

SAVAGE DRAGON 4 PRO

Bedienungsanleitung

Version 1.0



Vielen Dank

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts aus dem Sortiment von Trust. Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen damit und empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Produkts aufmerksam zu lesen.

Registrierung

Registrieren Sie Ihr Produkt auf der Internet-Seite von Trust (www.trust.com), und gewinnen Sie einen phantastischen Preis. Sie finden hier außerdem die Anschriften von Händlern, ausführliche Produktinformationen, Treiber, FAQ (Frequently Asked Questions) usw.

Copyright-Hinweise

Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses Handbuchs oder einzelner Teile dieses Handbuchs in jeder Form und auf jede Weise, sowohl elektronisch, mechanisch, als Fotokopie oder in Informationsspeicherungs- oder Archivsystemen zu jedem anderen Zweck als dem persönlichen Gebrauch des Käufers ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers ist untersagt.

Haftungsbeschränkungen

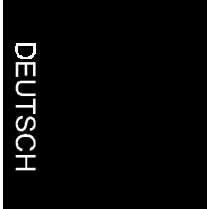
Der Hersteller lehnt explizit alle ausdrücklichen oder implizierten Garantiezusagen einschließlich Garantien der Vermarktungsfähigkeit und Tauglichkeit zu einem bestimmten Zweck hinsichtlich der Software, des (der) mitgelieferten Handbuchs (Handbücher) und schriftlichen Materialien und jeder anderen dazugehörigen Hardware ab. Der Hersteller behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung oder Verbesserung des Produkts ohne vorherige Benachrichtigung von Personen bezüglich solcher Veränderungen oder Verbesserungen vor.

Unter keinen Umständen kann der Hersteller für irgendwelche verursachten oder zufälligen Schäden haftbar gemacht werden, einschließlich jeglicher Einbußen an geschäftlichen Gewinnen oder anderer Geschäftsbeeinträchtigungen, die aus der Verwendung seines Produkts herrühren.

* Alle Firmen- oder Produktnamen sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen oder Schutzmarken der jeweiligen Eigentümer.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Sicherheitsmaßnahmen	3
3. Hardware installieren	4
4. Software installieren	5
4.1 Treiber für Windows 95 installieren.....	5
4.2 Treiber für Windows 98 installieren.....	8
4.3 Treiber für Windows NT4 installieren.....	11
4.4 DirectX6 installieren.....	12
5. Einstellungen ändern	13
5.1 Bildschirmeinstellungen.....	13
5.2 Videoeinstellungen.....	15
6. Fehlerbehebung	17
7. Technische Daten	19
8. Trust Servicezentren	20



1. Einleitung

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an Benutzer der Trust Savage Dragon 4 Pro. Für Installation und Betrieb dieses Produkts sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Haben Sie nach dem Lesen dieser Bedienungsanleitung noch Fragen, wenden Sie sich bitte an eines der Servicezentren von Trust. Angaben zum Servicezentrum in Ihrer Nähe finden Sie hinten in der Bedienungsanleitung. Unterstützung sowie ausführliche Produktinformationen, Treiber und FAQ (Frequently Asked Questions) finden Sie auch auf der Internet-Seite von Trust (www.trust.com).

In der Bedienungsanleitung werden folgende Schreibkonventionen verwendet:

<Taste>	Sie müssen die Taste betätigen, deren Name in den spitzen Klammern angezeigt wird.
'System'	Ein spezieller Begriff, der in einem Programm verwendet wird. Solche Ausdrücke werden zum Beispiel in Windows verwendet.
[DIR]	Text in dieser Schrift muß über die Tastatur eingegeben werden.
(Begriff)	Text in runden Klammern (...) enthält Softwarekomponenten, z.B. (Menü "Datei"), auf die in Abbildungen Bezug genommen wird.

Zusatzinformationen werden folgendermaßen angezeigt:

Hinweis: *Schalten Sie den Computer aus, bevor Sie das Produkt anschließen.*

Lieferumfang

Überprüfen Sie vor dem Lesen der Bedienungsanleitung zunächst den Lieferumfang. Die folgenden Komponenten sollten vorhanden sein:

- Savage Dragon 4 Pro AGP VGA-Karte;
- CD-ROM mit Treibern, Programmen und Bedienungsanleitung;
- Kurzanleitung.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, falls Komponenten fehlen oder beschädigt sind.

2. Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise:

1. Computerkomponenten sind gegen statische Elektrizität empfindlich. Durch Berührung des Computergehäuses können Sie die statische Elektrizität ableiten.
2. Schalten Sie den Computer aus, und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie den Computer öffnen.
3. Vergewissern Sie sich, ob die Komponenten, die Sie einbauen möchten, zu Ihrem System kompatibel sind.

DEUTSCH

3. Hardware installieren

Systemanforderungen:

- Prozessor: Pentium II
- RAM: 32 MB
- Betriebssystem: Windows 95 OSR2, Windows 98 or NT4 (Service Pack 3)
- Freier AGP-Steckplatz
- 4-faches CD-ROM-Laufwerk

Savage Dragon 4 Pro installieren:

Hinweis: *Befindet sich in dem Computer noch eine VGA-Karte, an die der Bildschirm angeschlossen ist, muß diese vor der Installation der Savage Dragon 4 Pro-Karte entfernt werden.*

1. Schalten Sie den PC aus.
2. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
3. Entfernen Sie das Computergehäuse (schlagen Sie ggf. in der Computerdokumentation nach).
4. Entfernen Sie die Metallabdeckplatte oder die alte VGA-Karte des AGP-Slots.
5. Stecken Sie die Savage Dragon 4 Pro PCI in den freien AGP-Steckplatz, und schrauben Sie die Karte fest.
6. Schließen Sie den PC.
7. Schließen Sie das Bildschirmkabel an.
8. Schalten Sie den Computer ein.

4. Software installieren

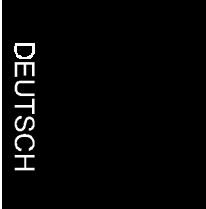
4.1 Treiber für Windows 95 installieren

Hinweis: Der Treiber der Savage Dragon 4 Pro funktioniert nur unter Windows 95OSR2 mit installierter USB-Ergänzung. Für weitere Informationen siehe das Handbuch Ihres Computers.

1. Starten Sie Windows.
2. Ein "Standard PCI Graphics Adapter (VGA)" wird automatisch von Windows erkannt. Klicken Sie auf "Weiter". Siehe Abbildung 1.



Abbildung 1: Automatische Erkennung von Hardware unter Windows 95



3. Klicken Sie im nächsten Fenster auf "Anderes Verzeichnis". Siehe Abbildung 2.



Abbildung 2: Installation unter Windows 95

4. Legen Sie die CD-ROM mit den Treibern in das CD-ROM-Laufwerk ein.
5. Geben Sie bei "Anderes Verzeichnis" den Pfad [D:\Win95] ein, und klicken Sie anschließend auf "OK". Siehe Abbildung 3.



Abbildung 3: Installation unter Windows 95

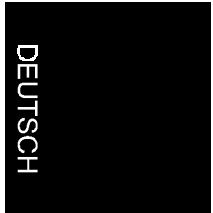
6. Windows findet den Treiber für die 'Trust Savage Dragon 4 Pro'. Klicken Sie auf "Beenden", um die Installation abzuschließen. Siehe Abbildung 4.



Abbildung 4: Installation unter Windows 95

7. Ggf. fordert Windows Sie noch einmal auf, den Treiber zu installieren. Geben Sie in diesem Fall noch einmal den Pfad [D:\Win95] ein.
8. Starten Sie den Computer neu.

Damit ist der Treiber installiert. Fahren Sie in Kapitel 4.4 fort, um DirectX6 zu installieren.



4.2 Treiber für Windows 98 installieren

1. Starten Sie Windows.
2. Ein "Standard PCI Graphics Adapter (VGA)" wird automatisch von Windows erkannt. Klicken Sie auf "Weiter". Siehe Abbildung 5.



Abbildung 5: Automatische Erkennung von Hardware unter Windows

3. Lassen Sie Windows den optimalen Treiber finden. Klicken Sie auf "Weiter". Siehe Abbildung 6.



Abbildung 6: Installation unter Windows 98

4. Wählen Sie die Option, wobei Windows Treiber in einem bestimmten Verzeichnis sucht. Geben Sie den Pfad [D:\Win98] ein. Klicken Sie auf "Weiter". Siehe Abbildung 7.



Abbildung 7: Installation unter Windows 98

5. Der Treiber wird gefunden. Klicken Sie auf 'Weiter' (Next). Siehe Abbildung 8. Der Treiber wird installiert.



Abbildung 8: Installation unter Windows 98

DEUTSCH

6. Klicken Sie auf 'Beenden' (Finish), um die Installation abzuschließen. Siehe Abbildung 9.



Abbildung 9: Installation unter Windows 98

7. Starten Sie das System neu.

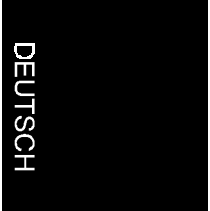
Die Installation des Treibers ist nun beendet. Gehen Sie zu Kapitel 4.4. für die Installation von DirectX6.

4.3 Treiber für Windows NT4 installieren

Hinweis: Sie müssen mindestens Service Pack 3 installiert haben, ehe Sie den Treiber der Savage Dragon 4 Pro installieren.

1. Starten Sie Windows.
2. Klicken Sie nacheinander auf "Start", "Einstellungen" und "Systemsteuerung", und doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol "Bildschirm". Klicken Sie auf die Registerkarte "Einstellungen".
3. Klicken Sie auf "Bildschirmtyp" und anschließend auf "Ändern".
4. Klicken Sie auf "Diskette", und geben Sie den Pfad [D:\WinNT4] ein. Klicken Sie auf "OK".
5. Markieren Sie 'Trust Savage Dragon 4 Pro' Klicken Sie auf 'OK'.
6. Befolgen Sie die Hinweise auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
7. Starten Sie den Computer neu.

Die Installation des Treibers ist nun beendet.



4.4 DirectX6 installieren

Damit die 3Dfx-Funktionen der Savage Dragon 4 Pro unter Windows 95 und 98 optimal funktionieren, müssen Sie DirectX6 installieren.

Hinweis: Unter Windows NT4 läuft DirectX6 nicht.

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf "Start", und wählen Sie "Ausführen".
2. Geben Sie in der Befehlszeile [D:\DirectX\dx6setup.exe] ein, um DirectX6 zu installieren. Klicken Sie anschließend auf "OK". Siehe Abbildung 10. Befolgen Sie die Hinweise auf dem Bildschirm.

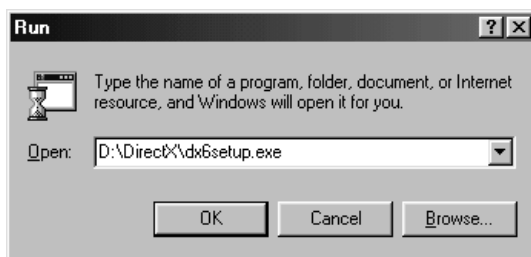


Abbildung 10: DirectX6 installieren

3. Starten Sie den Computer neu.

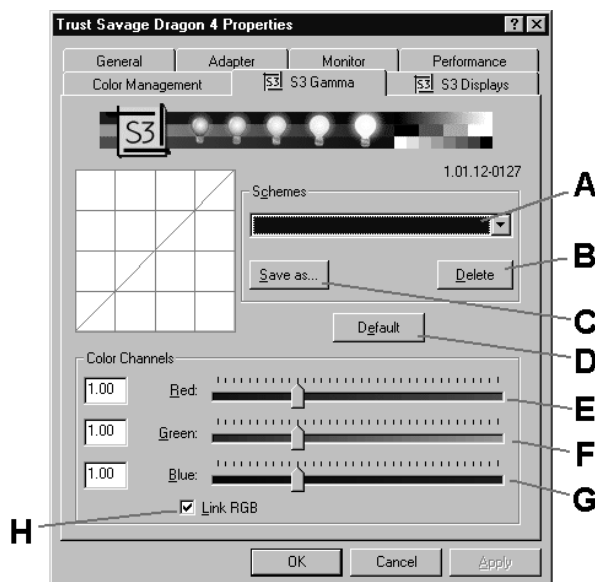
Das System ist jetzt betriebsbereit. Anweisungen zum Einstellen der Savage Dragon 4 entnehmen Sie bitte Kapitel 5.

5. Einstellungen ändern

5.1 Bildschirmeinstellungen

Hinweis: Diese Einstellungen sind nur bei Windows 95 und 98 möglich und funktionieren nur bei 16 Bit-Farben oder höher.

1. Klicken Sie hintereinander auf "Start", "Einstellungen" und "Systemsteuerung".
2. Doppelklicken Sie auf das Symbol "Bildschirm".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte 'S3 Gamma'. In Windows 98 steht die Registerkarte 'S3 Gamma' unter 'Einstellungen - Erweiterte Eigenschaften' (Settings – Advanced Properties). Siehe Abbildung 11.



Figur 11: Einstellungen ändern

4. Auf der Registerkarte 'S3 Gamma' (siehe Abbildung 11) können Sie verschiedene Farbeinstellungen anpassen. In der folgenden Tabelle werden die möglichen Optionen dargestellt.

A	Wählen Sie hier die von Ihnen gespeicherten Farbeinstellungen.
B	Die von Ihnen gespeicherten Farbeinstellungen löschen.
C	Hier können Sie die geänderten Farbeinstellungen abspeichern.
D	Fabrikseinstellungen abrufen.
E	Bildlaufleiste zum Einstellen der Farbe Rot.
F	Bildlaufleiste zum Einstellen der Farbe Grün.
G	Bildlaufleiste zum Einstellen der Farbe Blau.
H	Mit dieser Option können Sie die Farben Rot, Grün und Blau gleichzeitig ändern.

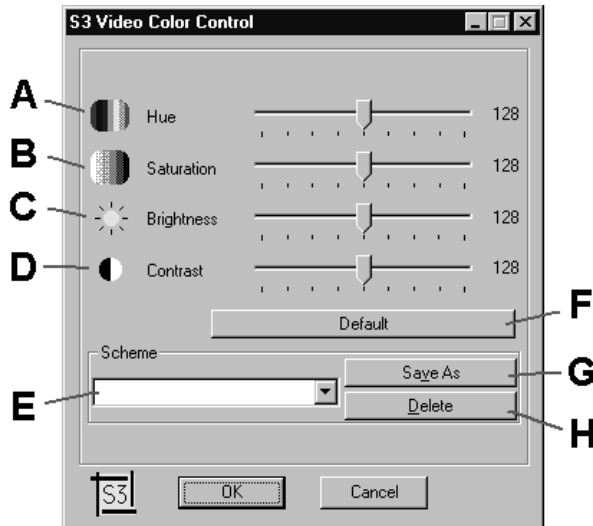
5. Klicken Sie auf die Registerkarte 'S3 Displays' (siehe Abbildung 11), und danach auf 'Information', um weitere Informationen über die Savage Dragon 4 Pro abzurufen.

5.2 Videoeinstellungen

Während Sie auf Ihrem PC Videoaufnahmen abspielen, können Sie die Wiedergabe dieser Videoaufnahmen bearbeiten. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen für das Einstellen der Videowiedergabe.

Hinweis: Diese Einstellungen sind nur bei Windows 95 und 98 möglich.

1. Starten Sie das Videobild (zum Beispiel MPEG oder DVD).
2. Gehen Sie zu 'Start - Einstellungen – Systemsteuerung' (Start – Settings – Control Panel).
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol 'S3 Video-Farbsteuerung' (S3 Video Color Control). Ein Fenster entsprechend Abbildung 12 wird angezeigt.



Figur 12: Videoeinstellungen

4. In diesem Fenster (siehe Abbildung 12) können Sie verschiedene Farbeinstellungen anpassen. In der folgenden Tabelle werden die möglichen Optionen dargestellt.

A	Hier können Sie die Farbe des Videobildes ändern.
B	Hier können Sie die Farbe mehr oder weniger sichtbar machen. Durch eine niedrige Einstellung entsteht ein graues Bild, durch eine hohe Einstellung werden die Farben schärfer.
C	Hier können Sie die Helligkeit des Videobildes einstellen.
D	Hier können Sie den Kontrast des Videobildes einstellen.
E	Wählen Sie hier die von Ihnen gespeicherten Farbeinstellungen.
F	Fabrikseinstellungen abrufen.
G	Hier können Sie die geänderten Farbeinstellungen abspeichern.
H	Die von Ihnen gespeicherten Farbeinstellungen löschen.

6. Fehlerbehebung

Funktioniert Ihre Savage Dragon 4 Pro nicht ordnungsgemäß, überprüfen Sie die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Punkte. Wird damit das Problem nicht behoben, lesen Sie im Internet (www.trust.com) die FAQ nach, und laden Sie die aktuellen Treiberversionen herunter. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Fachhändler oder den Trust Helpdesk. Notieren Sie in diesem Fall vorab folgende Angaben:

- Artikelnummer;
- Windows-Version;
- CPU-Typ;
- Speicher;
- Programm oder Game.
- Den exakten Text der Fehlermeldung oder beschreiben Sie genau, was wann nicht funktioniert.

Problem	Ursache	Mögliche Lösung
Kein Bild.	Bildschirmkabel nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Bildschirmkabel ordnungsgemäß an.
	Die Savage 4 Pro-Karte wurde nicht richtig fest gedrückt.	Drücken Sie die Savage 4 Pro-Karte fest in den AGP-Slot.
	Alte VGA-Karte noch vorhanden.	Entfernen Sie die alte VGA-Karte.
Verzerrtes Bild.	Zu hohe Auflösung für den Bildschirm.	Auflösung herabsetzen. Zuerst 640x480 wählen.
	Bildschirmkabel nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Schließen Sie das Bildschirmkabel ordnungsgemäß an.
	Das Game ist zum Savage Dragon 4 Pro-Treiber nicht kompatibel.	Ggf. ist auf der Internet-Seite des Herstellers ein Patch vorhanden.
Fehlermeldung beim Starten von Games.	Savage Dragon 4 Pro-Treiber nicht installiert.	Treiber installieren.

Savage Dragon 4 Pro

Problem	Ursache	Mögliche Lösung
	DirectX nicht installiert.	DirectX (neu) installieren.

7. Technische Daten

DEUTSCH

Kompatibilität	AGP 4x, 2x, 1x
	Windows 95 OSR2, 98 und NT4 (Service Pack 3)
	DirectX5, DirectX6
Chipsatz	S3 Savage 4 Pro (86C397)
Speicher	32 MB SDRAM
Maximale Pixelfrequenz	300 MHz RAMDAC
Direct3D-Beschleunigung	Windows 95
	Windows 98
Unterstützte 3D-Standards	Direct 3D
	Open GL
Bildschirmdarstellung	MPEG-I, MPEG-II, DVD, Indeo und Cinepak
Bildschirmunterstützung	Analoge Standard- und Mehrfachfrequenzbildschirme
	DDC2B Plug & Play

Auflösungen	Bildwiederholfrequenz	Farbpalette
640x480	60, 72, 75, 85, 160 Hz	16, 24, 32 Bit
800x600	56, 60, 72, 75, 85, 160 Hz	16, 24, 32 Bit
1024x768	60, 70, 75, 85, 130 Hz	16, 24, 32 Bit
1152x864	60, 70, 75, 85, 100 Hz	16, 24, 32 Bit
1280x1024	60, 75, 85 Hz	16, 24, 32 Bit
1600x1200	60 Hz	16, 24, 32 Bit
1920x1440	60 Hz	16 Bit

8. Trust Servicezentren

Wenn Sie nach dem Lesen dieses Handbuches noch Fragen haben, können Sie mit einer der Trust Servicezentren Kontakt aufnehmen.

Berücksichtigen Sie dabei bitte die nachfolgenden Punkte:

- Wenn Sie Fragen zur Benutzung des Produktes haben oder nach den neuesten Treibern suchen, können Sie die Trust Website aufsuchen (www.trust.com). Die meisten FAQ's (Frequently Asked Questions = häufig gestellte Fragen) sind hier wiedergegeben. Sie können ebenfalls die neuesten Treiber von dieser Website direkt herunterladen.
- Wenn Ihnen der Besuch bei der Trust Website nicht geholfen hat oder wenn Sie nicht auf die Trust Website gelangen können, können Sie mit dem für Sie nächstgelegenen Trust Servicezentrum Kontakt aufnehmen.
- Berücksichtigen Sie bitte, daß die Wartezeit länger sein kann, wenn Sie zwischen 12.00h und 14.00h anrufen.
- An die nachfolgenden Adressen der Trust Support Zentren können Sie KEINE Produkte ZURÜCK schicken. Sie können die Produkte allerdings über Ihren Trust Händler zurücksenden.

Land:	Kontaktadresse:
Vereinigtes Königreich Irland	VK Geschäftsstelle Internet www.trust.com E-mail trustuk@globalnet.co.uk Mail Aashima Distribution U.K. Ltd. Trust Support PO Box 5277 Witham CM8 3XU United Kingdom Fax +44-(0)1376-514633
Italien	Italienische Geschäftsstelle Internet www.trust.com E-mail trusttdp@tin.it Mail Aashima Italia s.r.l. Trust Support Via dei Pignattari, 174 Blocco 37 40050 Centergross Funo di Argelato (BO) Italia Fax 051-6635843
Frankreich Nordafrika	Französische Geschäftsstelle Internet www.trust.com E-mail support.trust@aashima.fr Mail Aashima France sarl Trust Support BP 50002 95945 Roissy C.D.G. France Fax +33-(0)1-48174918
Alle anderen Länder	Europäische Hauptgeschäftsstelle Internet www.trust.com E-mail support@aashima.nl Mail Aashima Technology B.V. Trust Support P.O. Box 8043 3301 CA Dordrecht The Netherlands Fax +31-(0)78-6543299 Nur für Deutschland: Fax +49-(0)2821-58873

DEUTSCH