

Home > Artikel > Ambilight für den PC-Monitor - RGB-LEDs für den TFT im Vergleich

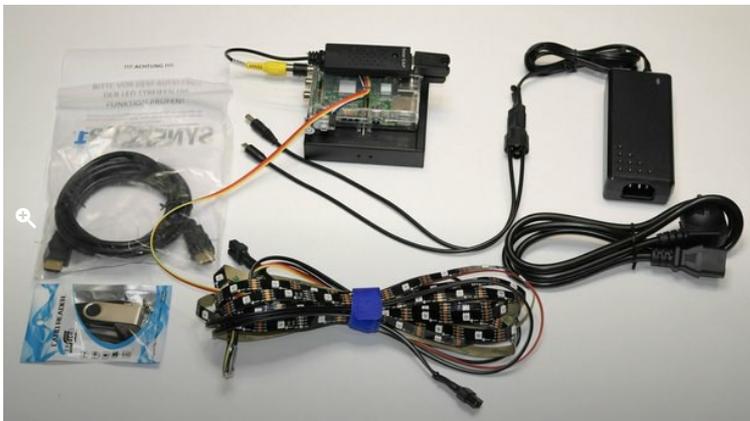
[Auf einer Seite](#) [Inhaltsverzeichnis](#) 1 2 **3** Fazit

Seite 3: Ambilight für den PC-Monitor - RGB-LEDs für den TFT im Vergleich

5 109 2 1

Insanelight - Fertige Bastellösung aus Deutschland

Insanelight lautet der Produktname eines deutschen Anbieters. Das Insanelight versprüht viel Charme, da es sich sichtbar um eine Bastellösung handelt. Im Shop wird das Komplettpaket für Monitore von 32 bis 85 Zoll angeboten, wobei es möglich ist, die Länge der LED-Streifen vorher festzulegen, damit diese die Rückseite des Monitors ausfüllen. Das von uns getestete Set hat einen Gesamtpreis von rund 288 Euro. Neben vier APA102 LED Streifen werden ein Netzteil, ein HDMI-Splitter und ein Raspberry Pi mitgeliefert.



Im Lieferumfang des Insanelight sind alle benötigten Komponenten enthalten.

Auf der Rückseite der LED-Streifen befindet sich bereits ein Klebefilm, der durch das Lösen einer Schutzfolie freigelegt wird. Das Anbringen gelingt sehr gut, da die Streifen auf die Größe des Monitors zugeschnitten sind. Anschließend werden die LED-Streifen mit dem Netzteil verbunden.



Die auf einem Raspberry Pi basierende Lösung wirkt etwas abenteuerlich, funktioniert aber genauso gut wie die Lösung von Asus.

Vom Netzteil gehen ein Micro-USB-Anschluss und ein Stromanschluss ab, die an den Ein- und Ausschalter des Raspberry Pi beziehungsweise den HDMI-Splitter gesteckt werden. Der Raspberry Pi wird noch über ein CVBS-Kabel mit dem HDMI-Splitter verbunden. An den Splitter werden dann der PC oder eine andere HDMI-fähige Quelle sowie der Monitor angeschlossen.

An nahezu jedem HDMI-Gerät nutzbar

Wird der Minicomputer eingeschaltet, dauert es weniger als eine Minute, bis das Insanelight einsatzbereit ist und die LEDs passend zum Bildschirminhalt erstrahlen lässt. Die dafür benötigten

TOP-ARTIKEL [alle anzeigen](#)



- 1 GOG will Steam, Epic Store & Co. mit dem Launcher Galaxy 2.0 vereinen
- 2 Die besten Total Wars - Alle 15 Strategiespiele in der Topliste
- 3 WoW Classic: Spieler halten Elite-Gegner für zu schwach und liegen falsch
- 4 Battlefield-5-Spieler gehen wegen einer Echtgeld-Uniform auf die Barrikaden
- 5 Die besten Strategiespiele 2019 - Das sind unsere Top 20

[mehr anzeigen](#)

AKTUELLE ARTIKEL [alle anzeigen](#)

- 
vor 7 Minuten
 Das Bundesliga Team of the Season von FIFA 19 ist da
- 
vor 14 Minuten
 Call of Duty: Modern Warfare holt viele MW-Entwicklerveteranen zurück ...
- 
vor 23 Minuten
 Ansturm von 4 Mio Spielern überrascht Dauntless zum Launch
- 
vor 38 Minuten
 Film zu Star Wars: Knights of the Old Republic angeblich schon in Arbeit, ...

[mehr anzeigen](#)

Berechnungen werden auf dem Raspberry Pi durchgeführt, wodurch der eigene Rechner nicht zusätzlich belastet wird.



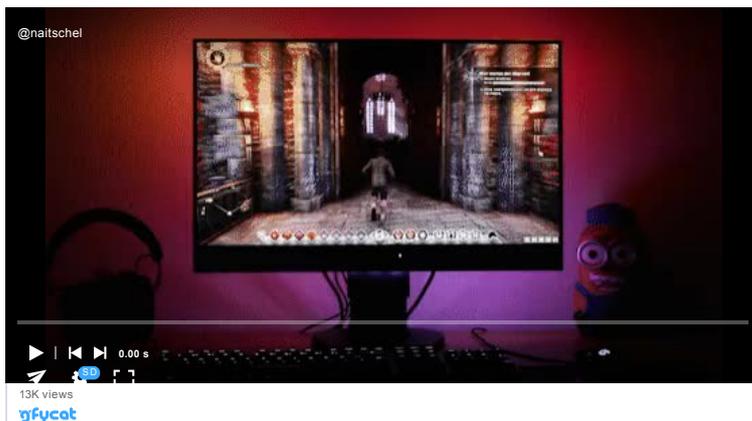
Die LED-Streifen des Insane-Lights werden bei der Bestellung auf die Abmessungen des Monitors zugeschnitten.

Zudem eignet sich das Insanelight somit auch für die [PlayStation 4](#), [Xbox One](#) oder einfach zum Fernsehen. Allerdings limitiert der HDMI-Splitter die Auflösung und Bildwiederholfrequenz auf Full HD mit 60 Bildern pro Sekunde. Es gibt noch eine Version, die Ultra HD mit 60 fps unterstützt, wer allerdings einen Monitor mit einer höheren Bildfrequenz sein Eigen nennt, kann von dieser in Kombination mit dem Insanelight nicht profitieren, was entsprechend nicht empfehlenswert ist.



Das Insanelight bietet etwas stärkere Farben als das ROG Aura Terminal.

Alle anderen genießen ein sehr gut auf den Bildschirminhalt abgestimmtes Lichtspektakel. Die Qualität des Insanelight befindet sich auf demselben hohen Niveau des ROG Aura Terminal. Der Raspberry Pi analysiert das Bild präzise und spricht die einzelnen LEDs passend an. Unserer Meinung nach sind die Farben im Vergleich zur Lösung von Asus dazu etwas knalliger.



In der kostenlosen Hyperion Smartphone-App kann dem Monitor eine statische Hintergrundbeleuchtung verpasst werden, deren Helligkeit und Farbintensität anpassbar ist. Es stehen zudem vordefinierte Effekte wie eine Regenbogen-Lichtshow zur Auswahl.

Individuell, aber kostspielig

Das Insanelight ist ein sehr guter Ambilight-Klon, der überzeugende Lichteffekte bietet und dank maßgeschneiderter LED-Streifen perfekt auf den jeweiligen Monitor zugeschnitten ist. Die Konstruktion lässt den Bastelcharakter des Produkts erkennen, doch trotz anfänglicher Zweifel lässt es sich schnell und unkompliziert in Betrieb nehmen. Einer der größten Vorteile: es benötigt keine App auf dem Wiedergabegerät und funktioniert daher beispielsweise auch mit Blu-Ray-Playern oder Spielekonsolen. Für Besitzer eines 144-Hz-Monitors ist das Insanelight aufgrund der 60-Hz-Limitierung jedoch nicht geeignet.

Ratgeber Niklas Ludwig Artikel Hardware Praxis Test

AUCH INTERESSANT



Throne
Dieses Spiel erobert Deutschland...



Vikings
Spiel das für 2 Minuten und du...



FINAL FANTASY XIV - German
Final Fantasy XIV jetzt kostenlos...



www.avanade.com
ERP-Update oder...



Vikings
If You're Over 50 And Own A...



RTL.de
17-Jährige in Marokko von 15...

empfohlen von Outbrain

KOMMENTARE (109)



TitanGoa

Dein Kommentar

Sagen Sie hier Ihre Meinung

Kommentar posten

Neueste zuerst

Älteste zuerst

Top Kommentare

NEWSLETTER BESTELLEN

Hol' Dir die neuesten Infos zu Games und Hardware direkt ins Postfach

E-Mail-Adresse eingeben

Jetzt anmelden

[Impressum](#) | [Über uns](#) | [Über Webedia-Gaming](#) | [Newsletter](#) | [Kontakt](#) | [Nutzungsbestimmungen](#) | [Mediadaten](#) | [Datenschutz & Cookies](#)

[GameStar](#) | [GamePro](#) | [IGN](#) | [Mein MMO](#) | [Ninotaku.de](#) | [alliance Network](#) | [Better Myself](#) | [Jeuxvideo.com](#)

Copyright © Webedia - alle Rechte vorbehalten

webedia.
GAMING WITH PASSION