Installation eines BM-33k6/ISDN pro USB an einem Windows XP-Rechner

Falls Sie den Treiber für das Modem BM-33k6/ISDN pro USB updaten wollen, sollten Sie zunächst den alten Treiber entfernen. Danach können Sie den neuen Treiber wie hier beschrieben installieren.

Die Installation wird einige Dateien auf Ihren Rechner kopieren und einrichten. Danach ist das Modem über einen virtuellen COM-Port verfügbar.

Installation

Das eingeschaltete Modem wird über das USB-Kabel mit dem Rechner verbunden und sofort erkannt. Da das Modem dem Windows von Hause aus nicht bekannt ist, wird nach einem Treiber verlangt. Dieser befindet sich auf der mitgelieferten CD. Dies wird dem Windows mitgeteilt, in dem folgende Schritte ausgeführt werden:

1. nicht im WWW nach dem Treiber suchen



2. Wir wollen auf der CD suchen und müssen den Pfad angeben



3. den Pfad auf der CD auswählen:

- > BM-33k6 ISDN pro USB
- > WinInf
- > USB
- > WinXP



4. Nach dem OK für die Pfadauswahl kann es mit der Installation weitergehen. Die Treiber für das Modem werden auf den Rechner kopiert.

¥ählen Si	e die Such- und Installationsoptionen.
• Dies	e Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen
Verw einzu einbe	enden Sie die Kontrollkästchen, um die Standardsuche zu erweitern oder ischränken. Lokale Pfade und Wechselmedien sind in der Standardsuche mit griffen. Der zutreffendste Treiber wird installiert. Wechselmedien durchsuchen (Diskette, CD,)
V	
C Nich Verw nicht	t suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst wählen enden Sie diese Option, um einen Gerätetreiber aus einer Liste zu wählen. Es wird garantiert, dass der von Ihnen gewählte Treiber der Hardware am besten entsprich
nicht	garantiert, dass der von innen gewanite Treiber der Hardware am besten entspric

5. Die aktuelle Version der INF-Datei ist die 5.1.2535.0.

	BM33k6 ISDN pro U X.7	75	
Besc	hreibung	Version	Hersteller
В	M33k6/ISDN pro/U PPP	5.0.2167.1	Blatzheim Datensysteme & Kommu
В	M33k6/ISDN pro/U V.120	5.0.2167.1	Blatzheim Datensysteme & Kommu
В	M33k6/ISDN pro/U V.120	5.0.2167.1	Blatzheim Datensysteme & Kommu
B	M33k6 ISDN pro U X.75	5.1.2535.0	Blatzheim Datensysteme
•	M22/CICDN avail DDD	E 1 2525 0	Ristahoim Distanceustomo

6. Der Logo Test kann ignoriert werden und die Installation fortsetzen:

Hardward	einstallation
<u>.</u>	Die Software, die für diese Hardware installiert wird: BM33k6 ISDN pro U X.75
	hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. (<u>Warum ist dieser Test wichtig?</u>)
	Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrechen und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.
	Installation fortsetzen Installation abbrechen

7. Damit ist das Modem an dem USB-Bus fertig installiert.

Bevor es verwendet wird, können noch die Einstellungen überprüft oder verändert werden.

Assistent für das Suchen neu	er Hardware
	Fertigstellen des Assistenten
	Die Software für die folgende Hardware wurde installiert:
	BM33k6 ISDN pro U X.75
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Einstellungen in der Systemsteuerung

In der Systemsteuerung befindet sich innerhalb des Systemeinstellungen der Gerätemanager. Dort können Geräte entfernt oder verändert werden.

Das BM-33k6/ISDN pro USB befindet sich in der Abteilung Modems.

Es ist dort nur sichtbar wenn es eingeschaltet und angeschlossen ist.

Treiber Details Ener Allgemein Modem Diagnose ISDN BM33k6 ISDN pro U X.75 #2 Gerätetyp: Modems Hersteller: Blatzheim Datensysteme Ort: Pfad 0 (USB Device) Gerätestatus	gieverwaltung Erweitert
BM33k6 ISDN pro U X.75 #2 Gerätetyp: Modems Hersteller: Blatzheim Datensysteme Ort: Pfad 0 (USB Device) Gerätestatus	r
Gerätetyp: Modems Hersteller: Blatzheim Datensysteme Ort: Pfad 0 (USB Device) Gerätestatus	r
Hersteller: Blatzheim Datensysteme Ort: Pfad 0 (USB Device) Gerätestatus	r
Ort: Pfad 0 (USB Device) Gerätestatus	r
Gerätestatus	2
Wenn Probleme mit diesem Gerat auftreten, klicken 5 "Problembehandlung". Problemb	e aut I
ierateverwendung:	- 120
Gerat verwenden (aktivieren)	
OK	Abbreche

Unter "Erste Nummer" kann eine MSN für die digitalen Dienste eingetragen werden. Es empfiehlt sich so wenig wie möglich Ziffern einzutragen, weil nicht jede Anlage die komplette Rufnummer durchreicht und das Modem den Ruf nicht annimmt, wenn der rechtsbündige Vergleich zwischen eingetragener MSN und übermittelter Rufnummer stimmt. In fast allen Fällen reicht es die letzte Ziffer der Rufnummer einzutragen.

Die "Zweite Nummer" ist für die analogen Dienste vorgesehen. Diese MSN kann ruhig denselben Wert wie die "Erste Nummer" haben, da die Dienste

durch andere Merkmale im ISDN Protokoll unterschieden werden.

Falls keine MSNs an dieser Stelle eingetragen werden, wird Windows die im Modem gespeicherte MSN nicht verändern. Wenn Sie z.B. mit einem Terminalprogramm schon MSNs im Modem eingetragen haben, sollten Sie diese Felder hier leer lassen.

Eigenschaften vor	BM33k6	ISDN pro L	J X.75 #	2	<u>?</u> ×
Treiber	1	Details	1	Energieve	erwaltung
Allgemein	Modem	Diagno	ose	ISDN	Erweitert
⊏ D-Kanal-Protok	oll				
Europäisches		31)			_
Jediopaisones	HODN (DO	51)			
Erste Nummer					
SPID/EAZ:					
	ers				
1					
SPID/EAZ:	1				
1					
				OK	Abbrechen

Sie haben auch die Möglichkeit unter "Erweitert" spezielle AT-Befehle an das Modem zu senden. Diese Befehle werden von Windows an das Modem gesendet, bevor ein Programm den COM-Port zur Verfügung erhält.

Treiber	1	Details	1	Eneraiev	erwaltung
Allgemein	Modem	D	iagnose	ISDN	Erweitert
Weitere Einst	ellungen —				
Weitere Initia	alisierungsbe	efehle:			
			6		
			ß		
			6		
			6		
			k} An	schlusseinste	llungen
			An Stand	schlusseinste	Ilungen
			An Stand	schlusseinste ardeinstellung	Ilungen jen ändern

Der COM-Port für das Modem wird von einem Treiber emuliert, ist also physikalisch nicht vorhanden. Sinnvoll ist nur die Auswahl der COM-Port Nummer.

\u/ablan	Cia niadrinara I	Cinctall more	un wu Komakhu	unn Varhindran	rroblemer			OK
Wählen	Sie höhere Ein	stellungen,	um eine höhere	Geschwindigke	it zu erziele	n		Abbreche
Empfangspuffer:	Niedrig (1)				—Ţ	Hoch (14)	(14)	Standard
Übertragungs- puffer:	Niedrig (1)			- x-	—Į	Hoch (16)	(16)	

Die Übertragungsrate ist durch den USB-Bus bestimmt. Die Angabe von 115200 Bit pro Sekunde bezieht sich nur auf die COM-Port Emulation.

Das Datenprotokoll ist bestimmend für das digitale Protokoll, das Sie verwenden möchten. Für Internet und Netzwerkverbindungen wird i.A. PPP verwendet, weil es Pakete als solche überträgt. Für transparente Daten, d.h. zeichen orientiert, wird i.A. X.75 verwendet. V.110 findet für Übertragungen zu Mobilfunkgeräten Verwendung.

Die Komprimierung von Daten findet nur bei den analogen Protokollen statt.

Allgemein Erweitert	auf von 30 Minuten chen nach 60 Sekunden ungen 115200 • PPP (64K) •	133k6 ISDN pro U X.75 #	2-Standardeinstellungen	?
Anrufeinstellungen Trennen nach Leerlauf von 30 Minuten Wählvorgang abbrechen nach 60 Sekunden Datenverbindungseinstellungen Übertragungsrate: 115200	auf von 30 Minuten chen nach 60 Sekunden ungen 115200 • PPP (64K) •	Allgemein Erweitert		
Trennen nach Leerlauf von 30 Minuten Wählvorgang abbrechen nach 60 Sekunden Datenverbindungseinstellungen 0 0 Übertragungsrate: 115200 0	auf von 30 Minuten chen nach 60 Sekunden ungen 115200 • PPP (64K) •	- Anrufeinstellungen		
Datenverbindungseinstellungen Übertragungsrate: 115200	Ingen 115200 PPP (64K) Deaktiviert	Trennen nach Lee Wählvorgang abbr	rlauf von 30 Minuten echen nach 60 Sekunden	
Obertragungsrate: 115200	115200		llungen	
PPP (64K)	PPP (64K)	Übertragungsrate:	115200	-
Datenprotokoli: Juni (04K)	Deaktiviert	Datenprotokoll:	PPP (64K)	
Komprimierung: Deaktiviert		Komprimierung:	Deaktiviert	JG
Flusssteuerung: Hardware	Hardware	Flusssteuerung:	Hardware	•
			ОК	Abbrechen

Falls Sie z.B. X.75 verwenden möchten, können Sie dies durch eine einfache Auswahl in dem Drop-Down Menü einstellen.

ingemein Etweitett	
Anrufeinstellungen	
Trennen nach Lee	rlauf von 30 Minuten
Wählvorgang abbr	rechen nach 60 Sekunden
Übertragungsrate: Datenprotokoll:	115200 💌 PPP (64K) 💌
Obertragungsrate: Datenprotokoll: Komprimierung:	115200 PPP (64K) ▼ PPP (64K) ∨.120 (64K) ∨.120 (54K)
Übertragungsrate: Datenprotokoll: Komprimierung: Flusssteuerung:	115200 PPP (64K) PPP (64K) V.120 (64K) X.75 (64K) V.110 (9,6K) V.110 (19,2K)
Übertragungsrate: Datenprotokoll: Komprimierung: Flusssteuerung:	115200 ▼ PPP (64K) ▼ PPP (64K) ▼ V.120 (64K) ▼ X.75 (64K) ▼ V.110 (9,6K) ↓ V.110 (19,2K) ↓

Wenn Sie das analoge Protokoll verändern möchten, können Sie dies unter den erweiterten Einstellungen eintragen. Neben dem Handbuch auf der CD finden Sie die aktuellste Ausgabe auch als Online-Handbuch im Internet unter manuals.blatzheim.com

Treiber	1	Details	1	Energieve	erwaltung
Allgemein	Modem	Diag	nose	ISDN	Erweiter
Weitere Einst	ellungen				
Weitere Initia	lisierungshef	oble:			
	maierungaben	chie.			
101.000					
		5			
		.0			
			٨٣٠	a la luca a sina ta l	
			Ans	chiusseinstei	lungen
			Standa	rdeinstellung	en ändern

Falls keine MSNs eingetragen wurden, wird Windows dies bemängeln. Das Modem ist i.A. trotzdem betriebsbereit und diese Meldung kann ignoriert werden.



Entfernen und Neuinstallation des Modems

Falls eine neue INF-Datei für das Modem verwendet werden soll, muss zunächst die alte Installation beseitigt werden. Ansonsten wird Windows nicht bereit sein, die neue Datei zu verwenden. Damit die alte Einstellung gelöscht werden kann, muss das Modem eingeschaltet und angeschlossensein. Sonst ist es in der Systemsteuerung nicht sichtbar.

🔓 Geräte-Manager		
Datei Aktion Ansicht ?		
←→ ⊡ ਛਿੱਛੇ 3 ≥ 2 8		
WSGBR Audio-, Video- und Gamecontroller Computer Diskettencontroller Diskettenlaufwerke Grafikarte Diskettenlaufwerke Grafikarte Diskettenlaufwerke Diskettenlaufwerke Grafikarte Diskettenlaufwerke Diskettenlaufwerke Diskettenlaufwerk	l≩	
	1	

Modem ist nicht eingeschaltet oder nicht angeschlossen:



Auf das Modem zeigen und mit der rechten Maustaste das Kontextmenü öffnen:



Danach erscheint eine Warnung:



Nachdem das Modem entfernt ist, kann einfach das USB-Kabel kurz aus dem Modem gezogen werden, wieder einstecken und es geht bei der Installation der neuen Treiber von vorne los.