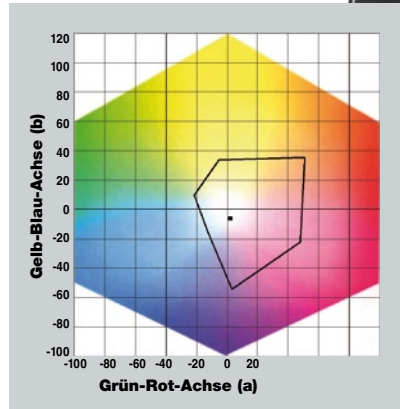


Druckender Bilderrahmen Abit FunFab P80-A1

AUS DEM RAHMEN

Ein digitaler Bilderrahmen mit eingebautem Drucker? Von der eigentlich vor allem für PC/Mainboards bekannten Firma Abit kommt diese ungewöhnlich Kombi. Der Bilderrahmen fällt mit einer Diagonale von 20 cm recht ordentlich aus, und die Auflösung von 800 x 600 liegt im Bereich des üblichen. Dennoch bleibt die Bildqualität eher mäßig, weil es an Schärfe und Brillanz fehlt. Auch der Stromverbrauch von 9,5 Watt ist „normal“, scheint aber etwas übertrieben, um auf dem Schreibtisch ein Bild anzuschauen. Das kommt über USB, Pictbridge, Speicherkarte oder USB-Stick in den 128 Megabyte großen internen Speicher. Neben JPGs – für sie gibt es diverse Diaschau-Funktionen und verschiedene Übergänge zwischen den Bildern – können auch Videos im Format AVI und MOV angezeigt werden. Eine IR-Fernbedienung gehört zum Lieferumfang. Im FunFab steckt ein übliches Thermo-Druckwerk, das ähnlich wie Canons ES-Serie nur mit einem Paket bestückt wird, in dem Papier und Farbband enthalten sind. Allerdings sind die fertigen Prints etwas gewellt, weil das Papier aufgerollt in der Packung liegt. Und auch was gedruckt wird, kann nicht überzeugen: Eine zu geringe Farbsättigung und fehlende Abstufungen (siehe unten) lassen die Bilder flau und leblos wirken. Dazu kommt eine bunte Grautreppe und Probleme mit der Farbsättigung an Kanten. Vermutlich ließen sich alle diese Probleme mit einem Update von Firmware und Treiber beheben. Doch im momentanen Status bleiben nur mickrige 30 Punkte in der Rubrik Druckqualität. Die Druckkosten von 44 Cent pro Bild sind akzeptabel, genau

Der Bilderrahmen hat eine Diagonale von 20 cm und eine Auflösung von 800x600.



wie die Zeit von einer Minute, bis das Bild fertig ist. Der Stromverbrauch und die lästige Geräuschkulisse bringen jedoch zusätzliche Abzüge. Doch was bringt die Kombination von Rahmen und Printer? Eigentlich nichts. Denn der Druck ohne Rechner direkt von der Speicherkarte ist nicht so komfortabel gelöst, wie dies dank dem riesigen Display möglich wäre. Ein Canon Thermo wie der Selphy CP760 und ein „Nur“-Bilderrahmen machen den Job besser und flexibler und kosten auch nicht mehr. **Fazit:** Eine ungewöhnliche Produktidee alleine reicht nicht, wenn sie so umgesetzt wird. Bescheidene Druckqualität und ein mäßiges Bedienkonzept lassen beim Umgang mit dem FunFab nur wenig Freude aufkommen.

Malte Neumann



Sowohl bei hoher als auch bei niedriger Farbsättigung verschluckt der Abit FunFab P80-A1 die eigentlich vorhandenen Abstufungen.



Gerät	Abit FunFab P80-A1	
Preis	190 Euro	
Format, Technik, Einzeltanks	A6, Thermo-Sublimation, –	
mögliche Sonderfarben neben CMYK	–	
Farbstoffbasis Schwarz-/Farbtinte	– / –	
Computer-Anschluss / Mac-Treiber	USB 2.0 / –	
drahtlose / TV Anschlüsse	– / –	
USB-Kameraanschluss	Pictbridge	
Kartenlaufwerk für	MemoryStick/Pro, SD-Card, MultiMedia-Card	
Datenübertragung zum Rechner	–	
LCD-Anzeige, Diagonale bei Farbdisplay	20,0 cm	
Multifunktion (Scan/Kopie/Fax)	–/–/–	
Sonderausstattung	IR-Fernbedienung	
Internetadresse	www.abit.com.tv	
Handhabung/Praxis		
Druckzeit Farbbild von der Karte	A6: 1:04 min (SD-Card)	
Druckzeit Farbbild (max. 5 Punkte)	A6: 1:03 min	4,0 Punkte
Druckkosten Testdatei Farbe (max. 15 Punkte)	0,44 Euro auf 0,70 Euro	9,0 Punkte
Durchschnittlicher Farbverlust nach 200 Stunden mit 20 000 Lux (max. 7,5 P.)	4,0 dLab	5,5 Punkte
Durchschnittlicher Farbverlust nach 1200 ppmh Ozon (max. 7,5 Punkte)	0,5 Lab	7,5 Punkte
Standby Verbrauch (Punkteabzug ab 3 W)	9,4 W	-1,5 Punkte
Geräuschent.: maximal/Durchschnitt	21,0/14,0 Sone	-2,5 Punkte
Handhabung (max. 10 Punkte)	5,0 Punkte	
Summe Praxis (max. 45 Punkte)	27,0 Punkte	
Druckqualität		
Testpapier	Abit Cartridge 36	
Auflösung (max. 8 Punkte)	3,0 Punkte	
Farbsättigung (max. 5 Punkte)	3,0 Punkte	
Abstufung Lichter / Schatten (max. 5 P.)	1,5 Punkte	
Hauttöne (max. 12 Punkte)	8,5 Punkte	
Bildeindruck SW (max. 6 Punkte)	1,0 Punkte	
Bildeindruck Farbe (max. 12 Punkte)	9,5 Punkte	
Neutralität Grautreppe (max. 7 Punkte)	3,5 Punkte	
Summe Druckqualität (max. 55 P.)	30,0 Punkte	
Summe Drucker (max. 100 Punkte)	57,0 Punkte	
	46,5% unter Durchschnitt	