

palstek 1-07  
palstek 1-07

# Technisches Magazin für Segler

Praxis für  
Bootseigner

Nr. 1-07

22. Jahr

Januar/Februar

C 2202 F

Deutschland E 5,10

Österreich E 5,90

Schweiz sfr 10,20

LED-Laternen: Legal Strom sparen  
Nanotechnologie: Intelligent beschichten  
Beschlüge: Aufs richtige Material setzen



# palstek

Benelux E 6,00 · Griechenland E 7,20 · Spanien E 6,70 · Italien E 6,70 · Finnland E 7,00

Hunter 36 · Bavaria 40vision · Bord-PC · LED-Laternen



## Segeltechnik

Knackpunkte von  
Rollreffanlagen

## Navigation

Bordcomputer für  
Segelyachten

## Im Test

· Hunter 36  
· Bavaria 40vision

## GFK-Klassiker

· Sprinta 70  
· Spirit 28



**62** Reibungslos reffen: Jan Kuffel gibt Tipps für die richtige Handhabung, Wartung und Pflege von Rollrefanlagen



**72** Bordcomputer für Segelyachten – Sven M. Rutter erläutert, was sie können und worauf es bei der Auswahl ankommt



**106** Endlich legal – Nils Theurer stellt moderne LED-Posis vor, die nun auch den Segen des BSH erhalten

### Rubriken • Aktuell

- 3 Editorial
- 6 Leuchtturm Wittenbergen
- 8 Nase im Wind
- 20 Messen, Feste, Regatten
- 22 Verlagswerbung
- 186 Vorschau

### Leben unter Segeln

**24 Gibraltar:** Henrik Byrn entführt uns in die politisch, menschlich und seglerisch spannende Meerenge zwischen Afrika und Europa

### Die Welt der Segelyachten

- 32 Bootsschau:** von der günstigen Sun Huzar 910 aus Polen und der Neuauflage der Hai 760 über die exklusive Hutting 50 und die elegante Sun Odyssey 42i bis zur neuen C-Yacht 1150
- 34 Bootstest Bavaria 40vision:** Sven M. Rutter hat die neue Fahrtenyacht-Range aus Giebelstadt getestet, mit der die Werft Maßstäbe setzen will
- 42 Bootstest Hunter 36:** Ein eigenwilliges Rumpf- und Decksdesign sowie ungewöhnliche Details heben die Hunter deutlich aus der Masse hervor
- 50 GFK-Klassiker I:** Pfiffige Detaillösungen und ein schlüssiges Gesamtkonzept machen die Sprinta 70 von Dehler zum gefragten Gebrauchboot
- 56 GFK-Klassiker II:** Jan Kuffel stellt die Spirit 28 vor – ein frühes IOR-Design ohne Extreme aus der Feder von E. G. van de Stadt
- 62 Rollrefanlagen:** Damit sich das Vorsegel bei Starkwind auch wirklich schnell und sicher reffen lässt, braucht eine Rollanlage sachgerechte Pflege

### Technik + Praxis für Bootseigner

- 72 Bord-PC:** Sven M. Rutter stellt eine Auswahl moderner Bordcomputer für Segelyachten vor und gibt Tipps zur bedarfsgerechten Konfiguration
- 88 Kühlboxen:** Jan Kuffel zeigt Wege zur Nachrüstung von Kühlaggregate auf Yachten auf – damit an Bord auch im Sommer alles frisch bleibt
- 98 Refit Edelstahlbeschläge:** Nicht alles, was glänzt, rostet deshalb auch nicht – Jan Kuffel informiert über Materialien und Fertigungstechniken
- 106 LED-Positionslaternen:** Mit LED-Posis lässt sich Strom und längerfristig auch Geld sparen – Nils Theurer weiß, welche in Frage kommen
- 110 LED-Stirnlampen:** Rotes Licht behindert die Nachtsicht nicht – der Vergleichstest klärt, welche Lampe sich für die Hundewache eignet
- 114 Special Batterieladung:** Michael Herrmann erklärt, worauf es beim Laden in der Praxis ankommt
- 124 Serie Yachtelektrik Großverbraucher:** Mit steigenden Stromstärken müssen auch die Installationen an Bord angepasst werden
- 134 Nanotechnologie:** Gunther Kretschmann liefert Hintergrundwissen zu Nano-Beschichtungen
- 142 Experten-Team:** Unsere Fachleute beantworten Ihre Fragen zu Technik und Seemannschaft
- 154 Lesertipps:** Tipps und Erfindungen für den Bordalltag – von unseren Lesern entwickelt
- 162 ShipShop:** Aktuelle Neu- und Weiterentwicklungen vom Ausrüstungs- und Zubehörmarkt

### Reportagen + Lesefutter

**166 Bücher:** Julius Seyfarth liefert frisches Lesefutter, mit dem sich zumindest in Gedanken auch im Winter weitersegeln lässt

### Schulen, Charterangebote

- 185 Segelschulen
- 185 Charterangebote

### Bootsmarkt

- 168 Kleinanzeigen-Coupon
- 170 Private Kleinanzeigen
- 172 Private Schiffsverkäufe

### Service, Informationen

- 169 Abonnement-Coupon
- 183 Inserentenverzeichnis
- 186 Impressum, Vorschau auf PALSTEK 2-07

Bücher • Abo • Infos  
[www.palstek.de](http://www.palstek.de)



Titelfoto: Heinrich Hecht

**palstek**

Eppendorfer Weg 57a  
20259 Hamburg  
Telefon: 040 - 40 19 63 40  
Fax: 040 - 40 19 63 41  
Internet: [www.palstek.de](http://www.palstek.de)  
E-Mail: [info@palstek.de](mailto:info@palstek.de)



SP ■ CoreCell ■  
Gamma Tensor ■  
ATC ■ Airtech ■  
Mlxpac ■ u. a.



Das richtige Material  
für Ihre Anwendung



CTM bietet professionelle Faserverbundwerkstoffe der führenden Hersteller und Lieferanten. Wir sagen Ihnen, welches System aus Harz, Kernmaterial und Faserverstärkung für Ihr Projekt das richtige ist.

**Harz:** Überholung, Reparatur, Osmoseschutz oder hochtransparente Beschichtung. Beste mechanische Eigenschaften können nur durch die Verwendung von professionellen Harzen erreicht werden.

**Kernmaterial:** CoreCell, Speed Strip, Plattenware aus SAN und PVC, Acrylschaum sowie Aramid Waben. Für jede Anforderung und Bauvorschrift das richtige Material.

**Faserverstärkung:** Glas-, Carbon- oder Aramidfasern sind vom schmalen Gewebekband bis zu breiten Rollen lieferbar und für jede Beanspruchung und für die verschiedensten Herstellungsmethoden geeignet.

Katalog und Informationen:

**CTM GmbH**  
Composite Technologie & Material GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 38 ■ 24837 Schleswig  
Tel: 0 46 21-9 55 33 ■ Fax: 0 46 21-9 55 35  
E-Mail: [info@ctmat.de](mailto:info@ctmat.de) ■ [www.ctmat.de](http://www.ctmat.de)