

## ■ PROECO ROOLA

### E-Radeln

Mit dem Umrüstsatz Roola des jungen Unternehmens proEco aus Bremen lässt sich jedes Fahrrad ganz leicht in ein E-Bike verwandeln. Dafür müssen lediglich das herkömmliche Vorderrad gegen das elektrisch angetriebene Roola und die Lenkergriffe gegen Bremsgriffe ausgetauscht und eine kabellose Bedieneinheit am Lenker angebracht werden. Der Elektromotor mit 250 Watt (in Österreich auch optional mit 350 Watt) sowie ein Controller und hochwertige Panasonic-Batterien sind schon im Rad verbaut. Auf Knopfdruck lässt sich dann das Roola einschalten und unterstützt den Fahrer beim Treten, bis zu einer Geschwindigkeit von 24 km/h und bis zu 65 km weit. Das Roola gibt es in zehn verschiedenen Farben und drei Größen.

TRETTLEIL: Mit dem Roola kommt man flott und entspannt an.

INFO: [www.proeco.de](http://www.proeco.de)

## ■ WACOM

### Zwei in eins

ZWEI WELTEN vereint in einem Stift: Der Bamboo Stylus duo von Wacom schreibt analog und digital. Er besitzt zwei Stiftspitzen: eine geschmeidige, leitfähige für die Verwendung auf Multimedia-Tablets und eine Tintenspitze, mit der man ganz gewöhnlich auf Papier schreiben kann. So kann man beim Arbeiten am Tablet spontane Geistesblitze auch analog festhalten und muss dafür nur den Stift umdrehen und die Stiftkappe ans andere Ende stecken.

INFO: [www.wacom.eu](http://www.wacom.eu)

EINFACH SPITZE. Der Stift von Wacom schreibt auf Papier und Tablet-PC.



## ■ GARMIN APPROACH S3

### U(h)rig Golfen

MIT DER GPS GOLFUHR von Garmin hat man das Green direkt am Handgelenk. Dem Spieler stehen detaillierte Karten von mehr als 27.000 Golfplätzen weltweit zur Verfügung. Über den kratzfesten, wasserdichten Glas-Touchscreen ist das Bedienen der intelligenten Funktionen ganz einfach möglich, sogar ohne die schicken Golfhandschuhe ausziehen zu müssen. Mit der hochauflösenden Darstellung von Grün-Umrissen, manuell veränderbaren Fahnenpositionen, Entfernungsmessung und -markierungen und vielem mehr hilft der Approach S3 Profi-Golfer, ihr Spiel zu beschleunigen.



GREEN IM BLICK. So bewahrt man beim Golfen die Übersicht.

gen sowie Anfängern, ihr Handicap auch auf noch unbekanntem Plätzen zu verbessern.

INFO: [www.garmin.at](http://www.garmin.at)

## ■ GRASSY LAWN CHARGING STATION

### Lade-Garten

DER FRÜHLING ist da und am liebsten möchte man jede freie Minute draußen

an der frischen Luft verbringen. Wer auch zu dieser Jahreszeit seinen Verpflichtungen nachkommen muss, kann sich mit der Grassy Lawn Charging Station ein kleines Stückchen Natur ins Arbeitszimmer holen. Unter der sattgrünen Frühlingswiese verbirgt sich praktischerweise eine Ladestation für alle mobilen Gadgets. Die Kabel und Adapter der Geräte lassen sich in einem Fach unter dem Rasen verstecken.

INFO: [www.thinkgeek.com](http://www.thinkgeek.com)

E-GRÜNZEUG. Diese Zimmerbegrünung sollte man nicht gießen.



» CULT

**BLICKSCHUTZ.** Die Folie von 3M hilft gegen freche Mitleser.



■ 3M BLICKSCHUTZFILTER

**Datenschutz mal anders**

**G**ENUG VON NEUGIERIGEN BLICKEN? Wenn man beim E-Mail-Lesen oder Updates des Facebook-Status am Tablet, Notebook oder Smartphone im Café oder im Bus sitzt, kann es schon mal vorkommen, dass man heimliche Mitleser hat. Wenn der Beobachter dabei sensible Daten und wichtige Informationen mitbekommt, ist das allerdings nicht mehr ein-

fach nur nervig, sondern kann auch gefährlich sein. Mit der Blickschutzfolie von 3M kann man seine Display-Oberfläche vor fremden Blicken schützen. Der Schutz besteht aus einer Kunststoffscheibe, in die winzige schwarze Lamellen eingearbeitet sind. Mit kleinen Klebelaschen wird die Folie vor dem Screen befestigt und macht eine seitliche Einsicht schon ab einem Winkel von 30 Grad unmöglich. Zusätzlich wird der Bildschirm auch vor Kratzern geschützt.

INFO: [www.3m.com](http://www.3m.com)

■ URBAN TOOL CAMPOUCH

**Alles dabei**

*COOL TRAGEN statt Bauchtasche.*



Ein praktische und außerdem ziemlich stylische Tragelösung für kleine Gadgets wie Kamera und Smartphone ist die camPouch von Urban Tool. In den drei Fächern haben alle wichtigen Dinge Platz und sind stets griffbereit: Das Kamerafach ist mit einem wasserdichten Reißverschluss geschützt, in einem Slot an der Vorderseite lassen sich das Smartphone und andere Accessoires und im Reißverschlussfach an der Hinterseite Geld und Karten verstauen. Designt in frischem Zitronengelb ist die camPouch die richtige Ausrüstung sowohl für den Abenteuerurlaub als auch die Stadtbesichtigung diesen Sommer.

INFO: [www.urbantool.com](http://www.urbantool.com)

So kompakt sieht ein vollständiger Servoverstärker aus.

Direkter Anschluss von Servomotor und Resolver an 12-mm-Busklemme.



drupa print media messe  
Halle 3, Stand F53

AUTOMATICA  
Halle B1, Stand 308

[www.beckhoff.at/EL7201](http://www.beckhoff.at/EL7201)

Die Servoklemme EL7201 für das Beckhoff-EtherCAT-Klemmensystem integriert im Standardklemmengehäuse einen vollständigen Servoverstärker für Motoren bis 200 W:

- Direkter Anschluss von Servomotor, Resolver und Haltebremse an 12-mm-Busklemme
- Deutliche Reduzierung des Platzbedarfs sowie der Verdrahtungs- und Inbetriebnahmekosten
- Die integrierte, schnelle Regelungstechnik ist für hochdynamische Positionieraufgaben ausgelegt.
- Die Servoklemme unterstützt Synchronmotoren mit einem Nennstrom bis 4 A.
- Die Kombination aus Servomotorserie AM3100 und Servoklemme bietet eine kostengünstige Servoachse im unteren Leistungsbereich.

IPC	
I/O	
Motion	
Automation	