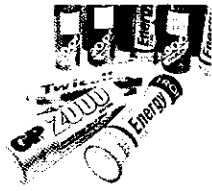


AKKUMULATOREN

Wolfgang Gellerich

Akkumulatoren



Grundlagen und Praxis

Zweite Auflage

Die Welt ist voller Akkumulatoren: zum Betrieb elektrischer Geräte unabhängig vom Stromnetz, als geld- und rohstoffschonender Ersatz für Einwegbatterien, zur Notstromversorgung oder zur Pufferung von Solaranlagen sowie in Elektrofahrrädern und -autos.

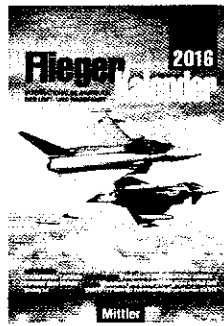
Das Buch behandelt die heute verbreiteten Bauformen jeweils in eigenen Kapiteln, die gegenüber der ersten Auflage überarbeitet und aktualisiert wurden. Nach einer Darstellung der Funktionsweise folgen die für Anwendungen wichtigen Eigenschaften wie das Verhalten beim Entladen, die richtige Lagerung und die dabei unvermeidliche Selbstentladung, außerdem Maßnahmen für eine lange Lebensdauer des Akkus sowie Verfahren zur Ladung und Schnellladung.

Eine Zusammenfassung mit Tipps zum richtigen Einsatz runden die Kapitel ab. Zahlreiche farbige Abbildungen erläutern die Zusammenhänge. Ein Stichwortverzeichnis mit über 1400 Einträgen bietet einen schnellen Zugriff auf den Inhalt des Buches.

Mehrere Kapitel widmen sich den Besonderheiten des Einsatzes von Akkus für spezielle Anwendungen wie zum Beispiel Akkus in Notebooks, im Amateurfunk oder im Modellbau. Weitere Kapitel behandeln die erste Hilfe bei Unfällen mit Akkumulatoren und Fragen der Reparatur, Entsorgung und Wiederverwertung.

Wolfgang Gellerich
Akkumulatoren – Grundlagen und Praxis, 2. Auflage
247 Seiten
Preis: 34 Euro
ISBN 978-3-95631-295-3
Verlag: Shaker Media

FLIEGERKALENDER 2016



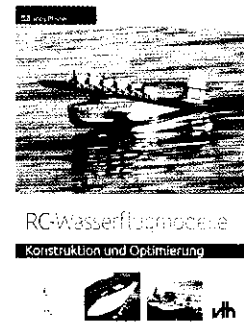
Der Fliegerkalender für 2016 deckt sowohl neueste Entwicklungen in der zivilen und militärischen Luftfahrt als auch Höhepunkte aus der Luftfahrtgeschichte ab.

Themen der aktuellen Ausgabe sind unter anderem die Kometenmission Rosetta, Ariane 6 – Europas neue Rakete, und der erste Airbus A400M bei der Luftwaffe. Die Texte sind mit zahlreichen Fotos von Passagierflugzeugen, Jets, Transportern, Hubschraubern und Raumfahrt-Modulen illustriert.

Zum Herausgeber: Peter Pletschacher ist Fachjournalist im Bereich der Luftfahrt. Als Präsident des Luftfahrt-Presse-Clubs ist er gefragter Ansprechpartner für Presse- und Nachrichtenagenturen und Autor und Herausgeber verschiedener Fachbücher und Zeitschriften.

Peter Pletschacher (Hrsg.)
Fliegerkalender 2016
Internationales Jahrbuch der Luft- und Raumfahrt
208 Seiten
Preis: 15,95 Euro (D), 16,45 Euro (A),
22,30 sFr.
ISBN 978-3-8132-0958-7
Verlag E.S. Mittler & Sohn, Hamburg

RC-WASSERFLUGMODELLE



RC-Wasserflugmodelle

Konstruktion und Optimierung

Warum hüpfen Wasserflugzeuge bei der Landung? Warum macht ein Wasserflugzeug beim Start einen Sprung nach oben? Warum habe ich Schwierigkeiten, beim Start geradeaus zu fahren und drehe mich immer wieder im Kreis? Solche Probleme liegen nicht unbedingt am Können des Piloten, sondern sind oft konstruktionsbedingt. Der Autor Jörg Pfister zeigt, worauf es beim Eigenbau eines Wasserflugzeuges oder beim Kauf und der Optimierung eines Fertigmodells ankommt und wie das Wasserfliegen so gelingen kann.

Aus dem Inhalt:

- Die Gewichtsspirale, Leichtbau gegen Stabilität
- Auslegung des Unterwasserschiffes
- Die Steuerung auf dem Wasser
- Stabilisierung um die Längsachse
- Grundlagen der Geometrie von Flügeln und Motoren
- Flügel, Auslegung und Konstruktion
- Einfache Kastenrumpfe aus Depron
- Oberflächenbeschichtungen für Depron-Konstruktionen
- Elektronik und Wasserschutz
- Mehrmotorige Antriebe
- BEC, UBEC und Redundanz
- Die Beleuchtung
- Die Testphase

Jörg Pfister
RC-Wasserflugmodelle
Konstruktion und Optimierung
144 Seiten
Preis: 23,80 Euro
ISBN 978-3-88180-466-0
Verlag für Technik und Handwerk
neue Medien (vth)