



ADOBE  
CREATIVE SUITE 6

# Photoshop

## Képmanipuláció

*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 978-963-607-976-5

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2012  
© Mercator Stúdió, 2012

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>9</b>
<b>BEVEZETÉS</b> .....	<b>17</b>
<b>SZÍNEK KEZELÉSE</b> .....	<b>33</b>
Díszítőszínek .....	35
Skálaszínek .....	36
Színmodellek .....	37
RGB modell .....	37
HSB modell.....	38
CMYK modell.....	39
CIE Lab modell .....	40
Színmódok.....	41
Vonalas színmód .....	41
Szürkeárnyaltos színmód .....	43
Duplex színmód .....	44
Színpalettás színmód .....	48
RGB színmód .....	52
CMYK színmód.....	52
CIE Lab színmód .....	54
Többcsatornás színmód .....	54
<b>A KÉP KORREKCIÓJA</b> .....	<b>55</b>
A kép elemzése .....	55
Csúcsfény megkeresése .....	62
Színmanipulációk .....	63

Egyszerű színkorrekciók.....	71
Összetett színkorrekciók .....	77
HDR kép képsorozatból.....	112
<b>KÉPMANIPULÁCIÓ.....</b>	<b>117</b>
A nagyítás beállítása .....	117
A megjelenített részlet .....	121
Nézetek alkalmazása.....	123
Parancsokkal kapcsolatos tudnivalók .....	128
A képfeldolgozási történet mentése.....	132
Képméretezés .....	132
A képméret módosítása.....	133
A kép automatikus vágása.....	135
A kép manuális vágása .....	136
Kép dőlésmentesítése vágáskor.....	141
Perspektivikus vágás.....	142
Kép körülvágása.....	143
Panorámaképek készítése .....	144
A rajzvásznon mérete .....	149
A rács használata .....	150
Segédvonalak alkalmazása .....	151
Összhatásmódok, festőmódok .....	153
Stílusok alkalmazása .....	160
A festő- és háttérszín beállítása .....	163
Színbeállítás HUD pipettával.....	170
A direktzínekről.....	171
Eszközök kezelése .....	175
Festés ecsettel, festékszóróval.....	177
Ecsettulajdonságok .....	179
Az ecsetvonások kezelése .....	193
Új ecset készítése .....	195
Ecsetminta készletek.....	196
Festés színkeverő ecsettel .....	197

HDR-képek festése .....	199
Rajzolás ceruzával .....	201
Körvonalak.....	202
Nyílhegyek.....	204
Munka vektoros elemekkel .....	205
Rajzolási módok .....	206
Beépített vektoros alakzatok.....	207
Egyedi alakzat rajzolása .....	218
Rajzolás tollal .....	221
Rajzolás Szabadjézi tollal .....	227
Rajzolás mágneses tollal .....	228
Görbeműveletek .....	230
Képrészletek sokszorosítása .....	251
Felületek kiöntése festékkel.....	256
Felületek kitöltése .....	257
Színátmenetek készítése.....	259
Kijelölés körvonalazása .....	261
Helyi javító eszközök .....	262
Radír.....	262
Varázsradír .....	263
Háttértörlő.....	264
Előzményecset .....	265
Művészi előzményecset .....	266
Helyi élesítés, elkenés.....	266
Helyi fényerő módosítás .....	267
Képek transzformációi .....	268
Kép dőlésmentesítése .....	273
Vágólappal végezhető feladatok.....	274
Kivágás.....	275
Másolás .....	275
Egyesített másolás .....	276
Beillesztés .....	276

Beillesztés.....	276
Beillesztés a helyére.....	277
Külső beillesztés.....	278
A vágólap tartalmának törlése .....	278
Fényképek retusálása.....	279
Képjavítás a javító ecsettel.....	279
Képjavítás a helyi javító ecsettel.....	282
Foltozás .....	285
Színcsere.....	288
Vörösszem eltávolítás .....	290
Részletek élesítése .....	290
Térhatású kiemelések.....	291
<b>RÉTEGEK HASZNÁLATA.....</b>	<b>294</b>
A rétegkezelő panel.....	296
Réteg kiválasztása .....	297
Rétegek kialakítása .....	298
Réteg létrehozása menüből.....	298
Réteg létrehozása vágólapról.....	299
Réteg létrehozása fájl húzásával.....	300
Kijelölés konvertálása réteggé.....	300
Réteg megkettőzése.....	300
Háttérréteg átalakítása .....	301
Szövegréteg .....	302
Vektoros alakzatok rétege .....	306
Intelligens objektumok rétege.....	306
Háttér réteg.....	309
Színkitöltő réteg.....	309
Színátmenet kitöltő réteg.....	310
Mintázat kitöltő réteg .....	312
Korrekciós rétegek.....	313
Rétegmaszkok és vektormaszkok .....	319
Réteg másolása.....	327

Réteg törlése .....	327
Rétegek szűrése.....	328
Rétegek tulajdonságai .....	329
Rétegsorrend.....	330
Rétegek csatolása .....	331
Rétegek igazítása és elosztása .....	332
Automatikus rétegigazítás .....	333
Tartalom érzékeny méretezés .....	335
Rétegek csoportosítása .....	339
Rétegek zárolása.....	341
Rétegstílusok.....	342
Rétegen alkalmazott hatások .....	346
Vetett árnyék .....	348
Belső árnyék.....	351
Külső ragyogás.....	351
Belső ragyogás.....	352
Bevésés és domborítás .....	353
Fényezés .....	354
Színátfedés.....	355
Színátmenet átfedés.....	355
Mintázat átfedés .....	356
Körülfestés.....	357
Alapértelmezett rétegtulajdonságok .....	358
Szegélyek elmosása.....	358
Fekete-fehér perem eltávolítása .....	359
Szegélyszín tisztítása .....	359
Réteghatások módosítása .....	359
Réteghatások másolása és beillesztése.....	359
Réteghatások törlése.....	360
Réteg létrehozása hatásból.....	360
Rétegek egyesítése .....	361
Rétegek összeolvasztása .....	362

Rétegekből különálló képek.....	362
Réteg összeállítások.....	363
<b>ANIMÁCIÓ KÉSZÍTÉSE.....</b>	<b>367</b>
A Timeline panel.....	370
Az animáció készítés módjai .....	372
Átmenetek készítése .....	372
Lejátszási beállítások.....	375
Egyszerű animáció rétegek megjelenítésével.....	376
Az egyszerű animáció módosítása .....	377
Animáció réteg mozgatásával.....	379
Animáció réteghatás-módosítással.....	381
Ejtési mód.....	383
Finomítás és optimalizálás .....	384
Az idővonal .....	384
<b>Felhasznált és ajánlott irodalom .....</b>	<b>389</b>