

ADOBE  
CREATIVE CLOUD

# Photoshop Biblia



*Dr. Péter Kristóf*

**Mercator**  
Stúdió

Minden jog fenntartva, beleértve bárminemű sokszorosítás, másolás és közlés jogát is.

Kiadja a Mercator Stúdió  
Felelős kiadó a Mercator Stúdió vezetője  
Lektor: Gál Veronika  
Szerkesztő: Pétery István  
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-365-127-8

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2013  
© Mercator Stúdió, 2013

Mercator Stúdió Elektronikus Könyvkiadó  
2000 Szentendre, Harkály u. 17.  
[www.akonyv.hu](http://www.akonyv.hu) és [www.peterybooks.hu](http://www.peterybooks.hu)  
Tel/Fax: 06-26-301-549  
Mobil: 06-30-305-9489  
e-mail: [info@akonyv.hu](mailto:info@akonyv.hu)

# TARTALOM

<b>TARTALOM</b> .....	<b>3</b>
<b>ELŐSZÓ</b> .....	<b>23</b>
<b>ISMERKEDÉS A PROGRAMMAL</b> .....	<b>33</b>
A Photoshop CS2 újdonságai.....	34
Új vizuális fájlböngésző .....	34
Perspektíva kezelés .....	36
Testre szabható munkaterület .....	37
Vörös szem eltüntetése .....	38
Helyi javító ecset .....	38
Továbbfejlesztett rétegkezelés .....	39
Térbeli rétegek.....	40
Rétegösszeállítások .....	41
Intelligens elemek.....	42
Sorozatos RAW feldolgozás.....	44
Továbbfejlesztett szemcsézettség-eltüntetés .....	45
32 bites HDR .....	46
Azonnali videonézet .....	47
Nem négyzet alakú képpontok használata .....	47
Adobe Stock Photos .....	48
Expozíció javítása.....	49
Optikai lencsekorrekció .....	49
Új élesítő és életlenítő eszközök .....	50
Internetes animációk .....	51
Macromedia Flash fájl exportja.....	51
Esemény alapú szkriptelés .....	51
Változók.....	52

Továbbfejlesztett Webgaléria .....	53
Javított PDF-export.....	54
Objektumalapú szeletelés .....	54
Rugalmas szövegkezelés .....	54
WYSIWYG font menü .....	54
Szövegtorzítás.....	55
Görbére írt szöveg .....	56
Maszkolás.....	57
Színegyeztető rendszer .....	57
16 bites képszerkesztés .....	57
Átalakított sűgó.....	58
A Photoshop CS3 újonságai.....	59
Új felhasználói felület.....	59
Új sűgótípek.....	60
Intelligens szűrők.....	61
Új gyorskijelölő eszköz .....	62
A kijelölés finomítása.....	62
Automatikus rétegigazítás és összerakás .....	63
Továbbfejlesztett távlatpont.....	65
Fekete-fehér konvertálás.....	65
Továbbfejlesztett Camera Raw .....	66
Az Extended változat funkciói.....	66
A Photoshop CS4 újonságai.....	67
Új felhasználói felület.....	67
Újabb testre szabható elemek .....	67
Még élénkebb színek.....	68
Korrekciós rétegek.....	68
Teljesítménynövelés .....	69
Módosított kiválasztás .....	70
Online grafikus szűrők .....	71
Kuler .....	71
Új proofmegtekintő eszközök .....	72

Új kötegelt parancs.....	72
Új rétegegyeztetés.....	73
Képernyő-megosztás.....	73
A Photoshop CS5 újdonságai.....	74
Új Photoshop Camera Raw .....	74
Automatikus lencsekorrekció.....	75
Átalakított felhasználói felület.....	76
Intelligens kijelölés.....	77
Tartalom érzékeny kitöltés.....	77
Új színkeverő ecset .....	78
HDR Pro .....	79
Bábu hajlítása.....	79
Önök kérték.....	80
Fekete-fehér átalakítás.....	80
Hatékonyabb médiafájl-kezelés.....	81
Gyorsabb működés .....	81
GPU támogatás .....	82
3D kiemelések.....	82
Új online szolgáltatások.....	83
Teljesebb súgó .....	83
A Photoshop CS6 újdonságai.....	83
Megnövelt teljesítmény.....	83
Új felhasználói felület.....	84
Retusálás és átalakítás .....	89
Perspektivikus vágás.....	95
Szűrők .....	96
Szín- és tónuskorrekciók .....	100
Videó .....	103
Rajzolás.....	103
Festés és mintázatok.....	105
Szöveg.....	108
3D.....	110

Kompatibilitás kísérőprogramokkal.....	111
Camera Raw 7.....	111
A Photoshop CC újdonságai .....	112
Új terjesztési mód .....	113
Új szoftverek.....	113
Képek megosztása .....	113
Nagyobb teljesítmény .....	114
Rétegből képező eszköz .....	115
Új fájlkezelési panelek .....	115
Új szövegkezelés.....	117
CSS kód kezelése .....	117
Téglalaptulajdonságok módosítása .....	118
Mégváltozott görbekezelés .....	119
Új képjavítási lehetőségek .....	119
JPEG és a TIFF fájlok beállítása .....	126
Új technikák 3D műveletekhez .....	126
További újdonságok .....	127
A program környezete .....	127
A billentyűzet .....	130
Az egér .....	134
A tablet .....	138
A Photoshop használata.....	139
A program telepítése .....	139
A program indítása .....	145
A felhasználói felület .....	150
Környezeti beállítások, alapértelmezések .....	199
A Súgó használata .....	200
Parancskiadás és visszavonás.....	205
<b>ÁLLOMÁNYOK ÉS KÉPEK KEZELÉSE .....</b>	<b>206</b>
Pixeles és metafájl formátumok.....	208
PhotoShop.....	209
3D Studio Max.....	210

Alias Wavefront .....	210
BMP (Bitmap) .....	210
Camera RAW .....	211
Cineon .....	212
Compuserve GIF .....	212
Drótváz nélküli bittérkép .....	213
DNG (Digital Negative) .....	214
Photoshop EPS .....	215
Photoshop DCS.....	216
Filmcsík .....	216
JPEG .....	216
JPEG sztereó formátum .....	218
Nagy dokumentumformátum .....	219
OpenEXR .....	219
PCX (ZSoft Paint).....	219
Photoshop PDF .....	220
Photoshop kiinduló adatok .....	222
PCD (Kodak Photo CD).....	223
PICT (Macintosh PICT) .....	224
PiXaR .....	225
PNG (Portable Network Graphics).....	225
Scitex CT (Scitex Continuous Tone) .....	226
Targa (Truevision Targa).....	226
TIFF (Tagged Image File Format) .....	227
Videó- és hanganyag.....	228
Új kép létrehozása .....	229
Új kép meglévő kép alapján .....	231
Új kép létrehozása vágólap alapján.....	231
Kamera és szkennerkép átvétele .....	232
Képvágás és elforgatás .....	233
Képek megnyitása .....	234
Megnyitás böngészéssel .....	239

Utoljára szerkesztett képek betöltése .....	241
Visszatérés a mentett változathoz .....	241
Más formátumú képek betöltése .....	241
Megnyitás intelligens objektumként .....	241
PDF formátumú kép átvétele .....	242
Vektoros képek beillesztése .....	243
Képek mentése .....	244
Képek mentése a webre .....	246
Importálás .....	250
Exportálás .....	251
Zoomify .....	251
Videofelvétel mentése .....	253
WBMP formátum támogatása .....	254
Görbék exportálása Illustratorba .....	255
Mentés Photoshop PDF formátumba .....	255
Rétegek mentése külön képként .....	258
Kontaktlapok .....	259
Csoportmunka támogatása .....	261
Képváltozatok tárolása .....	265
Képváltozat-tárolás réteg-összeállítással .....	266
Fájlok lezárása .....	268
Másolatok készítése .....	268
Fájlinformációk .....	269
Az Adobe Bridge kezelése .....	271
Képek megtekintése és kiválasztása .....	272
Képek elforgatása .....	277
Képek kötegelt átnevezése .....	278
Képek törlése .....	280
Képek megnyitása .....	280
Képek betöltése fényképezőgépről .....	281
RAW képek feldolgozása .....	282
Diavetítés .....	290



Mentés a Webre – galériakészítés .....	291
Kiegészítő információk hozzáadása .....	292
Képek keresése.....	297
A mini Bridge kezelése .....	299
<b>NAVIGÁCIÓ .....</b>	<b>305</b>
A nagyítás beállítása .....	305
Valós képméret .....	305
Képernyőnyi méret .....	306
Kép nyomtatási mérete.....	307
A nagyító eszköz használata .....	307
Nagyítás a Navigátor panellel.....	308
Nagyítás az egérkerékkel .....	308
Nagyító parancsok.....	309
Referenciaablak használata .....	309
Kép mozgatása.....	310
Mozgatás görgetéssel .....	310
Mozgatás az egérkerékkel.....	311
Mozgatás a kéz eszközzel.....	311
Mozgatás a Navigátor panellel .....	312
Mozgatás billentyűkkel .....	312
<b>A KÉP FELDOLGOZÁSA .....</b>	<b>313</b>
<b>SZÍNEK KEZELÉSE .....</b>	<b>331</b>
Díszítőszínek .....	333
Skálaszínek .....	335
Színmodellek .....	335
RGB modell .....	335
HSB modell .....	336
CMYK modell.....	337
CIE Lab modell.....	338
Színmódok.....	339

Vonalas színmód .....	339
Szürkeárnyaltos színmód .....	341
Duplex színmód .....	342
Színpalettás színmód .....	346
RGB színmód .....	350
CMYK színmód.....	350
CIE Lab színmód .....	352
Többcsatornás színmód .....	352
<b>A KÉP KORREKCIÓJA .....</b>	<b>353</b>
A kép elemzése .....	353
Csúcsfény megkeresése .....	360
Színmanipulációk .....	361
Egyszerű színkorrekciók.....	369
Összetett színkorrekciók.....	375
HDR kép képsorozatból.....	410
<b>KÉPMANIPULÁCIÓ .....</b>	<b>415</b>
A nagyítás beállítása .....	415
A megjelenített részlet .....	419
Nézetek alkalmazása .....	421
A parancsok kiadásáról .....	425
A képfeldolgozási történet mentése .....	430
Képméretezés .....	430
A képméret módosítása.....	430
A kép automatikus vágása .....	432
A kép manuális vágása .....	434
Kép dőlésmentesítése vágáskor .....	439
Perspektivikus vágás .....	440
Kép körülvágása.....	441
Panorámaképek készítése .....	442
A rajzvásznon mérete .....	446
A rács használata .....	448

Segédvonalak alkalmazása .....	448
Összhatásmódok, festőmódok .....	450
Stílusok alkalmazása .....	457
A festő- és háttérszín beállítása .....	461
Színbeállítás HUD pipettával .....	468
A direktszínekről .....	468
Eszközök kezelése .....	472
Festés ecsettel, festékszóróval .....	475
Ecsettulajdonságok .....	476
Az ecsetvonások kezelése .....	491
Új ecset készítése .....	493
Ecsetminta készletek .....	494
Festés színkeverő ecsettel .....	495
HDR-képek festése .....	497
Rajzolás ceruzával.....	499
Körvonalak.....	500
Nyílhegyek.....	502
Munka vektoros elemekkel .....	503
Rajzolási módok .....	504
Beépített vektoros alakzatok .....	505
Egyedi alakzat rajzolása .....	516
Rajzolás tollal .....	520
Rajzolás Szabadkézi tollal .....	526
Rajzolás mágneses tollal .....	526
Görbeműveletek .....	528
Képrészletek sokszorosítása .....	550
Felületek kiöntése festékekkel .....	555
Felületek kitöltése.....	556
Színátmenetek készítése .....	558
Kijelölés körvonalazása .....	560
Helyi javító eszközök .....	561
Radír.....	561

Varázsradír .....	562
Háttértörlő.....	563
Előzményecset .....	564
Művészi előzményecset.....	565
Helyi élesítés, elkenés .....	565
Helyi fényerő módosítás .....	566
Képek transzformációi .....	567
Kép dőlésmentesítése .....	572
Vágólappal végezhető feladatok .....	573
Kivágás.....	574
Másolás .....	574
Egyesített másolás .....	575
Beillesztés .....	575
Beleillesztés.....	575
Beillesztés a helyére.....	576
Külső beillesztés.....	577
A vágólap tartalmának törlése .....	577
Fényképek retusálása .....	578
Képjavítás a javító ecsettel.....	579
Képjavítás a helyi javító ecsettel.....	582
Foltozás .....	584
Színcsere.....	587
Vörösszem eltávolítás .....	589
Részletek élesítése .....	590
Térhatású kiemelések .....	591
<b>RÉTEGEK HASZNÁLATA .....</b>	<b>594</b>
A rétegkezelő panel.....	596
Réteg kiválasztása .....	597
Rétegek kialakítása .....	598
Réteg létrehozása menüből.....	598
Réteg létrehozása vágólapról .....	599
Réteg létrehozása fájl húzásával.....	600

Kijelölés konvertálása réteggé .....	600
Réteg megkettőzése .....	601
Háttérréteg átalakítása .....	602
Szövegréteg .....	602
Vektoros alakzatok rétege .....	606
Intelligens objektumok rétege .....	606
Háttér réteg .....	609
Színkitöltő réteg .....	609
Színátmenet kitöltő réteg .....	610
Mintázat kitöltő réteg .....	612
Korrekciós rétegek .....	614
Rétegmaszkok és vektormaszkok .....	620
Réteg másolása .....	627
Réteg törlése .....	628
Rétegek szűrése .....	628
Rétegek tulajdonságai .....	629
Rétegsorrend .....	631
Rétegek csatolása .....	632
Rétegek igazítása és elosztása .....	632
Automatikus rétegigazítás .....	633
Tartalom érzékeny méretezés .....	636
Rétegek csoportosítása .....	640
Rétegek zárolása .....	643
Rétegstílusok .....	644
Rétegen alkalmazott hatások .....	648
Vetett árnyék .....	650
Belső árnyék .....	653
Külső ragyogás .....	653
Belső ragyogás .....	654
Bevésés és domborítás .....	655
Fényezés .....	656
Színátfedés .....	657

Színátmenet átfedés .....	657
Mintázat átfedés .....	658
Körülfestés .....	659
Alapértelmezett rétegtulajdonságok .....	660
Szegélyek elmosása.....	660
Fekete-fehér perem eltávolítása.....	661
Szegélyszín tisztítása .....	661
Réteghatások módosítása.....	661
Réteghatások másolása és beillesztése .....	662
Réteghatások törlése.....	662
Réteg létrehozása hatásból.....	662
Rétegek egyesítése .....	663
Rétegek összeolvasztása .....	664
Rétegekből különálló képek.....	665
Réteg összeállítások .....	666
<b>ANIMÁCIÓ KÉSZÍTÉSE.....</b>	<b>669</b>
Az Animáció panel.....	672
Az animáció készítés módjai .....	674
Átmenetek készítése .....	674
Lejátszási beállítások .....	677
Egyszerű animáció rétegek megjelenítésével.....	678
Az egyszerű animáció módosítása .....	679
Animáció réteg mozgatásával.....	681
Animáció réteghatás-módosítással .....	683
Ejtési mód.....	685
Finomítás és optimalizálás .....	686
Az idővonal .....	686
<b>KIVÁLASZTÁS ÉS MASZKOLÁS.....</b>	<b>691</b>
Kiválasztás készítése .....	692
Szabályos kiválasztás.....	693
Szabadkézi kiválasztás.....	699

Kiválasztás szín felhasználásával .....	703
Gyors kiválasztás .....	709
A kijelölés finomítása .....	710
A kiválasztás megváltoztatása .....	716
Lágy perem módosítása .....	718
Határvonal módosítása .....	719
Kiválasztás finomítása .....	720
Kiválasztás bővítése .....	720
Kiválasztás csökkentése .....	721
Kijelölés alakítása .....	723
Kijelölés megfordítása .....	725
Kijelölés mentése .....	725
Kijelölés betöltése .....	726
Görbék és vágógörbék .....	728
A Görbék panel .....	729
Görbék létrehozása .....	730
Görbe készítése kijelölésből .....	731
Kijelölés készítése görbéből .....	732
Görbék módosítása .....	733
Görbe kitöltése .....	735
Vágógörbe készítés .....	737
Maszkok kezelése .....	741
Csatornák használata .....	746
A Csatornák panel .....	746
Új csatorna létrehozása .....	748
Csatorna megkettőzése .....	750
Csatornák szétválasztása .....	750
Csatornák egyesítése .....	751
Direkt színek használata .....	752
Csatorna törlése .....	753
Csatornák mentése .....	756
Csatornák közötti műveletek .....	756

<b>GRAFIKUS SZŰRŐK.....</b>	<b>759</b>
Olajfesték szűrő.....	763
Ecsetvonás szűrők.....	764
Árnyékolás.....	764
Döntött ecsetvonások.....	765
Elkent tónusok.....	765
Filctoll (Sumi-e).....	766
Fröcskölt.....	766
Hangsúlyos szegélyek.....	766
Sötét tónusok.....	767
Tollkontúr.....	767
Élesítés szűrők.....	767
Élesítés.....	767
Életlen maszk.....	768
Szegélyek élesítése.....	768
További élesítés.....	768
Intelligens élesítés.....	769
Rázkódáscsökkentés.....	771
Életlenítő szűrők.....	774
Alakzatos életlenítés.....	775
Bemozdulás.....	776
Doboz életlenítése.....	776
Életlenítés.....	776
Felület életlenítése.....	777
Gauss-életlenítés.....	777
Intelligens életlenítés.....	777
Lencsefolt.....	778
Sugaras életlenítés.....	778
Több életlenítés.....	778
Fotográfiai életlenítési galéria.....	779
Textúra szűrők.....	780
Festett üveg.....	780



Foltminta.....	781
Mozaiklapok.....	781
Repedezettség .....	782
Szemcse.....	782
Textúrázó.....	782
Képpontosítás szűrők .....	782
Borzolás.....	783
Kristályosítás .....	783
Mozaik .....	783
Pointillista .....	784
Szellemkép.....	784
Színes raszterrács .....	784
Töredék .....	785
Művészi szűrők.....	785
Akvarell.....	785
Alapozás.....	786
Film szemcsézettsége .....	786
Freskó .....	787
Kenőkés .....	787
Kivágás.....	787
Kontúrfestés .....	788
Maszatoló .....	788
Mázolás .....	788
Műanyag borítás.....	789
Neonfény .....	789
Pasztellkréta .....	789
Száraz ecset.....	790
Színes ceruza .....	790
Szivacs .....	791
Vázlat szűrők .....	791
Bélyegző.....	791
Dombormű.....	791

Faszén.....	792
Fénymásolat.....	792
Gipsz.....	793
Jegyzetpapír.....	793
Kréta és szén.....	793
Króm.....	794
Merített papír.....	794
Raszterrácsminta.....	794
Szövet.....	795
Tépett szegélyek.....	795
Tollrajz.....	795
Zsírkréta.....	796
Renderelés szűrők.....	796
Felhők.....	796
Lencse fényfolt.....	797
Megvilágítási effektusok.....	797
Negatív felhők.....	803
Szálak.....	803
Stilizálás szűrők.....	803
Szórás.....	804
Domborítás.....	804
Kiemelés.....	804
Kontúrozás.....	805
Mozaiklapok.....	805
Neon perem.....	806
Szegélyek megkeresése.....	806
Szélfúvás.....	806
Torzítás szűrők.....	807
Cikkcakk.....	807
Ellentétes koordináták.....	807
Fénytörés.....	807
Fodrozás.....	808

Gömb.....	808
Hullám .....	809
Nyírás .....	810
Örvény.....	810
Szórt fény .....	811
Tölcsér.....	811
Üveg .....	811
Vízfelszín .....	812
Lencsekorrekció .....	812
Videó szűrők.....	814
NTSC színek .....	814
Összefűzés.....	814
Zaj szűrők .....	814
Közepes .....	815
Por és karcok.....	815
Rácsmentesítés.....	815
Zaj csökkentése.....	815
Zaj hozzáadása .....	817
Egyéb szűrők.....	817
Egyéni.....	817
Eltolás.....	818
Magasan áteresztő szűrő .....	819
Maximális.....	820
Minimális.....	820
Digimarc szűrők .....	820
A kép cseppfolyósítása.....	822
Kiragadás .....	825
Távlatpont használata .....	825
Adaptív nagylátószög szűrő.....	831
Camera Raw, mint szűrő .....	834
<b>NYOMTATÁS ÉS EGYEBEK.....</b>	<b>835</b>
Rátöltés .....	836

Oldalbeállítás.....	837
A nyomtatás elhelyezése .....	837
Háttér beállítása .....	839
Határvonal beállítása.....	840
Kifutó beállítása .....	840
A nyomtatott oldal kellékei.....	840
A nyomtató és papír beállítása .....	843
Színbontás.....	846
A dokumentum nyomtatása.....	848
Képgyűjtemény.....	848
Webes galéria .....	850
Kép illesztése .....	850
<b>KÖRNYEZETI BEÁLLÍTÁSOK .....</b>	<b>851</b>
Photoshop működési beállítások.....	851
General csoport.....	853
Interface csoport.....	856
Beállítások szinkronizálása.....	859
File Handling csoport.....	860
Performance csoport .....	862
Cursors csoport .....	864
Trasparency & Gamut csoport.....	865
Units & Rulers csoport.....	866
Guides, Grid & Slices csoport.....	867
Plug-Ins csoport.....	868
Type csoport.....	869
3D csoport .....	869
Bridge preferenciák .....	870
General csoport.....	871
Thumbnails csoport .....	872
Playback csoport .....	873
Metadata csoport.....	874
Keywords csoport.....	875

Labels csoport .....	876
File Type Associations csoport .....	876
Cache csoport .....	878
Startup Scripts csoport .....	879
Speciális csoport .....	880
Menük és gyorsgombok .....	881
Munkaterületek .....	885
A Version Cue testre szabása .....	887
Általános beállítások .....	888
Rendszeradminisztráció .....	890
<b>SZÍNKEZELÉS, KALIBRÁCIÓ.....</b>	<b>900</b>
A monitor kalibrálása .....	903
Színbeállítások .....	908
<b>MŰVELETEK, SCRIPTEK KEZELÉSE .....</b>	<b>918</b>
Parancsfájlok a File menüben .....	924
Képfeldolgozó .....	924
Rétegműveletek .....	926
Eseményhez kapcsolt szkriptek .....	927
Képhalmok .....	929
Kötegetelt parancsvégrehajtás .....	930
Az ejtőke használata .....	932
Képvágás és elforgatás .....	935
Feltételes színmódváltás .....	935
<b>AZ ESZKÖZTÁR IKONJAI.....</b>	<b>937</b>
<b>MACINTOSH GYORSGOMBOK.....</b>	<b>975</b>
Megtekintés .....	975
Objektumkiválasztás és mozgatás .....	976
Festés .....	977
Szövegbevitel, szerkesztés .....	978
Görbék szerkesztése .....	980

Szeletelés és optimalizálás .....	981
Életlenítési galéria .....	981
Cseppfolyósítás .....	981
Vágás .....	982
Adaptív nagyítószoög .....	983
<b>WINDOWS GYORSGOMBOK.....</b>	<b>984</b>
Megtekintés .....	984
Objektumkiválasztás és mozgatás .....	985
Festés.....	986
Szövegbevitel, szerkesztés .....	987
Görbék szerkesztése .....	989
Szeletelés és optimalizálás .....	989
Életlenítési galéria .....	990
Cseppfolyósítás .....	990
Vágás .....	990
Adaptív nagyítószoög .....	991
<b>TÁMOGATOTT FÁJLFORMÁTUMOK.....</b>	<b>993</b>
Elsődleges, a képek tárolására használt fő formátum .....	993
A képek tárolására használt egyéb formátumok.....	993
További ismert és használt formátumok .....	997
<b>AJÁNLOTT WEBHELYEK.....</b>	<b>1000</b>
Photoshop portálok.....	1000
Photoshop Plugin gyártók.....	1001
Oktatóanyagok .....	1001
Blogok.....	1002
Fórumok .....	1003
Műveletek .....	1003
Ecsetek.....	1003
Photoshop oktatás.....	1004
<b>Felhasznált és ajánlott irodalom .....</b>	<b>1005</b>