

## SCANNER



**Plustek**  
**Optic Pro 4831p**



Plustek, Hamburg  
Tel. 040/5143160  
<http://www.plustek.de>  
Rund 150 Mark

## SCANNER



**Sicos**  
**Scanmaster 9600 3D**



Sicos, Karlstein  
Tel. 06188/959990  
<http://www.sicos.de>  
Rund 350 Mark

## MODEM



**1&1**  
**Speedmaster 56K**



1&1 Direkt, Montabaur  
Tel. 01805/672828  
<http://www.online.de>  
Rund 250 Mark

## MODEM

**TOP 10**  
**PLATZ 9**



**Creatix**  
**K56Flex Serie 98**



Creatix, Saarbrücken  
Tel. 0681/9811162  
<http://www.creatix.de>  
Rund 250 Mark

Auf der CeBIT präsentierte Plustek seinen neuen Scanner: den Optic Pro 4831p. Er liest Vorlagen bei 30 Bit Farbtiefe physikalisch mit bis zu 300 x 600 dpi ein (interpoliert 4800 x 4800). Die Bildqualität war durchschnittlich: Die Ausdrucke wirkten leicht unscharf und zu dunkel. Den Graukeil löste der Optic Pro 4831p nur bis zur Hälfte auf. Die Scanzeiten waren dagegen ordentlich: Für die schwarz-weiße Vorlage brauchte das Gerät 0:41 Minuten, für die farbige 1:46 Minuten. Praktisch fanden wir, daß der Scanner (Stellfläche: 29 x 43 Zentimeter) an die parallele Schnittstelle angeschlossen wird (der Anschluß für den Drucker wird durchgeschleift). Die Scan-Software ist einfach zu handhaben. Die Garantie beträgt 12 Monate. Die technische Hotline (040/51431631) war erreichbar und fachkundig.

**Testurteil:** Die Scanqualität war zwar nur durchschnittlich, dafür wird der Plustek Optic Pro 4831p aber zu einem sehr günstigen Preis angeboten. **Scanner-Top-Liste Platz 12.** -bw

Die Besonderheit des Scanmaster (Farbtiefe: 30 Bit; maximale physikalische Auflösung: 300 x 600 dpi, interpoliert: 9600 x 9600 dpi): Er soll auch dreidimensionale Vorlagen einlesen können. Bei unseren Tests konnten wir in diesem Bereich allerdings keinen Unterschied zu herkömmlichen Scannern feststellen. Zur Bildqualität: Die Ausdrucke wirkten unscharf und zu dunkel. Die einzelnen Grauwerte des Keiles waren aber bis zum letzten Drittel differenziert aufgelöst. Die Scanzeiten: Schwarzweiß-Vorlage sehr gute 0:21 Minuten, Farbscan gute 1:09 Minuten. Sie schließen das Gerät einfach an die parallele Schnittstelle an. Der Drucker findet dann am Scanner Anschluß. Die Scan-Software war durchschnittlich. Sie bekommen lange 24 Monate Garantie. Die Hotline (01805/225302) war gut.

**Testurteil:** Der Scanmaster 9600 3D (Stellfläche: 31 x 49,5 Zentimeter) lieferte bei unseren Tests – abgesehen vom Tempo – nur unterdurchschnittliche Ergebnisse. Der Preis ist zu hoch. **Scanner-Top-Liste Platz 29.** -bw

Das externe Modem (gebaut von Creatix) arbeitet nach dem von Rockwell entwickelten K56Flex-Standard. Positiv: Da es mit einem Flash-ROM bestückt ist, können Sie – wenn verfügbar – ein Update auf den einheitlichen V.90-Standard für 56K-Modems einfach per Software vornehmen. In unseren Tests an den wenigen K56Flex-Mailboxen erreichte das Modem eine durchschnittliche Download-Rate von 5600 cps und liegt damit etwas hinter den schnellsten Geräten unserer Top-Rangliste. Im Lieferumfang: Kopfhörer mit Mikro. Die Kommunikations-Software Balloon Telecom Manager 2.62 plus ist einfach zu bedienen und bietet alle wichtigen Funktionen wie Terminal, Fax oder Anrufbeantworter. Sie unterstützt auch Funkrufdienste wie Scall oder Skyper. 1&1 gibt nur 12 Monate Garantie. Die Hotline (0231/9748289) war in Ordnung.

**Testurteil:** ein schnelles Modem mit Flash-Bios und praktischer Software, aber kurzer Garantiezeit. Der Preis geht in Ordnung. **Modem-Top-Liste Platz 11.** -bwk

Das externe Modem (bei 1&1 gibt es dieses Modem unter der Bezeichnung Speedmaster 56K – Test auf dieser Seite) unterstützt den von Rockwell kreierten Übertragungsstandard K56Flex. Zukunftssicher: Die Firmware ist in einem Flash-ROM gespeichert. Ein Update auf den kürzlich abgesehenen einheitlichen K56-Standard V.90 ist also einfach per Software möglich. Creatix wird ein entsprechendes neues Bios kostenlos anbieten. In unseren Tests erreichte das Modem eine durchschnittliche Download-Rate von 5798 cps – ein sehr gutes Ergebnis. Das mitgelieferte Kommunikationsprogramm Balloon Telecom Manager 2.5 bietet alle wichtigen Funktionen und ist einfach zu bedienen. Es unterstützt Funkrufdienste wie Cityruf oder Scall. Creatix gibt auf das Modem 24 Monate Garantie. Die Hotline (0681/9811444) war okay.

**Testurteil:** ein schnelles Modem mit guter Software. Der Preis ist für das Gebotene angemessen. **Modem-Top-Liste Platz 9.** -bwk ►