

**ADOBE
CREATIVE SUITE 3**

Photoshop

Biblia

Dr. Péter Kristóf

Mercafor
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 978-963-607-654-2

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2010
© Mercator Stúdió, 2010

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

TARTALOM

TARTALOM	3
ELŐSZÓ	20
BEVEZETÉS	24
ISMERKEDÉS A PROGRAMMAL	34
A Photoshop CS2 újdonságai	35
Új vizuális fájlböngésző	35
Perspektíva kezelés	37
Testre szabható munkaterület	38
Vörös szem eltüntetése	39
Helyi javító ecset	39
Továbbfejlesztett rétegkezelés	40
Térbeli rétegek.....	41
Rétegösszeállítások	42
Intelligens elemek.....	43
Sorozatos RAW feldolgozás	45
Továbbfejlesztett szemcsézettség-eltüntetés	46
32 bites HDR	47
Azonnali videonézet	48
Nem négyzet alakú képpontok használata	48
Adobe Stock Photos	49
Expozíció javítása.....	50
Optikai lencse korrekció	50
Új élesítő és életlenítő eszközök	51
Internetes animációk	52
Macromedia Flash fájl exportja.....	52
Esemény alapú szkriptelés	52

Változók.....	53
Továbbfejlesztett Webgaléria	54
Javított PDF-export.....	55
Objektumalapú szeletelés.....	55
Rugalmas szövegkezelés	55
WYSIWYG font menü.....	55
Szövegtorzítás.....	56
Görbére írt szöveg.....	57
Maszkolás.....	58
Színegyeztető rendszer	58
16 bites képszerkesztés	58
Átalakított súgó.....	59
A Photoshop CS3 újdonságai.....	60
Új felhasználói felület.....	60
Új súgótípek.....	61
Intelligens szűrők.....	62
Új gyorskijelölő eszköz	63
A kijelölés finomítása.....	63
Automatikus rétegigazítás és összerakás	64
Továbbfejlesztett távlatpont.....	66
Fekete-fehér konvertálás.....	66
Továbbfejlesztett Camera Raw.....	67
Az Extended változat funkciói.....	67
A program környezete	68
A billentyűzet	71
Az egér	75
A Photoshop használata.....	79
A program telepítése	79
A program indítása	82
A program aktiválása.....	85
A felhasználói felület.....	86
Környezeti beállítások, alapértelmezések.....	124

A Sűgó használata	124
Parancskiadás és visszavonás	128
ÁLLOMÁNYOK ÉS KÉPEK KEZELÉSE	129
Pixeles és metafájl formátumok	131
PhotoShop	132
3D Studio Max	133
Alias Wavefront	133
BMP (Bitmap)	133
Camera RAW	134
Cineon	134
Compuserve GIF	135
Drótváz nélküli bittérkép	137
Photoshop EPS	137
Photoshop DCS	138
Filmcsík	139
JPEG	139
Nagy dokumentumformátum	141
OpenEXR	141
PCX (ZSoft Paint)	142
Photoshop PDF	142
Photoshop kiinduló adatok	145
PCD (Kodak Photo CD)	145
PICT (Macintosh PICT)	147
PiXaR	147
PNG (Portable Network Graphics)	148
Scitex CT (Scitex Continuous Tone)	148
Targa (Truevision Targa)	148
TIFF (Tagged Image File Format)	149
Új kép létrehozása	151
Új kép meglévő kép alapján	153
Új kép létrehozása vágólap alapján	153
Digitális kamera és szkennerkép átvétele	154

Képvágás és elforgatás	155
Képek megnyitása	156
Megnyitás böngészéssel	162
Utoljára szerkesztett képek betöltése	163
Visszatérés a mentett változathoz	163
Más formátumú képek betöltése.....	163
Megnyitás intelligens objektumként	163
PDF formátumú kép átvétele	164
Vektoros képek beillesztése	165
Képek mentése.....	166
Képek mentése a webre	168
Importálás.....	172
Exportálás.....	174
Zoomify.....	174
WBMP formátum támogatása.....	175
Mentés Photoshop PDF formátumba	176
Webgaléria készítése	179
Kontaktlapok.....	180
Rétegek mentése külön képként	181
Csoportmunka támogatása.....	182
Képváltozatok tárolása	185
Képváltozat-tárolás réteg-összeállítással	186
Fájlok lezárása	188
Másolatok készítése	188
Fájlinformációk	189
Az Adobe Bridge kezelése.....	190
Képek megtekintése és kiválasztása	191
Képek elforgatása.....	195
Képek kötegelt átnevezése.....	195
Képek törlése.....	197
Képek megnyitása	198
Kép tesztelése mobil eszközön	198

Képek betöltése fényképezőgépről.....	198
RAW képek feldolgozása.....	199
Diavetítés.....	201
Kiegészítő információk hozzáadása	203
Képek keresése.....	207
NAVIGÁCIÓ	208
A nagyítás beállítása	208
Valós képméret.....	208
Képernyőnyi méret	209
Kép nyomtatási mérete.....	209
A nagyító eszköz használata	209
Nagyítás a Navigátor palettával.....	210
Nagyítás az egérkerékkel	211
Nagyító parancsok.....	211
Referenciaablak használata	211
Kép mozgatása.....	212
Mozgatás görgetéssel	212
Mozgatás az egérkerékkel.....	213
Mozgatás a kéz eszközzel.....	213
Mozgatás a Navigátor palettával	214
Mozgatás billentyűkkel	214
SZÍNEK KEZELÉSE.....	215
Díszítőszínek	217
Skálaszínek	219
Színmodellek	219
RGB modell	219
HSB modell.....	220
CMYK modell.....	221
CIE Lab modell	222
Színmódok.....	223
Vonalas színmód	223
Szürkeárnyaltos színmód	225

Duplex színmód	226
Színpalettás színmód	230
RGB színmód	234
CMYK színmód.....	234
CIE Lab színmód	235
Többcsatornás színmód	236
A KÉP KORREKCIÓJA	237
A kép elemzése	237
Csúcsfény megkeresése	244
Színmanipulációk	245
Egyszerű színekorrekciók.....	252
Összetett színekorrekciók	259
KÉPMANIPULÁCIÓ	282
A nagyítás beállítása	282
A megjelenített részlet	285
Nézetek alkalmazása.....	287
Parancsokkal kapcsolatos tudnivalók	289
A képfeldolgozási történet mentése.....	292
Képméretezés	293
A képméret módosítása.....	293
A kép automatikus vágása.....	295
A kép manuális vágása	296
Panorámaképek készítése	300
A rajzvásznon mérete.....	304
A rács használata	305
Segédvonalak alkalmazása	306
Összhatásmódok, festőmódok	308
Stílusok alkalmazása	315
A festőszín beállítása	317
Eszközök kezelése	324
Festés ecsettel, festékszóróval.....	326
Ecsettulajdonságok	328

Az ecsetvonások kezelése	338
Új ecset készítése	339
Ecsetminta készletek	340
Rajzolás ceruzával	341
Körvonalak	342
Nyílhegyek	344
Munka vektoros elemekkel	345
Képrészletek sokszorosítása	351
Felületek kiöntése festékekkel	356
Felületek kitöltése	357
Színátmenetek készítése	358
Kijelölés körvonalazása	360
Helyi javító eszközök	361
Radír	361
Varázsradír	362
Háttértörlő	363
Előzményecset	363
Művészi előzményecset	364
Helyi élesítés, elkenés	365
Helyi fényerő módosítás	366
Képek transzformációi	366
Vágólappal végezhető feladatok	371
Kivágás	372
Másolás	372
Egyesített másolás	372
Beillesztés	372
Beleillesztés	373
A vágólap tartalmának törlése	374
A kép kiragadása	374
Fényképek retusálása	376
RÉTEGEK HASZNÁLATA	380
A rétegkezelő paletta	381

Réteg kiválasztása	383
Rétegek kialakítása	383
Réteg létrehozása menüből.....	383
Réteg létrehozása vágólapról	385
Réteg megkettőzése.....	385
Háttérréteg átalakítása	386
Szövegréteg	386
Vektoros alakzatok rétege	390
Intelligens objektumok rétege	391
Háttér réteg.....	393
Színkitöltő réteg.....	393
Színátmenet kitöltő réteg	394
Mintázat kitöltő réteg	396
Korrekciós rétegek.....	397
Rétegmaszkok és vektormaszkok	402
Réteg másolása.....	408
Réteg törlése	408
Rétegek tulajdonságai	409
Rétegsorrend.....	410
Rétegek csatolása	411
Rétegek igazítása és elosztása	411
Rétegek csoportosítása	412
Rétegek zárolása.....	415
Rétegstílusok.....	415
Rétegen alkalmazott hatások	419
Vetett árnyék	420
Belső árnyék.....	423
Külső ragyogás.....	423
Belső ragyogás.....	424
Bevésés és domborítás	425
Fényezés	426
Színátfedés.....	426

Színátmenet átfedés.....	427
Mintaátfedés	428
Körülfestés.....	428
Szegélyek elmosása.....	429
Fekete-fehér perem eltávolítása	429
Réteghatások módosítása	430
Réteghatások másolása és beillesztése.....	430
Réteghatások törlése.....	430
Réteg létrehozása hatásból.....	431
Rétegek egyesítése	431
Rétegek összeolvasztása	432
Rétegekből különálló képek.....	433
Rétegösszeállítások	434
ANIMÁCIÓ KÉSZÍTÉSE.....	437
Az animációkészítés módjai	439
Átmenetek készítése	440
Lejátszási beállítások.....	441
Egyszerű animáció rétegek megjelenítésével.....	441
Az egyszerű animáció módosítása	442
Animáció réteg mozgatásával.....	444
Animáció réteghatás-módosítással.....	445
Finomítás és optimalizálás	446
Az idővonal	447
KIVÁLASZTÁS ÉS MASZKOLÁS	450
Kiválasztás készítése	451
Szabályos kiválasztás	452
Szabadkézi kiválasztás.....	455
Kiválasztás szín felhasználásával	456
Gyors kiválasztás	458
A kijelölés finomítása	459
A kiválasztás megváltoztatása.....	462
Lágy perem módosítása	463

Határvonal módosítása	464
Kiválasztás finomítása	465
Kiválasztás bővítése	465
Kiválasztás csökkentése	466
Kijelölés alakítása	467
Kijelölés megfordítása	469
Kijelölés mentése	469
Kijelölés betöltése	471
Görbék és vágógörbék	472
A Görbék paletta	473
Görbék létrehozása	473
Görbe készítése kijelölésből	475
Kijelölés készítése görbéből	476
Görbék módosítása	477
Görbe kitöltése	478
Vágógörbe készítés	479
Csatornák használata	483
A Csatornák paletta	483
Új csatorna létrehozása	484
Csatorna megkettőzése	485
Csatornák szétválasztása	486
Csatornák egyesítése	486
Direkt színek használata	487
Csatorna törlése	488
Csatornák mentése	489
Csatornák közötti műveletek	489
GRAFIKUS SZŰRŐK	492
Ecsetvonás szűrők	496
Árnyékolás	496
Döntött ecsetvonások	497
Elkent tónusok	497
Filctoll	497

Fröcskölt.....	498
Hangsúlyos szegélyek.....	498
Sötét tónusok.....	498
Tollkontúr.....	499
Élesítés szűrők.....	499
Élesítés.....	499
Életlen maszk.....	499
Szegélyek élesítése.....	500
További élesítés.....	500
Intelligens élesítés.....	500
Életlenítő szűrők.....	501
Alakzatos életlenítés.....	501
Bemozdítás.....	502
Doboz életlenítése.....	503
Életlenítés.....	503
Felület életlenítése.....	503
Gauss életlenítés.....	504
Intelligens életlenítés.....	504
Lencsefolt.....	504
Sugaras életlenítés.....	505
Több életlenítés.....	505
Felület szűrők.....	505
Festett üveg.....	505
Foltminta.....	506
Mozaiklapok.....	506
Repedezettség.....	507
Szemcse.....	507
Textúrázó.....	507
Képpontosítás szűrők.....	507
Borzolás.....	508
Kristályosítás.....	508
Mozaik.....	508

Pointillista	509
Szellemkép	509
Színes raszterrács	509
Töredék	510
Művészi szűrők	510
Akvarell	510
Alapozás	511
Film szemcsézettsége	511
Freskó	511
Kenőkés	512
Kivágás	512
Kontúrfestés	512
Maszatóló	513
Mázolás	513
Műanyag borítás	513
Neonfény	514
Pasztellkréta	514
Száras ecset	514
Színes ceruza	515
Szivacs	515
Rajzolt szűrők	515
Bélyegző	516
Dombormű	516
Faszén	516
Fénymásolat	517
Gipsz	517
Jegyzetpapír	517
Kréta és szén	518
Króm	518
Merített papír	518
Raszterrácsminta	519
Szövet	519

Tépett szegélyek	519
Tollrajz	520
Zsírkréta	520
Renderelés szűrők.....	520
Felhők.....	520
Lencsefényfolt	521
Megvilágítási effektusok	521
Negatív felhők.....	524
Szálak.....	525
Stilizált szűrők.....	525
Árnyalás.....	525
Domborítás	526
Kiemelés.....	526
Kontúrozás	527
Mozaiklapok.....	527
Neon perem.....	527
Szegélyek megkeresése.....	528
Szélfúvás	528
Szolarizáció	528
Torzítás szűrők.....	528
Cikkcakk	529
Ellentétes koordináták	529
Fénytörés.....	529
Fodrozás.....	530
Gömb.....	530
Hullám	530
Lencsekorrekció	531
Nyírás	533
Örvény.....	533
Szórt fény	533
Tölcsér.....	534
Üveg.....	534

Vízfelszín.....	535
Videó szűrők.....	535
NTSC színek	535
Összefűzés.....	535
Zaj szűrők.....	536
Átlag	536
Por és karcok.....	536
Rácsmentesítés.....	537
Zaj csökkentése.....	537
Zaj hozzáadása	538
Egyéb szűrők.....	538
Egyedi	538
Eltolás.....	540
Magasan áteresztő szűrő	540
Maximális.....	541
Minimális.....	541
Digimarc szűrők.....	542
A kép cseppfolyósítása.....	544
Kiragadás	546
Mintázatkészítés.....	547
Távlatpont használata.....	549
NYOMTATÁS ÉS EGYES BEÁLLÍTÁSOK.....	554
Rátöltés	555
Oldalbeállítás.....	556
A nyomtatott oldal elhelyezése.....	557
Háttér beállítása	559
Határvonal beállítása.....	559
Kifutó beállítása	560
Pontterület beállítása	560
A nyomtatott oldal kiegészítői.....	561
A nyomtató beállítása	564
Színbontás.....	566

Raszterrács	567
A dokumentum nyomtatása	569
Képgyűjtemény	572
Kép illesztése	574
Képelrendezés	575
PDF bemutató készítése	576
KÖRNYEZETI BEÁLLÍTÁSOK	579
Photoshop működési beállítások	579
Általános csoport	580
Felhasználói felület csoport	583
Fájlkezelés csoport	584
Teljesítmény	585
Kurzorok csoport	586
Átlátszóság és szintartomány	587
Mértékegységek és vonalzó	588
Segédvonalak és rácsok csoport	589
Bővítmények és lemeztárak csoport	590
Szöveg csoport	591
Bridge preferenciák	592
Általános csoport	593
Bélyegképek csoport	594
Playback csoport	594
Metaadatok csoport	594
Keywords csoport	595
Címkék csoport	596
Fájltársítások csoport	596
Cache csoport	597
Indítási parancsfájlok csoport	597
Speciális csoport	597
Menük és gyorsgombok	598
Munkaterületek	601
A Version Cue testre szabása	602

Általános beállítások.....	603
Rendszeradminisztráció	605
SZÍNKEZELÉS, KALIBRÁCIÓ	615
A monitor kalibrálása	616
Színbeállítások	620
SCRIPTEK KEZELÉSE.....	630
Kötegelt parancsvégrehajtás	635
Az ejtőke használata	637
AZ ESZKÖZTÁR IKONJAI	641
MACINTOSH GYORSGOMBOK	664
Megtekintés	664
Objektumkiválasztás és mozgatás	665
Festés.....	666
Szövegbevitel, szerkesztés	667
Görbék szerkesztése.....	669
Szeletelés és optimalizálás.....	670
WINDOWS GYORSGOMBOK.....	671
Megtekintés	671
Objektumkiválasztás és mozgatás	672
Festés.....	673
Szövegbevitel, szerkesztés	674
Görbék szerkesztése.....	676
Szeletelés és optimalizálás.....	676
AJÁNLOTT WEBHELYEK.....	678
Photoshop portálok.....	678
Photoshop Plugin gyártók.....	678
Oktatóanyagok	679
Blogok.....	680
Fórumok	680
Műveletek (Actions).....	681

Ecsetek (Brushes)	681
Photoshop oktatás	681
TÁRGYMUTATÓ	682
Felhasznált és ajánlott irodalom	690