

Systemüberwachung

TOOL DES MONATS SPEEDFAN

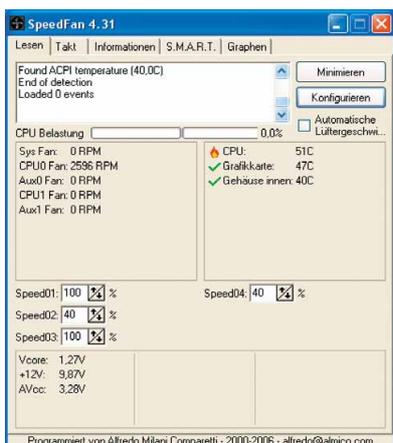
Nach der Installation erkennt **Speedfan** automatisch alle Sensoren auf dem Mainboard und zeigt ihre Werte übersichtlich geordnet an. So erkennen Sie auf einen Blick, wie heiß Ihr Prozessor, das Gehäuseinnere oder Ihre Grafikkarte ist. Zudem listet das 1,4 MByte große Tool die Um-

drehungszahlen der installierten Lüfter auf. Über Texteingabefelder können Sie dann die Lüfterdrehzahlen beeinflussen und allzu laute Propeller herunterregeln.

Außerdem: **Speedfan** unterstützt den Überwachungsstandard S.M.A.R.T. (steht für »Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology«). Einige Festplatten haben diese Technologie eingebaut, um den Massenspeicher auf Fehler zu kontrollieren. **Speedfan** liest diese Werte aus und informiert Sie auf Wunsch über den »Gesundheitszustand« Ihrer Festplatte anhand von einfachen Icons.

schwankungen über längere Zeiträume zu protokollieren oder laut Alarm zu schlagen, wenn irgendein Bauteil zu heiß wird. Die vielseitigen und mächtigen Optionen sind aber nicht immer leicht zu verstehen. Gerade Einsteiger müssen einige Zeit in die Online-Dokumentation investieren, um alle Möglichkeiten des Tools auszuschöpfen. **HW**

► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/3143



Temperaturkontrolle und Lüfterdrehzahlen stellt Speedfan übersichtlich dar.

Totale Kontrolle

Fortgeschrittene Nutzer sollten sich an die erweiterten Einstellungen wagen (über den Button »Configuration« erreichbar). Dort verändern Sie zum Beispiel das Icon im Tasktray (unten rechts neben der Windows-Uhr), um sich wichtige Daten wie die Prozessortemperatur permanent anzeigen zu lassen. Sie können **Speedfan** auch befehlen, Temperatur-

SPEEDFAN

CA. PREIS: kostenlos ENTWICKLER: Alfredo Mil. Comparetti

TECHNISCHE ANGABEN

VERSION: 4.31 GRÖSSE: 1,4 MByte
LIZENZ: Freeware SPRACHE: Deutsch

PRO & KONTRA

- in Deutsch ➢ umfangreiche Einstellungen
- erfordert teilweise Expertenwissen

FAZIT Mit dem kostenlosen Tool Speedfan haben Sie jederzeit die Temperatur, die Lautstärke und sogar den »Gesundheitszustand« Ihrer Hardware unter Kontrolle.

EINSCHÄTZUNG SEHR GUT



Soundkarte

CREATIVE X-FI XTREME GAMER

Seit einhalb Jahren ist Creatives X-Fi-Serie erste Wahl für anspruchsvolle Spielerohren: Bis zu 128 simultane 3D-Stimmen samt ausgefeilten EAX-5.0-Effekten beherrscht keine Soundkarte der Konkurrenz. Die Raumklangssimulation »CMSS-3D« überzeugt besonders mit einem Stereokopfhörer auf der ganzen Linie, und der »24-Bit-Crystalizer« verleiht Musik und Filmen durch aufwändige Klangbearbeitung spürbar mehr akustische Dynamik und Brillanz.

Die 75 Euro teure **X-Fi Xtreme Gamer** beherrscht all diese Funktionen, spart aber bei Anschlussvielfalt und Ausstattung.

Klein, aber fein

Im Gegensatz zu den großen X-Fi-Schwestern ist die **Xtreme Gamer** eine Platine halber Bauhöhe, damit sie auch in schlanken Multimedia-PCs passt. Verzichten müssen Sie dafür auf das in den meisten Spielen sowieso nutzlose RAM der teureren X-Fi-Karten sowie den Anschluss für Creatives Fronteinschub. Im Hörtest klingt die **Xtreme Gamer** so exzellent wie die teureren X-Fi-Varianten: Spiele mit EAX 5.0 wirken deutlich lebendiger als mit müden Onboard-Chips, die Raumklangsimulation funktioniert in jedem Titel mit Surroundsound hervorragend. Unterm Strich ist die **Xtreme Gamer** eine echte Empfehlung für jeden, der günstig tollen Surroundsound und superben Klänge für Musik und Filme will. **FK**

X-FI XTREME GAMER

CA. PREIS: 75 Euro HERSTELLER: Creative

TECHNISCHE ANGABEN

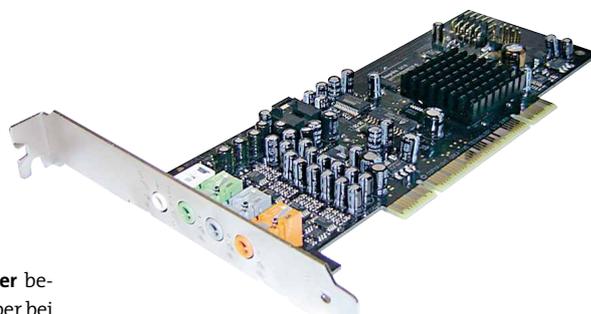
CHIP: X-Fi SAMPLING: 96/192 KHz
A/D-WANDLER: 24 Bit AUFNAHMESPUREN: 8
RAUSCHABSTAND: keine Angabe FERNBEDIENUNG: -

BEWERTUNG

| | | |
|----------------|--|-----------|
| KLANG | ➢ exzellenter Raumklang ➢ veredelt Musik und Filme | 84 |
| SPIELELEISTUNG | ➢ trotz 128 Stimmen schnell ➢ geringe CPU-Last | |
| TECHNIK | ➢ toller Chip ➢ passt auch in Mini-PCs ➢ kein THX | |
| AUSSTATTUNG | ➢ Anschluss für Frontaudio ➢ kein RAM ➢ kein Spiel | |
| TREIBER | ➢ viele Funktionen ➢ komfortabel | |

FAZIT Schlanke X-Fi, die auch in Mini-PCs passt und klingt wie die großen Schwestern. Wer günstig tollen Spieleklang möchte, darf bedenkenlos zugreifen.

PREIS/LEIST. GUT



Deutlich schmaler als eine reguläre X-Fi: die X-Fi Xtreme Gamer.

► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK/3197



5.1-Soundsystem



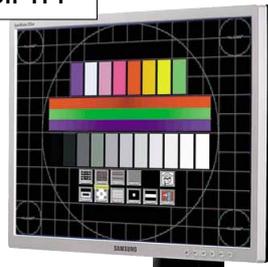
TEUFEL
CEM POWER
EDITION

Unser 5.1-Referenz, das **Concept E Magnum** von Teufel, bekommt einen Nachfolger mit dem Namenssatz **Power Edition**. Neben minimalen optischen Veränderungen verbaut Teufel vor allem einen kräftigeren Verstärker, der satte 50 Watt Sinus mehr leistet und ein stärkeres Kühlsystem hat. Grund: Viele Käufer des **Concept E Magnum** nutzten das Set aufgrund des exzellenten Klangs nicht nur als PC-Beschallung, sondern gleich als Soundanlage für die Wohnungsparty. Bei konstant hoher Lautstärke schritt aber manchmal der Überlastungsschutz ein – die **Power Edition** soll nun klaglos lange und laut spielen.

Am Spitzenklang des Vorgängers ändert die **Power Edition** nichts und verwöhnt mit gewohnt massivem Bass, toller Dynamik und detaillierter Auflösung in Spielen, Filmen und Musik. Die Ausstattung ist mit Infrarot-Fernbedienung, Upmix-Funktion für Stereoquellen sowie insgesamt 35 Meter Kabel sehr gut. Fazit: Für sehr günstige 160 Euro gibt's nirgends mehr 5.1-Klang, wer auf hohe Dauerlautstärke verzichten kann, sollte beim Vorgänger **Concept E Magnum** für 140 Euro zuschlagen. **FK**

> WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: 3119

22-Zoll-TFT



SAMSUNG
225BW

Allmählich fallen große Flachbildschirme in bezahlbare Preisregionen. Der 440 Euro günstige Samsung **Synmaster 225W** zum Beispiel hat eine 22-Zoll-Diagonale mit 1680 mal 1050 Bildpunkten im 16:10-Format. Die vom Hersteller angegebene Reaktionszeit von kurzen 5 ms können wir bestätigen: Selbst in schnellsten Spielen sehen Sie keine Schlieren – Prädikat »voll spieletauglich«. Die Interpolation, also die Darstellung kleinerer Auflösungen als der nativen, ist bis 1280x1024 gut. Auch die Bildqualität geht in Ordnung: Auch winzige Schriften sind scharf und damit klar erkennbar, Kontrast und Blickwinkel okay. Allerdings hat Samsung die Helligkeit auf den Maximalwert eingestellt, was zu einem zu undifferenzierten Bild unter Windows führt – wir empfehlen zwischen 50 und 60 Prozent Helligkeit.

Der DVI-Eingang unterstützt den HDCP-Kopierschutz, zusätzlich gibt's einen VGA-Anschluss und ein mitgeliefertes Lautsprechermodul inklusive Mikrofon – nett zu haben, aber für Spieler kaum brauchbare Sound-Komponenten. Unterm Strich ist der **225BW** ein großer, voll spieletauglicher Monitor zum sehr fairen Kurs. **DV**

> WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: 3112

CONCEPT E MAGNUM POWER EDITION

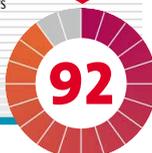
| | | | |
|--------------------|----------------|------------|------------------|
| CA. PREIS | 160 Euro | HERSTELLER | Teufel |
| TECHNISCHE ANGABEN | | | |
| FREQUENZGANG | 40 – 20.000 Hz | ENDSTUFEN | 6 |
| SINUS-LEISTUNG | 500 Watt | DECODER | - |
| FERNBEDIENUNG | Infrarot | EXTRAS | Crossover-Regler |

BEWERTUNG

| | | | |
|------------------|---|--------|-------|
| KLANG SPIELE | + exzellente Räumlichkeit + perfekte Auflösung | PUNKTE | 39/40 |
| KLANG MUSIK | + starker Bass + tolle Dynamik - Höhen leicht überbetont | PUNKTE | 17/20 |
| PEGEL-FESTIGKEIT | + extrem pegelfest + Lautstärke reicht auch für größere Räume | PUNKTE | 20/20 |
| TECHNIK | + Upmix-Funktion + 500 Watt Sinus + gute Verarbeitung | PUNKTE | 8/10 |
| AUSSTATTUNG | + Klemmanschl. + Fernbed. + 35 m Kabel - kein Line-Out | PUNKTE | 8/10 |

-FAZIT Den glasklaren Klang des Vorgängers teilt die Power Edition auf Wunsch dauerhaft mit der Nachbarschaft – bei gewohnt tollem Preis-Leistungs-Verhältnis.

PREIS/LEIST. SEHR GUT



225BW

| | | | |
|----------------------|-----------|------------------|-----------|
| CA. PREIS | 440 Euro | HERSTELLER | Samsung |
| TECHNISCHE ANGABEN | | | |
| DIAGONALE | 22 Zoll | HELLIGKEIT | 280 cd/m² |
| ANGEG. REAKTIONSZEIT | 5 ms | KONTRAST | 700:11 |
| NATIVE AUFLÖSUNG | 1680x1050 | MAX. BLICKWINKEL | 60/160° |

BEWERTUNG

| | | | |
|-----------------|---|--------|-------|
| SPIELE-LEISTUNG | + voll spieletauglich + gute Interpolation bis zu 1280x1024 | PUNKTE | 35/40 |
| BILDQUALITÄT | + ordentliche Helligkeitsverteilung + scharf + solider Kontrast | PUNKTE | 16/20 |
| TECHNIK | + hohe Auflösung + schnelles Panel + hochwertig verarbeitet | PUNKTE | 17/20 |
| AUSSTATTUNG | + DVI & Kabel + HDCP + höhenverstellbar | PUNKTE | 9/10 |
| BEDIENUNG | + deutschsprachig + gutes OSD | PUNKTE | 9/10 |

-FAZIT Tolles 22-Zoll-Display mit voll spieletauglicher Reaktionszeit, gutem Bild und gelungener Ausstattung. Zum Preis von 440 Euro fast ein Sonderangebot.

PREIS/LEIST. GUT

