

Panasonic Toughbook CF-T2

Ultraleicht - und doch geschützt

TEST Ganze 1,2 Kilogramm wiegt das Toughbook CF-T2 von Panasonic. Dennoch zählt es zur Semi-Ruggedized-Klasse und ist somit auch für den Einsatz unter rauen Bedingungen geeignet.

Das Design des Toughbook CF-T2 ist zweifellos gelungen. Doch das Magnesium-Gehäuse sorgt nicht nur für eine edle Silbermetallic-Optik. Es schützt auch die Hardware im Innern. Zwar erfüllt das kompakte und leichte Subnotebook nicht die Anforderungen harter Militärstandards. Ein gewisser Schutz vor Gefahren wie Feuchtigkeit und Stößen ist aber gegeben. Die einzelnen Komponenten wie Display oder Festplatte sind beispielsweise so gelagert, dass sie einen Fall aus einer Höhe von 30 Zentimetern überstehen. Das TFT-Display befindet sich dazu in einer stoßabsorbierenden Aufhängung. Nicht zuletzt kommt das T2 ohne einen Lüfter aus. Damit entfällt eine Eintrittsstelle für Schmutz und Feuchtigkeit. Gleichzeitig fällt das Panasonic-Gerät hinsichtlich seiner Geräuschkulisse ungemein positiv auf. Mit Ausnahme der Festplatten-Aktivitäten bekommen Sie hier nämlich mangels Lüfter nichts zu hören. Auf gute Systemleistungen müssen Sie dennoch nicht verzichten. Im Innern werkelt nämlich ein Pentium-M-Prozessor. Er arbeitet mit der Ultra-Low-Voltage-Technologie, die besonders stromsparend ist. Unterstützt von 256 MByte Arbeitsspeicher ist mit den gängigen Office-Anwendungen noch flottes Arbeiten möglich. Beim Benchmark-Test mit »SysMark 2004« erreicht das Gerät mit 85 Punkten zwar keinen überragenden Wert, doch für die typischen Einsatzbereiche des T2 ist das mit Sicherheit mehr als genug. Denn ein 1,2 Kilogramm schweres Notebook kommt vor allem unterwegs zum Einsatz - und dabei vor allem im geschäftlichen Umfeld. Hier zählt eine gute Akku-Laufzeit. Und sie erreicht das T2 mühelos. Stolz 216 Minuten hielt der Akku in unserem Test durch.

Ein internes Laufwerk

Das Toughbook CF-T2 verfügt intern nur über ein internes Laufwerk, nämlich die Festplatte mit 40 GByte Speicherkapazität. Mit Blick auf Abmessungen und Gewicht verwundert es nicht, dass andere Laufwerke nicht zum Gerätekonzept gehören. Wer nicht über das Netzwerk installieren will,



◀ Schnellen Datenaustausch ermöglicht der Steckplatz für SD- und Multimedia-Cards



Soweit möglich, sind die Anschlüsse durch Gummilaschen geschützt

muss also ein optisches Laufwerk hinzukaufen. Schwach bestückt ist das T2 auch hinsichtlich der Anschlüsse. Neben den Buchsen für Modem- und Netzwerk-Verbindungen, den Audio-Anschlüssen und zwei USB-Ports ist lediglich ein Monitoranschluss vorhanden. Doch auch diese wenigen Schnittstellen entsprechen genau dem, was im Alltag unterwegs notwendig ist.

Aufgrund der kompakten Bauweise hat im T2 nur ein 12,1 Zoll großes Display Platz. Es zeigt 1024 mal 768 Bildpunkte. Kleinere Details und Schriften sind gut zu erkennen, wenngleich die Darstellung nun einmal nicht so gut sein kann wie auf einem 15-Zoll-Display. Der gute Kontrast und die gleichmäßige Ausleuchtung sind weitere Pluspunkte des Displays. Damit dort überhaupt etwas zu sehen ist, verwendet Panasonic den 855-GM-Chipsatz von Intel. Er verfügt über eine interne Shared-Memory-Grafik-elektronik.

Schreiben lässt sich auf dem kleinen Toughbook relativ gut. Die Einschränkung bezieht sich auf die Tastenhöhe. Sie liegt nämlich bei nur 14 Millimetern. Wer im Zehn-Finger-System schreibt, kommt angesichts dieser ungewohnten Höhe schnell durcheinander. Immerhin beträgt der Abstand, gemessen von Tastenmitte zu Tastenmitte, jeweils 19 Millimeter.

(Olaf Winkler)

Panasonic Deutschland GmbH,
Winsberggring 15, 22525 Hamburg,
Telefon 040/8549-0, Fax 040/8549-2500,
Internet www.panasonic.de



◀ Zwar sind alle Tasten mindestens 19 Millimeter breit, aber nur 14 Millimeter hoch - das kann beim Schreiben irritieren

FAZIT

Das Toughbook CF-T2 ist aufgrund seiner Semi-Ruggedized-Eigenschaften gut für den mobilen Einsatz gerüstet. Zum Beispiel übersteht die Festplatte einen Sturz aus 30 Zentimetern Höhe. Das T2 ist jedoch mehr ein schickes und leichtes Sub- als ein Robust-Notebook. So überzeugt es mit einem Gewicht von 1,2 Kilogramm und guten Akku-Laufzeiten. Die Systemleistungen sind für die typischen Einsatzbereiche unterwegs absolut ausreichend.

Panasonic Toughbook CF-T2

NOTEBOOK ORGANIZER & HANDY

Bauart: Robustnotebook

Kategorie: Mittelklasse

- Stromsparender Prozessor
- Schutz vor Feuchtigkeit und Stößen
- Nur 1,2 Kilogramm schwer
- Kein Lüfter notwendig
- Verringerte Tastenhöhe

WERTUNG: **SEHR GUT**

PREIS/LEISTUNG: **GUT**