

ADOBE  
CREATIVE CLOUD 2014

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 978-963-365-333-3

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2014  
© Mercator Stúdió, 2014

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>36</b>
A Photoshop CS2 újdonságai.....	37
Új vizuális fájlböngésző .....	37
Perspektíva kezelés .....	39
Testre szabható munkaterület .....	40
Vörös szem eltüntetésé .....	41
Helyi javító ecset .....	41
Továbbfejlesztett rétegkezelés .....	42
Térbeli rétegek.....	43
Rétegösszeállítások .....	44
Intelligens elemek.....	45
Sorozatos RAW feldolgozás.....	47
Továbbfejlesztett szemcsézettség-eltüntetés .....	48
32 bites HDR .....	49
Azonnali videonézet .....	50
Nem négyzet alakú képpontok használata .....	50
Adobe Stock Photos .....	51
Expozíció javítása.....	52
Optikai lencsekorrekció .....	52
Új élesítő és életlenítő eszközök .....	53
Internetes animációk .....	54
Macromedia Flash fájl exportja.....	54
Esemény alapú szkriptelés.....	54
Változók.....	55

Továbbfejlesztett Webgaléria .....	56
Javított PDF-export.....	57
Objektumalapú szeletelés .....	57
Rugalmas szövegkezelés .....	57
WYSIWYG font menü .....	57
Szövegtorzítás.....	58
Görbére írt szöveg .....	59
Maszkolás.....	60
Színegyeztető rendszer .....	60
16 bites képszerkesztés .....	60
Átalakított sűgó.....	61
A Photoshop CS3 újonságai.....	62
Új felhasználói felület.....	62
Új sűgótípek.....	63
Intelligens szűrók.....	64
Új gyorskijelölő eszköz .....	65
A kijelölés finomítása.....	65
Automatikus rétegigazítás és összerakás .....	66
Továbbfejlesztett távlatpont.....	68
Fekete-fehér konvertálás.....	68
Továbbfejlesztett Camera Raw .....	69
Az Extended változat funkciói.....	69
A Photoshop CS4 újonságai.....	70
Új felhasználói felület.....	70
Újabb testre szabható elemek .....	70
Még élénkebb színek.....	71
Korrekciós rétegek.....	71
Teljesítménynövelés .....	72
Módosított kiválasztás .....	73
Online grafikus szűrók .....	74
Kuler .....	74
Új proofmegtekintő eszközök .....	75

Új kötegelt parancs.....	75
Új rétegegyeztetés.....	76
Képernyő-megosztás.....	76
A Photoshop CS5 újdonságai.....	77
Új Photoshop Camera Raw .....	77
Automatikus lencsekorrekció.....	78
Átalakított felhasználói felület.....	79
Intelligens kijelölés.....	80
Tartalom érzékeny kitöltés.....	80
Új színkeverő ecset .....	81
HDR Pro .....	82
Bábu hajlítása.....	82
Önök kérték.....	83
Fekete-fehér átalakítás.....	83
Hatékonyabb médiafájl-kezelés.....	84
Gyorsabb működés .....	84
GPU támogatás .....	85
3D kiemelések.....	85
Új online szolgáltatások.....	86
Teljesebb súgó .....	86
A Photoshop CS6 újdonságai.....	86
Megnövelt teljesítmény.....	86
Új felhasználói felület.....	87
Retusálás és átalakítás .....	92
Perspektivikus vágás.....	98
Szűrők .....	99
Szín- és tónuskorrekciók .....	103
Videó .....	106
Rajzolás.....	106
Festés és mintázatok.....	108
Szöveg.....	112
3D.....	113

Kompatibilitás kísérőprogramokkal.....	114
Camera Raw 7.....	115
A Photoshop CC újdonságai .....	116
Új terjesztési mód .....	116
Új szoftverek.....	116
Képek megosztása .....	116
Nagyobb teljesítmény .....	118
Rétegből képező eszköz .....	118
Új fájlkezelési panelek .....	118
Új szövegkezelés.....	120
CSS kód kezelése .....	120
Téglalaptulajdonságok módosítása .....	121
Megváltozott görbekezelés .....	122
Új képjavítási lehetőségek .....	122
JPEG és a TIFF fájlok beállítása .....	129
Új technikák 3D műveletekhez .....	130
További újdonságok .....	130
A Photoshop CC 2014 újdonságai .....	130
Photoshop CC (14.1) újdonságok .....	130
Photoshop CC (14. 2) újdonságok .....	131
Photoshop CC 2014 újdonságok.....	136
Photoshop CC 2014.1 újdonságok.....	145
A program környezete .....	145
A billentyűzet .....	148
Az egér .....	152
A tablet .....	156
A Photoshop használata.....	156
A program telepítése .....	157
A program indítása .....	162
A felhasználói felület .....	167
Környezeti beállítások, alapértelmezések .....	218
A Súgó használata .....	219

Parancskiadás és visszavonás .....	224
<b>ÁLLOMÁNYOK ÉS KÉPEK KEZELÉSE .....</b>	<b>225</b>
Pixeles és metafájl formátumok .....	227
PhotoShop .....	228
3D Studio Max .....	229
Alias Wavefront .....	229
BMP (Bitmap) .....	229
Camera RAW .....	230
Cineon .....	231
Compuserve GIF .....	231
Drótváz nélküli bittérkép .....	232
DNG (Digital Negative) .....	233
Photoshop EPS .....	234
Photoshop DCS .....	235
Filmcsík .....	235
JPEG .....	235
JPEG sztereó formátum .....	237
Nagy dokumentumformátum .....	238
OpenEXR .....	238
PCX (ZSoft Paint) .....	238
Photoshop PDF .....	239
Photoshop kiinduló adatok .....	241
PCD (Kodak Photo CD) .....	242
PICT (Macintosh PICT) .....	243
PiXaR .....	244
PNG (Portable Network Graphics) .....	244
Scitex CT (Scitex Continuous Tone) .....	245
Targa (Truevision Targa) .....	245
TIFF (Tagged Image File Format) .....	246
Videó- és hanganyag .....	247
Új kép létrehozása .....	248
Új kép meglévő kép alapján .....	250



Új kép létrehozása vágólap alapján .....	250
Kamera és szkennerkép átvétele .....	251
Képvágás és elforgatás .....	252
Képek megnyitása .....	253
Megnyitás böngészéssel .....	259
Utoljára szerkesztett képek betöltése .....	260
Visszatérés a mentett változathoz .....	260
Más formátumú képek betöltése .....	260
Megnyitás intelligens objektumként .....	260
PDF formátumú kép átvétele .....	261
Vektoros képek beillesztése .....	262
Képek mentése .....	263
Képek mentése a webre .....	265
Importálás .....	269
Exportálás .....	270
Zoomify .....	270
Videofelvétel mentése .....	272
WBMP formátum támogatása .....	273
Görbék exportálása Illustratorba .....	274
Mentés Photoshop PDF formátumba .....	274
Rétegek mentése külön képként .....	277
Kontaktlapok .....	278
Csoportmunka támogatása .....	280
Képváltozat-tárolás réteg-összeállítással .....	284
Fájlok lezárása .....	286
Másolatok készítése .....	287
Fájlinformációk .....	287
Az Adobe Bridge kezelése .....	289
Képek megtekintése és kiválasztása .....	290
Képek elforgatása .....	296
Képek kötegelt átnevezése .....	296
Képek törlése .....	298



Képek megnyitása .....	299
Képek betöltése fényképezőgépről .....	299
RAW képek feldolgozása .....	301
Diavetítés.....	312
Mentés a Webre – galériakészítés .....	314
Kiegészítő információk hozzáadása .....	315
Képek keresése.....	319
<b>NAVIGÁCIÓ .....</b>	<b>322</b>
A nagyítás beállítása .....	322
Valós képméret .....	322
Képernyőnyi méret .....	323
Kép nyomtatási mérete.....	324
A nagyító eszköz használata .....	324
Nagyítás a Navigátor panellel.....	325
Nagyítás az egérkerékkel .....	325
Nagyító parancsok.....	326
Referenciaablak használata .....	326
Kép mozgatása.....	327
Mozgatás görgetéssel .....	327
Mozgatás az egérkerékkel.....	328
Mozgatás a kéz eszközzel.....	328
Mozgatás a Navigátor panellel .....	329
Mozgatás billentyűkkel .....	329
<b>BEVEZETÉS .....</b>	<b>330</b>
<b>SZÍNEK KEZELÉSE .....</b>	<b>349</b>
Díszítőszínek .....	351
Skálaszínek .....	353
Színmodellek .....	353
RGB modell .....	353
HSB modell .....	354
CMYK modell.....	355

CIE Lab modell .....	356
Színmódok.....	357
Vonalas színmód .....	357
Szürkeárnyaltos színmód .....	359
Duplex színmód .....	360
Színpalettás színmód .....	364
RGB színmód .....	368
CMYK színmód.....	368
CIE Lab színmód .....	370
Többcsatornás színmód .....	370
<b>A KÉP KORREKCIÓJA .....</b>	<b>371</b>
A kép elemzése .....	371
Csúcsfény megkeresése .....	379
Színmanipulációk .....	380
Egyszerű színkorrekciók.....	388
Összetett színkorrekciók.....	395
HDR kép képsorozatból.....	427
<b>KÉPMANIPULÁCIÓ .....</b>	<b>431</b>
A nagyítás beállítása .....	431
A megjelenített részlet .....	435
Nézetek alkalmazása .....	437
A parancsok kiadásáról .....	441
A képfeldolgozási történet mentése .....	446
Képméretezés .....	446
A képméret módosítása.....	446
A kép automatikus vágása .....	448
A kép manuális vágása .....	450
Kép dőlésmentesítése vágáskor .....	455
Perspektivikus vágás .....	456
Kép körülvágása.....	457
Panorámaképek készítése .....	458

A rajzvászon mérete .....	463
A rács használata .....	464
Segédvonalak alkalmazása .....	465
Összhatásmódok, festőmódok .....	466
Stílusok alkalmazása .....	474
A festő- és háttérszín beállítása .....	477
Színbeállítás HUD pipettával .....	484
A direktszínekről .....	485
Eszközök kezelése .....	489
Festés ecsettel, festékszóróval .....	491
Ecsettulajdonságok .....	493
Az ecsetvonások kezelése .....	508
Új ecset készítése .....	510
Ecsetminta készletek .....	511
Festés színkeverő ecsettel .....	512
HDR-képek festése .....	514
Rajzolás ceruzával .....	516
Körvonalak .....	517
Nyílhegyek .....	519
Munka vektoros elemekkel .....	520
Rajzolási módok .....	521
Beépített vektoros alakzatok .....	522
Egyedi alakzat rajzolása .....	533
Rajzolás tollal .....	536
Rajzolás Szabadkézi tollal .....	542
Rajzolás mágneses tollal .....	543
Görbeműveletek .....	545
Képrészletek sokszorosítása .....	567
Felületek kiöntése festékekkel .....	572
Felületek kitöltése .....	573
Színátmenetek készítése .....	576
Kijelölés körvonalazása .....	578

Helyi javító eszközök .....	579
Radír.....	580
Varázsradír .....	581
Háttértörlő.....	582
Előzményecset .....	582
Művészi előzményecset.....	583
Helyi élesítés, elkenés.....	584
Helyi fényerő módosítás .....	585
Képek transzformációi .....	585
Kép dőlésmentesítése .....	591
Vágólappal végezhető feladatok .....	592
Kivágás.....	592
Másolás .....	593
Egyesített másolás .....	593
Beillesztés .....	593
Beleillesztés.....	594
Beillesztés a helyére.....	595
Külső beillesztés.....	595
A vágólap tartalmának törlése .....	596
Fényképek retusálása .....	596
Képjavítás a javító ecsettel.....	598
Képjavítás a helyi javító ecsettel.....	601
Foltozás .....	603
Színcsere.....	606
Vörösszem eltávolítás .....	608
Részletek élesítése .....	608
Térhatású kiemelések .....	609
Perspektivikus hajlítás .....	611
Perspektíva igazítása .....	612
Síkok szerkesztése.....	613
<b>RÉTEGEK HASZNÁLATA .....</b>	<b>616</b>
A rétegkezelő panel.....	618

Réteg kiválasztása .....	619
Rétegek kialakítása .....	620
Réteg létrehozása menüből.....	620
Réteg létrehozása vágólapról .....	621
Réteg létrehozása fájl húzásával.....	622
Kijelölés konvertálása réteggé.....	622
Réteg megkettőzése.....	623
Háttérréteg átalakítása .....	624
Szövegréteg .....	624
Vektoros alakzatok rétege .....	628
Intelligens objektumok rétege.....	629
Háttér réteg.....	635
Színkitöltő réteg.....	636
Színátmenet kitöltő réteg.....	637
Mintázat kitöltő réteg .....	639
Korrekciós rétegek.....	640
Rétegmaszkok és vektormaszkok .....	646
Réteg másolása.....	654
Réteg törlése .....	655
Rétegek szűrése.....	655
Rétegek tulajdonságai .....	656
Rétegsorrend.....	658
Rétegek csatolása .....	658
Rétegek igazítása és elosztása .....	659
Automatikus rétegigazítás .....	660
Tartalomérzékeny méretezés .....	663
Rétegek csoportosítása.....	666
Rétegek zárolása.....	669
Rétegstílusok.....	670
Rétegen alkalmazott hatások .....	674
Vetett árnyék .....	676
Belső árnyék.....	679

Külső ragyogás.....	680
Belső ragyogás.....	681
Bevésés és domborítás.....	681
Fényezés.....	682
Színátfedés.....	683
Színátmenet átfedés.....	683
Mintázat átfedés.....	684
Körülfestés.....	685
Alapértelmezett rétegtulajdonságok.....	686
Szegélyek elmosása.....	687
Fekete-fehér perem eltávolítása.....	687
Szegélyszín tisztítása.....	687
Réteghatások módosítása.....	688
Réteghatás másolás és beillesztés.....	688
Réteghatások törlése.....	688
Réteg létrehozása hatásból.....	689
Rétegek egyesítése.....	690
Rétegek összeolvasztása.....	690
Rétegekből különálló képek.....	691
Réteg összeállítások.....	692
<b>ANIMÁCIÓ KÉSZÍTÉSE.....</b>	<b>695</b>
Az Idővonal panel.....	698
Az animáció készítés módjai.....	700
Átmenetek készítése.....	700
Lejátszási beállítások.....	703
Egyszerű animáció rétegek megjelenítésével.....	704
Az egyszerű animáció módosítása.....	705
Animáció réteg mozgatásával.....	707
Animáció réteghatás-módosítással.....	709
Ejtési mód.....	711
Finomítás és optimalizálás.....	712
Az idővonal.....	712

<b>KIVÁLASZTÁS ÉS MASZKOLÁS.....</b>	<b>716</b>
Kiválasztás készítése .....	717
Szabályos kiválasztás.....	718
Szabadkézi kiválasztás.....	724
Kiválasztás szín felhasználásával .....	728
Gyors kiválasztás .....	734
A kijelölés finomítása .....	737
A kiválasztás megváltoztatása.....	742
Lágy perem módosítása .....	744
Határvonal módosítása.....	745
Kiválasztás finomítása .....	746
Kiválasztás bővítése .....	747
Kiválasztás csökkentése .....	748
Kijelölés alakítása .....	750
Kijelölés megfordítása .....	752
Kijelölés mentése .....	752
Kijelölés betöltése.....	753
Görbék és vágógörbék .....	755
A Görbék panel .....	756
Görbék létrehozása .....	757
Görbe készítése kijelölésből .....	759
Kijelölés készítése görbéből .....	760
Görbék módosítása .....	761
Görbe kitöltése .....	762
Vágógörbe készítés.....	765
Maszkok kezelése .....	769
Csatornák használata.....	774
A Csatornák panel.....	774
Új csatorna létrehozása .....	776
Csatorna megkettőzése.....	777
Csatornák szétválasztása.....	778
Csatornák egyesítése .....	779



Direkt színek használata .....	780
Csatorna törlése .....	781
Csatornák mentése .....	783
Csatornák közötti műveletek .....	784
<b>GRAFIKUS SZŰRŐK.....</b>	<b>787</b>
Olajfesték szűrő.....	791
3D szűrők .....	792
Ecsetvonás szűrők .....	793
Árnyékolás.....	793
Döntött ecsetvonások .....	794
Elkent tónusok.....	794
Filctoll .....	794
Fröcskölt.....	795
Hangsúlyos szegélyek.....	795
Sötét tónusok .....	795
Tollkontúr.....	796
Élesítés szűrők .....	796
Élesítés.....	796
Életlen maszk .....	796
Szegélyek élesítése.....	797
További élesítés .....	797
Intelligens élesítés .....	797
Rázkódáscsökkentés.....	799
Életlenítő szűrők .....	802
Alakzatos életlenítés.....	803
Bemozdulás.....	804
Doboz életlenítése .....	804
Életlenítés.....	804
Felület életlenítése .....	805
Gauss-életlenítés.....	805
Intelligens életlenítés .....	805
Lencsefolt .....	806

Sugaras életlenítés.....	806
Több életlenítés.....	806
Fotográfiai életlenítési galéria.....	807
Textúra szűrők.....	811
Festett üveg.....	811
Foltminta.....	811
Mozaiklapok.....	812
Repedezettség.....	812
Szemcse.....	812
Textúrázó.....	813
Képpontosítás szűrők.....	813
Borzolás.....	813
Kristályosítás.....	813
Mozaik.....	814
Pointillista.....	814
Szellemkép.....	815
Színes raszterrács.....	815
Töredék.....	815
Művészi szűrők.....	816
Akvarell.....	816
Alapozás.....	816
Film szemcsézettsége.....	817
Freskó.....	817
Kenőkés.....	817
Kivágás.....	818
Kontúrfestés.....	818
Maszatóló.....	818
Mázolás.....	819
Műanyag borítás.....	819
Neonfény.....	819
Pasztellkréta.....	820
Száraz ecset.....	820

Színes ceruza .....	821
Szivacs .....	821
Vázlat szűrők .....	821
Bélyegző .....	821
Dombormű .....	822
Faszén .....	822
Fénymásolat .....	823
Gipsz .....	823
Jegyzetpapír .....	823
Kréta és szén .....	824
Króm .....	824
Merített papír .....	824
Raszterrácsminta .....	825
Szövet .....	825
Tépett szegélyek .....	825
Tollrajz .....	826
Zsírkréta .....	826
Renderelés szűrők .....	826
Felhők .....	826
Lencse fényfolt .....	827
Megvilágítási effektusok .....	827
Negatív felhők .....	833
Szálak .....	833
Stilizálás szűrők .....	833
Szórás .....	834
Domborítás .....	834
Kiemelés .....	834
Kontúrozás .....	835
Mozaiklapok .....	835
Neon perem .....	836
Szegélyek megkeresése .....	836
Szélfúvás .....	836

Torzítás szűrők .....	837
Cikkcakk .....	837
Ellentétes koordináták .....	837
Fénytörés.....	837
Fodrozás.....	838
Gömb.....	838
Hullám .....	839
Nyírás .....	840
Örvény .....	840
Szórt fény .....	841
Tölcsér.....	841
Üveg .....	841
Vízfelszín .....	842
Lencsekorrekció .....	842
Videó szűrők.....	844
NTSC színek .....	844
Összefűzés.....	844
Zaj szűrők .....	844
Közepes .....	845
Por és karcok.....	845
Rácsmentesítés.....	845
Zaj csökkentése.....	845
Zaj hozzáadása .....	847
Egyéb szűrők.....	847
Egyéni.....	847
Eltolás.....	848
Magasan áteresztő szűrő .....	849
Maximális.....	850
Minimális.....	850
Digimarc szűrők.....	850
A kép cseppfolyósítása.....	852
Kiragadás .....	856

Távlatpont használata .....	857
Adaptív nagyítószoög szűrő.....	863
<b>NYOMTATÁS ÉS EGYEBEK.....</b>	<b>866</b>
Rátöltés .....	867
Oldalbeállítás.....	868
A nyomtatás elhelyezése .....	868
Háttér beállítása .....	870
Határvonal beállítása.....	871
Kifutó beállítása .....	871
A nyomtatott oldal kellékei.....	871
A nyomtató és papír beállítása .....	874
Színbontás.....	877
A dokumentum nyomtatása.....	879
Képgyűjtemény .....	879
Webes galéria .....	881
Kép illesztése .....	881
<b>KÖRNYEZETI BEÁLLÍTÁSOK .....</b>	<b>882</b>
Photoshop működési beállítások.....	882
Általános csoport.....	884
Felhasználói felület csoport.....	887
Beállítások szinkronizálása.....	890
Fájlkezelés csoport.....	891
Teljesítmény .....	894
Kurzorok csoport .....	896
Átlátszóság és szinttartomány.....	897
Mértékegységek és vonalzó .....	897
Segédvonalak és rácsok csoport.....	898
Bővítmények csoport.....	900
Szöveg csoport.....	901
3D csoport.....	901
Kísérleti funkciók .....	902

Bridge preferenciák .....	902
General csoport .....	903
Thumbnails csoport .....	904
Playback csoport .....	905
Metadata csoport .....	906
Keywords csoport .....	907
Labels csoport .....	908
File Type Associations csoport .....	908
Cache csoport .....	910
Startup Scripts csoport .....	911
Speciális csoport .....	912
Menük és gyorsgombok .....	913
Munkaterületek .....	917
A Version Cue testre szabása .....	919
Általános beállítások .....	920
Rendszeradminisztráció .....	922
<b>SZÍNKEZELÉS, KALIBRÁCIÓ .....</b>	<b>932</b>
A monitor kalibrálása .....	935
Színbeállítások .....	940
<b>MŰVELETEK, SCRIPTEK KEZELÉSE .....</b>	<b>950</b>
Parancsfájlok a Fájl menüben .....	956
Képfeldolgozó .....	956
Rétegműveletek .....	958
Eseményhez kapcsolt szkriptek .....	959
Képhalmok .....	961
Kötegelt parancsvégrehajtás .....	962
Az ejtőke használata .....	964
Képvágás és elforgatás .....	967
Feltételes színmódváltás .....	967
Tömeges lencsekorrekció .....	968
<b>AZ ESZKÖZTÁR IKONJAI .....</b>	<b>971</b>

<b>MACINTOSH GYORSGOMBOK.....</b>	<b>1008</b>
Megtekintés .....	1008
Objektumkiválasztás és mozgatás .....	1009
Festés.....	1010
Szövegbevitel, szerkesztés .....	1011
Görbék szerkesztése .....	1013
Szeletelés és optimalizálás .....	1014
Életlenítési galéria .....	1014
Cseppfolyósítás .....	1014
Vágás .....	1015
Adaptív nagyítószőg .....	1016
<b>WINDOWS GYORSGOMBOK.....</b>	<b>1017</b>
Megtekintés .....	1017
Objektumkiválasztás és mozgatás .....	1018
Festés.....	1019
Szövegbevitel, szerkesztés .....	1020
Görbék szerkesztése .....	1022
Szeletelés és optimalizálás .....	1022
Életlenítési galéria .....	1023
Cseppfolyósítás .....	1023
Vágás .....	1023
Adaptív nagyítószőg .....	1024
<b>TÁMOGATOTT FÁJLFORMÁTUMOK.....</b>	<b>1027</b>
Elsődleges, a képek tárolására használt fő formátum .....	1027
A képek tárolására használt egyéb formátumok.....	1027
További ismert és használt formátumok.....	1031
<b>FELHASZNÁLT ÉS AJÁNLOTT IRODALOM.....</b>	<b>1034</b>