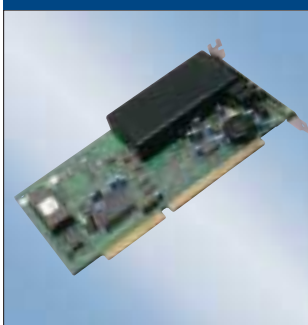


## Im Testcenter: Neue Produkte

### MODEM



#### GVC SF-1133HV



GVC, Hamburg  
Tel. 040/2361030  
<http://www.gvc.de>  
Rund 100 Mark

### MODEM



#### GVC SF-1133V



GVC, Hamburg  
Tel. 040/2361030  
<http://www.gvc.de>  
Rund 120 Mark

### MODEM



#### Telejet 33600



ICO, Diez/Lahn  
Tel. 06432/91390  
<http://www.telejet.de>  
Rund 250 Mark

### MODEM



#### Vobis Bahn-Boostar 56k future



Vobis, Würselen  
Tel. 02405/4444500  
<http://www.vobis.de>  
249 Mark

Das interne Modem (auf einer 16-Bit-ISA-Karte) arbeitet nach dem V.34+-Protokoll, erreicht also maximal 33.600 bps. In unseren Tests zeigte das Modell zwiespältige Ergebnisse. Während es beim Herunterladen unserer Testdateien noch auf ordentliche Werte kam, sank die Leistung im Voll-Duplex-Betrieb (Daten gleichzeitig senden und empfangen) und vor allem auf der simulierten Satellitenleitung deutlich ab. Hier schaffte das GVC-Modem nur noch rund 1100 cps (ZIP-Datei). Die mittleren Werte: 2801 cps (ZIP-Datei) sowie 6500 cps (HTML-Datei). Die Firmware ist in einem Eprom-Baustein gespeichert, einen Upgrade-Service bietet GVC nicht an. Hard- und Software können Sie einfach installieren. Das Programm Trio Communication Suite 5.1 hat alle wichtigen Funktionen. GVC gibt nur 12 Monate Garantie. Die Hotline (040/23610300) war mäßig.

**Testurteil:** Das Modem eignet sich nur zum Low-Level-Einsatz. Der Preis ist noch akzeptabel. **Modem-Top-Liste Platz 17.** -bwk

Das externe 33.600-bps-Modem (V34+-Standard) zeigte am Leitungssimulator nur beim einfachen Herunterladen von Dateien eine vernünftige Leistung. Im Voll-Duplex-Einsatz (gleichzeitig Daten senden sowie empfangen) und vor allem auf der simulierten Satellitenleitung (Herunterladen einer ZIP-Datei: lediglich 893 cps!) ging die Übertragungsrate nach unten. Die durchschnittlichen Werte insgesamt: 2641 cps bei der ZIP-Datei und 5096 cps bei der HTML-Datei. Die Installation war problemlos: Das Modem ist Plug&Play-fähig. Die mitgelieferte Trio Communication Suite 5.1 bietet alle wichtigen Funktionen grafisch ansprechend aufgemacht. Ein Firmware-Update ist nicht möglich. GVC gibt 12 Monate Garantie. Die Hotline (040/23610300) war zwar relativ gut zu erreichen, dafür aber nur mäßig kompetent.

**Testurteil:** Das Modem eignet sich nur zum einfachen Herunterladen von Dateien. Der niedrige Preis ist noch angemessen. **Modem-Top-Liste Platz 19.** -bwk

Dieses externe Modem der 33.600-bps-Klasse erreichte am Leitungssimulator durchschnittliche Übertragungsraten: Bei der ZIP-Datei waren es im Durchschnitt aller simulierten Betriebsarten 3166 cps, bei der HTML-Datei 6034 cps. Positiv: Deutliche Leistungseinbußen gab es nirgends, auch nicht im Voll-Duplex-Betrieb. Die Firmware ist in einem Eprom-Baustein gespeichert. ICO bietet einen Upgrade-Service für dieses Modell an. Die Installation war schnell erledigt. Die Software Balloon Telecom Manager 2.5 beinhaltet alle wichtigen Funktionen wie Terminalprogramm, Fax sowie Anrufbeantworter und ist problemlos zu bedienen. Auf das Modem bekommen Sie eine lange Garantie von 36 Monaten. Die Hotline (06432/913952) war bei unseren Testanrufen nicht immer fachkundig.

**Testurteil:** Das externe Modell zeigte eine durchschnittliche Leistung. Positiv: Ein Firmware-Upgrade wird angeboten. Der Preis ist insgesamt angemessen. **Modem-Top-Liste Platz 15.** -bwk

Das externe Modem ist baugleich zum Elsa Microlink 56K und unterstützt das K56Flex-Protokoll von Rockwell. Bei unseren Tests (Herunterladen mehrerer ZIP-Dateien) an Mailboxen, die diesen Standard bieten, glänzte es mit hoher Leistung: Mit durchschnittlich 5860 cps liegt es nur minimal unter der bisherigen Bestmarke. Die Firmware, in einem Flash-ROM abgelegt, können Sie (etwa auf den zukünftigen 56K-Standard V.PCM) über die Vobis-Homepage oder -Mailbox kostenlos modernisieren. Die Installation funktioniert problemlos. Das Programm Vobis Suite 1.1 – es entspricht mehr oder weniger der Elsa Suite – ist umfangreich und daher anfangs manchmal gewöhnungsbedürftig. Vobis gibt eine lange Garantie von 24 Monaten. Die Hotline (01907/87776) war zum Testzeitpunkt gut zu erreichen und fachkundig – sie ist aber teuer (2,40 Mark pro Minute).

**Testurteil:** ein sehr schnelles Marken-Modem zu einem günstigen Preis. **Modem-Top-Liste Platz 2.** -bwk