklen Kabelschränken. Zudem eignet sich die Zange zum Abisolieren von Kabelmänteln und -adern gleichermaßen. Ein Joker ist die flexible Befestigung des E-Detektors. So kann dieser auch an anderen NWS-Werkzeugen mit SoftGripp 3K Mehrkomponentenhülle verwendet werden.

## Verdrahtung ohne Werkzeugwechsel



## E-Detektor

| Best.-Nr.  | St. € |
|------------|-------|
| 1693724-XR | 12.60 |

Noch mehr Werkzeug für die Elektroinstallationen finden Sie hier:  
[conrad.biz/handwerkzeuge](http://conrad.biz/handwerkzeuge)

## Passende Zange

Die passende Zange für den E-Detektor finden Sie bei Conrad unter:  
[conrad.biz/816240](http://conrad.biz/816240)

