bovenste rij De beschikbare ligaturen Talahe Garamond Pro.

gedaan: er zijn echt geen excuses meer! het zonder gevaar. Smoesjes die de geschiedenis vervalsen hebben af-Geen wonder dat een uitgever liever geen risico's nam. Maar nu kan vergeten een expert font mee te geven, zag je wel eens staan: VlosoVe. Sets. Als et dan iets met de conversie verkeerd liep, of de zetterij was moesten ze éen voor éen worden vervangen uit zogenaamde Expert Design zorgen automatisch voor vervanging van ligaturen; vroeger die tegen mekaar aanschurken, slorig en lui zetsel. OpenType en In-Rechtsboven zie je het resultaat... Akelige verstoringen van letters zetsystemen zouden het dan best zonder stellen. Kwestie van smaak? terstaafjes elkaars armen en benen braken. Fotografische en digitale ren een overblijfsel zijn uit het loodtijdperk, toen twee botsende let GESCHIEDVERVALSING Sommige filistijnen beweren dat ligatu-

Therapeutische filosofie fleemt oneffen wijfles met officieuze IJdelheid.

doorson's doorson's doorson's अप में कि कि कि जा में सं कि कि में कि में



textual glyph replacement gebeurt het automatisch. ws -nos' n'is na 94yT n94O 15Men. Met Open Type en sijn 'con-mo i∍wvnd ələd n99 19d 2nw v9g9ovV ?ʻv9z[I' 19in ə[əiz 2l[iwdib ook nog de ij: denk bijvoorbeeld aan de rivier de IJzer; hoe en JH, die in haast alle talen voorkomen, heeft het Wederlands hun klassieke gratie verloren. Naast de combinaties $\mathfrak f$ t on $\mathfrak f$ t, $\mathfrak f$ t nnu etsi nnh nəddəd əz :bgəzəg əlilrə nə-gnirəhnoziu əh ge schriften kunnen het zonder stellen, al zijn die nog steeds -immo& .n5gwu n91u1agil mo noow5g n51lird>2125151 કે1255m Goed zetsel heeft steeds ligaturen, en wel precies omdat de dingen van twee, soms drie of meer letters tot éen tekentje. -nidrov ahuezigheid. Ligaturen zijn die verlijnde verbin-Je ziet ze niet staan, maar als ze worden vergeten, schitteren Typografische d-fouten

etters (kapitalen vanaf 8 of zelfs 7 pixels hoog) toch Consolus, Constantia en Corbel. idee doer sommigen misschien huiveren, maar het kelde fonts hebben, alle gerekend door de Neder-principe werkt heel goed en laat toe om hele kleine landet Lucas de Groot: Calibri, Cambria, Candara, kel uit volledig zwarte en volledig witte pixels. Het Windows XP, zal speciaal voor het scherm ontwikgoed weet te geven. Een detgelijke versie bestaat en- 🔻 Ook Windows Vista, de Windows-versie volgend op te weinig beeldpunten per letter zijn, om de letter op www.miniml.com of www.fontsforflash.com. de versie van een letter, omdat er in kleine corpsen die zelfs geen drukvariant kennen, zie bijvoorbeeld PIXELFONT Pixelfonts maken een vereenvoudig- bruikt. Er zijn ook specifiek ontwikkelde pixelfonts, Apples webbrowser Safari, die geen pixelfonts gedeze corpsen het meeste tekst lezen. Zo komen we tergroottes onder de 16 punt; een uitzondering is in een boek, juist de broodtekst en moeten wij in versies, die de meeste browsers toepassen voor lettonen. Soms verdwijnt zelfs de herkenbaarheid van de vorm. Toch vormen de kleine corpsen, net zoals nog een hoop andere, hebben speciale pixelfont-

re weinig pixels per letter om alle details te kunnen er gedrukt ook uitziet, hoe elegant ruim en leesbaar baar. Kleine corpsen vormen een probleem. Er zijn ontwikkeld in 1994 voor Windows95. Hoe lelijk hij ziet er mooi zuiver uit en alle details zijn goed zicht- gelijk één van de oudste; Matthew Carters Verdana Voor grote corpsen werkt dat uitstekend. De letter Verdaan Een van de beste schermletters is teoog lijmt dat weer aan elkaar en ziet een ronde vorm. de leesafstand bij een boek. remeting; een letter bestaat dus uit zwart en wit en andimentaire vormen en vraagt niet om meer. Wij aan de randen grijs in verschillende gradaties. Ons zitten verder af van ons beeldscherm vergeleken bij ZUIVERE VORMEN Terug naar onze oppervlak- duidelijk leesbaar te maken. Ons oog is tevreden mer

de macht 8, een computer werkt uiteraard binair. waarden; van o (zwart) tot 255 (wit). Niet toevallig is 256 gelijk aan 2 tot maakt niet uit, het is en blijft een wiskundige rekensom met 256 mogelijke dat vakje bedekt. Of het een schreef, een boog of een Marsupilami-oor is cen deroep op simpel optisch bedrog. Als het een letter tekent verdeelt het scherm de letter in vakjes en kijkt het hoeveel procent zwart van de letter maar voor andere fijne details (schreven, bogen, enz.) doet het scherm punten of pixels. In theorie is dat misschien goed voor een Slab-serif, VIERKANTE BEELDPUNTEN Een scherm bestaat uit vierkante beeld-

Iedereen weet dat resolutie mee de kwaliteit van

cents verdana 11pt ats pixetion herkenbaar, maar duidelijk moe en volledig wit en zwart) is nog

્રાક્ષ્મમાં પરંત્ર મુક્સાન maar de grove lijnen blijven zichtbaar. Maar hoe net heeft veel minder detail dan een gedrukt beeld, die zijn dan ook de uitzondering. Een beeld op het er beeldschermen met een hogere resolutie, maar minder: beeld en tekst komen op 72 ppi – al bestaan letters of lijnwerk. Op het internet is dat heel wat voor room to idd oot 2 - odinning ni - no noblood drukwerk behadt. 150 ppi, 200 ppi of 300 ppi voor

de eerste lentewind. lk draag het donzen masket van

De zon speek aan mijn vooten als een emstig kind. belblauwe bloemen op helblauwe zijde. gitagolly accditionam noo troblitios good food noellant cen bal vol voggåstenninen toe-De populación werpen men con seleción nigging een raamloos huis van trappen en piano's. nagetrokken en gegraveerd in het ge- arbeiders bouwen met aluinen handen aan gen die met een pantograaf werden het straatgebeuren zeilt uit witte verten aan

Weer gaat de wereld als een meisjeskamer open

2. De verbastering van een letter: versen 1-4 geset uit de digitale Monotype Bembo, versen 5-8 gesset op een fotografische zernachine uit Monophoto Bembo, de laaste drie versen werden geszet uit de onvervalste 'hot metal' Bem-bo (Monotype Series 270) op de hete regelzermachine en gedruik in hoekdruik ('typo' in de volksmond). Håmbürgføntšiv Stempel Garamond

Aood bnomstað TI viðtnafgrüdmåH wat wils en voor elk type job een aangepaste stijl. Maat drukschriften ongepaste stijl. Maat drukschriften ongepaste stijl. Maat drukschriften onмевкильм ов wit product: Håmbürgføntšiv Adobe Garamond Pro

Arial of Saciety Helveticas

de producent te werk ging.

lijk van de nauwkeruigheid waarmee fieke versie van een letter is af hanke

nieken. De kwaliteit van een speci-

interpretaties en de gebruikte tech-

sel verschillen optreden door andere

tale versies van het origineel. Boven

dien kunnen bij elke technologiewis-

scaleerbare) fotografische en digi-

zijn originele grootte verschillen de

kelijk van het gebruikte sjabloon en

offset- en fotozetsel-tijdperk. Afhan-

kwamen er met de overstap naar het

ersies van een populair type, maar

gietrijen brachten soms alternatieve

wenste corps. Concurrerende letter-

oen letters ontwerpen een vak op

siagen; van die matrijzen werden let-

waarmee nadien mallen werden ge-

кмаат vakman 'stempels' gesneden

Oorspronkelijk werden door een be-

eranciers, elk met een eigen versie

verschillende technologieën en le-

voor eenzelfde type de keuze tussen

stijl en vormsoort: soms hebben we

derscheiden we niet alleen volgens

es dubbel blijven liggen en aldus de looprichting en haaks op de looprichting is aangebracht. nkelijke vlakke positie terugplooien of net- 🛮 dat het in vooraanzicht en leesbaar gepositioneerd richting waar het papier de meeste regenkracht levert. In het tweede geval zal het papier op eigen kracht in raden. Als we een watermerk aantreffen, weten we

varing of aanvoelen. De looprichting is haaks met de De betere papiersoorten zijn vaak voorzien van een ken we zachtjes op de plooi, het vergt een beetje er- 3. HET WATERMERK dat het papier gemakkelijker buigt. Bij twijfel druk- scheurlijn in een min of meer rechte lijn gidsen. egenkracht van het papier; een kleinere bel betekent 🛾 met de looprichting mee scheuren zullen de vezels de de grootte van de bel. Een grotere bel betekent meer vloeden, want we scheuren tegen de vezel in. Als we net eerste geval ontdekken we de looprichting door scheuren zullen de vezels de baan van de scheur beïnaten het papier op eigen kracht dubbelplooien. In de dwarsligging. Als we tegen de looprichting in eggen het papier dubbel, zodat een bel ontstaat of we scheuren in de richting van de looprichting dan in We leggen her vel papier op een effen oppervlakte. We scheuren her papier. Her papier zal rechter 2. HET SCHEUREN HET BUIGEN VAN HET PAPIER

net ontdekken van de looprichting kinderspel.

productielijnen en het bevochtigen van het papier. Soms geeft één proef nog geen uitsluitsel over de loop-richting; meetdere proeven kunnen noodzakelijk zijn. Het vergt een beetje etvaring, maar na enige tijd is de looprichting te bepalen; het buigen van het papier, het scheuten, de aanwezigheid van een watermerk, delijk is voot 0. a. golvend papier. 🛮 **DE LOOPRICHTING BEPALEN** Et zijn verschillende methodes om preedte uit te zetten, maar blijven in de lengte min of meer gelijk. Het is deze eigenschap die verantwoor and. De richting van de vezels is de looprichting; vezels hebben de eigenschap bij bevochtiging in de teeft ook als resultaat dat de vezels allemaal in dezelfde richting komen te liggen, of in de richting van de pulp gelijkmatig wordt verdeeld over het doek, dat wij niet eindigen met een hoopje brij. Het schudden wordt op een zeefdoek geschud en in de machinerichting meegevoerd. Het schudden zorgt ervoor dat de geproduceerd. Gigantische machines produceren papieren in allerhande soorten en texturen. Papierpulp HOE ONTSTAAT DE LOOPRICHTING? Het merendeel van het hedendaagse papier wordt industrieel

nənnuk gniidəirqool əb gibnadnəgiə Ələz əw əod nə nəkkəbino gniidəirqool əb nav

dooprichting is van belang en zonder te ontaarden in discussie zullen we het ontstaan bapier of een boek dat de vleugels strekt en naar warmere oorden dreigt te vliegen. De hnovlog tom kood noo nou noiz tod jid nowwoords hand no broom norobna no nolam omo nəznəm ziniəw naar, səbəlioildid siznəziə əzno ni zurin yetinlə mensen om ti wier fetisj met de correcte looprichting uitmondt in muggenziften. Toch zien wij het aangehaald. We hebben lui die geen aandacht schenken aan de looprichting en fanatinnh nabrow natnamezh ezh zovet et als sezhinonoa lawoz na gnitetaire ar en nam pier is regelmatig het onderwerp van heftige discussies. Vaak wordt er een loopje geno-Het antwoord is: 'In de richting van zorgvuldige handen!' De looprichting van het pa-

In welke richting loopt het papier?

Idee, ontwerp en coördinatie WS Redactie DG | BN KR | BV | WV Typografie en zetwerk WS | WV Lithografie BV Taalredactie DG | BN Met dank aan Jean-Pierre Berth, Louis Van den Eede & Martijn Van Groningen

Specimen is een brochure met tips, 'dos' en 'don'ts' m.b.t. alles wat belangrijk is voor de kwaliteistver betering binnen het grafisch vak. Deze eerste uitgaaf van 'Specimen werd samengesteld door de cursis ten van het Hoger Instituut voor Grafische Kunsten Plantin-Genootschap vzw Jaargang 2005-2007.

Elke auteur is verantwoordelijk voor zijn bijdrage. De redactie, noch het Plantin-Genootschap vzw kan aansprakelijk worden gesteld voor gebeurlijke vergissingen. De redactie heeft getracht eventuele rechthebbenden te contacteren. Adobe

Copyright © 2006 bij de Auteurs en het Plantin-Genootschap vzw.

Rhythmus · Grafisch Atelier Leuven, rhythmus.be [KR] Kiki Rörsch Leiden, keykey.nl Antwerpen [BN] Bert Nelisser Hogeschool Zuyd sum / Heerlei

[ws] Wouter Soudan

Bureau Brandon Publishi brandon-publishing.be [wv] Wilbert Verstraete Apple, Microsoft, T_EX zijn handelsmerker [LH] Liesbeth Hazebroek spf Beheer Den Haag, spf beheer.nl

[KK] Kris Kuypers Antwerpen, infoboek.be [мм] Mia Muijsers

Roothooft [RS] Ruben Stragier d'Artagnan Communicati Wevelgem, d-artagnan.be [wv] Wim Vandamm Avelgem, lamorco.be [sv] Steven Vanhercke group94 Gent, group94.com

VOOR HET GRAFISCH VAK

TYPOGRAFIE is schrijven met letters & fonts in OpenType en Unicode. Tekst wordt gezet zonder gaten & met ligaturen, automatisch of manueel, maar in elk geval leesbaar. De REPROGRA-FIE reproduceert foto's & kunstwerken met zo getrouw mogelijke kleuren en detailscherpte. Scannen kan niet zonder persprofielen en kalibratie. Kleuren vragen extra aandacht zoals speciale rastertechnieken en puntaangroeicompensatie. Naast beeldcontrole zorgen we in de PRE-PRESS ook voor degelijk gemaakte PDFs. Voor we gaan drukken letten we er tot slot ook op of we over de copyrights beschikken en of het PAPIER aan de vereisten van druk en AFWERKING voldoet. Kortom, er komt heel wat bij kijken in het grafisch vak. 'Specimen' brengt in een notendop de belangrijkste gegevens onder

EX OFFICINA PLANTINIANA

volledige tekensets gelijkmatige stamdiktes goedgevormde contouren uist voldoende ankerpunten gelijkmatige spatiëring hinting & kerning = DIGITALE KWALITEIT

valt niet te twisten,' hoort men wel eens. Maar inzake van de digitale fotozetsystemen werden bestaande kwaliteit kan men wel degelijk argumenteren. Kwa-liteit is de parameter waaraan de doelmatigheid van doelmatigheid van iets kan worden bepaald. Letters en drukschriften zetmachine opgeslagen. 'Bitmap fonts' waren de hebben tot doel het de lezer bij z'n lectuur zo mak- norm en zouden dat ook blijven voor de eerste kelijk en aangenaam mogelijk te maken. Bij de keu- DTP-systemen. Maar de geheugencapaciteit was ze en het gebruik van wat men vroeger 'smoutletters' en vandaag 'fantasieschriften' noemt, mag de persoonlijke smaak van een ontwerper al eens een loopje nemen met de leesbaarheid van een schrift. Voor boekletters gelden echter andere normen. Eén van de belangrijkste typografische auteurs van de twintigste eeuw, Stanley Morison, schreef dat de evolutie van het letterontwerp gelijke tred houdt met het tempo van de meest behoudsgezinde lezer. gen vast in een carthesiaans assenstelsel en worden Misschien is de precieze lettervorm nog een kwestie van smaak, maar de technische kwaliteiten van een letterfont kunnen alvast worden vastgelegd. ws

LITERATUUR Peter Karow, Font Technology, Berlijn: Springer, 1994; Donald E. Knuth, *Digital Typography*, Stanford CA: CSLI Publications, 1999; Luc Devroye, 'Formatting Font Formats', boat, 24, 3 (Proceedings of EuroTEX 2003), pp. 588–596; Thomas W. Phinney, TrueType, PostScript Type 1, & Open Type: What's the Difference?, s.l., 26 december 2 2.36); Richard Southall, Printer's Type in the Twentieth Centur Manufacturing and Design Methods, Londen–New Castle DE: The British Library–Oak Knoll Press, 2005.

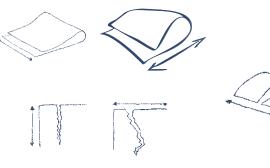
1. Schematische voorstelling van de letter 'a' als 'bitmap font': rechte en gebogen lijnen worden opgebouwd met min of meer vierkante blokies, die in werkelijkheid belichte rastercellen (RELS OF 'raster elements') weergeven. De laserkop (LASER OF 'Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation') scant de oppervlakte horizontaal en verticaal af, flitst aan en uit naarg lang een vakje zwart gekleurd moet worden of wit blijven.

2. Dezelfde letter, maar nu getekend door een kathodestraalbui (CRT of cathode ray tube') die de beeldelementen met verticale lijnen opbouwt.

3. Kathodestraalbuis-belichters zijn niet langer in gebruik, laser-belichters wel. Maar tegenwoordig wordt een letter als een geheel van curves opgebouwd. Wanneer tekst belicht wordt, zal elke letter worden omgezet in bitmap elementen, steeds volgens de resolutie van de belichter.

WAT IS EEN KWALITEITSFONT? 'Over smaken DIGITALE FORMATEN Tijdens de pioniersjaren toen nog erg beperkt. Al gauw zocht men naar me thodes om de zware bitmap-data te comprimerer Aanvankelijk door lettertekens te definiëren als sporen die door een CRT worden getrokken, later door de contouren mathematisch te beschrijven als curves. Deze vectoriële compressie lag aan de basis van de digitale fontformaten die we nu nog kennen: een aantal welgemikte 'ankerpunten' lig met elkaar verbonden door zogenaamde 'Béziercurves'. Afhankelijk van het formaat gebruikt men kwadratische (TrueType) of kubische (PostScript) ʻsplines'. Het nieuwe OpenType formaat wijkt daa niet van af. Maar-zoals zijn voorgangers Apple's GX en AAT en Adobe's Multiple Master fonts-is het OpenType font intelligent geworden: automa tische 'features' zorgen voor ad hoc aanpassinger naar wens van de gebruiker: lichtere of smallere versies van een zelfde type, grotere tekensets en

'contextual glyph replacement' zorgen voor meer gebruiksgemak en betere typografie.



De aanwezigheid van vergures en kettinglijnen kunnen We snijden best een rechthoekig stukje uit het vel eveneens de looprichting aantonen. Bij de aanwezig- papier om het vel verder te sparen. De proef maakt heid van vergures en het ontbreken van kettinglijnen is 🖁 handig gebruik van de eerder besproken eigenschap de looprichting parallel met de richting van de vergu- van de vezel; die in de breedte uitzet onder invloed res. Bij de aanwezigheid van vergures en kettinglijnen, van vocht. We bevochtigen één zijde van het stukje is de looprichting symmetrisch met de kettinglijnen. papier: de vezels reageren en zullen onder het toe We onderscheiden kettinglijnen van vergures doordat ziend oog van proefnemer het papier oprollen met de eerste wijder van elkaar zijn gepositioneerd en steeds de looprichting mee. Er zijn enkele publicaties be haaks lopen met de vergures. Velein papier toont vaak 🛾 schikbaar waar de looprichting uit de doeken wordt wolkjes' in de vorm van diffuus lijnwerk. De 'wolkjes' gedaan en methoden om de looprichting te ontdekontstaan tijdens het productieproces en bestaan voor- ken. Doch alle woorden en uitleg alleen zijn vaak melijk uit opeenhopingen van lijm. De richting van 👚 niet voldoende en dreigen te eindigen in abstracties de 'wolkjes' is, in tegenstelling tot gevergeerd papier, Het best leert u uit ondervinding; een uurtje of meer niet de looprichting; het schudden van de pulp gebeurt papier scheuren, bevochtigen en beschouwen, onthult diepe inzichten in de aard van het papier. immers voorwaarts en niet zijwaarts.

wel onuitputtelijke mogelijkheden vanuit

gebaseerd op de Berner Conventie.

/rijdag 18 decembe 3003), Amsterdam

vanwege de Dr P.A. Tiele-Stichting

nis van uitgeverij en boekhandel,

in de Geschiede-

bij de aanvaarding

De weg van het boek Rede uitgesproken

originele staat blijft. Het is niet toegestaan je werk te gebruiken als basis eren, distribueren, vertonen en opvoeren op voorwaarde dat het in de

сееи агселетое wевкем [саw] Anderen mogen је werk kopi-

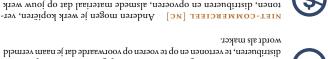


Plantin

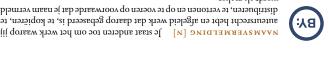
ren onder gelijke voorwaarden wordt vrijgeven als het originele werk. materiaal te distribueren op voorwaarde dat het afgeleide werk voor ande GELIJK DELEN [GD] Je staat anderen toe om van jouw werk afgeleid



gebaseerd is, op voorwaarde dat dit gebruik voor niet-commerciële doeltonen, distribueren en opvoeren, alsmede materiaal dat op jouw werk NIET-COMMERCIEEL [NC] Anderen mogen je werk kopiëren, ver-



NAAMSVERMELDING [N] Je staat anderen toe om het werk waarop jij 6. N +GAW. 2. N+GD; 4. N+NC+GAW;



3. N+NC+GD;

Nederlandstalige Creative Commons-licenties om uit te kiezen (www.creativecommons.nl):

voorwaarden worden aangeboden aan wie er maar gebruik van wil maken. In totaal zijn er zes teursrecht wordt opgegeven. Het betekent slechts, dat bepaalde exploitatierechten onder

СС-LICENTIE Het aanbieden van werk onder een СС-licentie betekent niet dat het au-

LITERATUUR Walter Tiacy, Letters of Credit. A View of Type Design, Boston: David R. Godine, 2003; Karen Cheng, Desig-ning Type, Anatomic der Buchstaben, Mainz: Verlag Hermann

.natlirdəsəlurb nav noodzakelijk geworden bij het aankopen 1100 np 199m njiz n94pz npv sinn94 n9 beeldschermen of 'displays', kieskeurigheid sicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut nu gaat om een lettertype voor drukwerk, echte, goed gemaakte drukletters. Of het əb niiz siirlət rəbnim 80V. randsiurd abhalen, maar ze zijn lang niet allemaal 15u151ni 15d nbv 2tnof bn5ziubgit15b letters te digitaliseren. Men kan ongeveer 1215 in nosrepei samusfos 128pnq moj 11218 In Bood neve sheets gon retdee nfiz nebrow blətzəg erəttəl nav əitənborq nə qrəwtno tekst met digitale letters. De eisen die aan โเทช teweeg gebracht. Vandaag zetten we -ətnəumo nəə nətlirdəsələrə nav sitasəvə sb ni ๑๐๐ ของเกิร ประวัน องเราทองบุรา รถระปณชองอย De combinatie van offset vlakdruk en nəttəl nəbol əssol əb nav əqiniriq təd nav puəipəq 1fəəq mnəə ə1s811uim1 əp ui 19a 101 તરાંદ , કાર્યાં ૧૯૧ મુજૂ તે કે તે જાણ તે કાર્યાં તે કાર્યા કાર્યાં તે કાર્યા તે કાર્યાં તે કાર્યા ક ken van drukschriften nauwelijks, zodat Sedert dit pionierswerk veranderde het masəilətən en gieten van losse loden lettertjes. 15d zaw gnihniviin zgr5dn5tuD nav gniw

Misschien wel de belangrijkste vernieusquof D પ્રગામ જાતા માટે જાતા પ્રાથમિક જાતા માટે જ્યા

su tekstverloop kunnen tegenwoordig makkelijk cei wat ergernis, maar probiemen met copyn in Ms Word intikte kan plots een heel stuk korter lijken, zelfs met hetzelfde(?) lettertype. Verschil-Welke 'Times' gebruikt de drukker? De tekst die u

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adip-sicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt Adobe Inc., versie 1.04/, PostScript Outlines abore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim versie 19:34455:1998, TrueType Outlines Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipi-isising ellt, sed do eiusmod tempor incididunt ut Times Roman 6/7, verdeeld Agra Corporation,

labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad min icing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut Microsoft Inc., versie 2.95, TrueType Outlines Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipi-Times New Roman 6/7, verdeeld door Times, Times, Times

een druk op de knop gemaakt. Creatieve zonder toestemming te vragen en zonder echt een fluitje van een cent en thuis met eren en op andere manieren te gebruiken ten deze samenvloeien; een kopietje is nu een het recht verlenen om werken te kopi eur – vormgever – drukker – uitgever en la- 🏻 gesteld met behulp van licenties, die ieder internet democratiseren de keten au- en andere creatieve werken beschikbaar петтальня виме Digitalisering en teursrechthebbenden al boeken, muziek iedereen is verleend. Eerder hebben auten in de diverse Europese landen zijn alle simpelweg omdat die toestemming al aan sieve recht op exploitatie. De auteurswet- van ideeën, woorden, beelden, muziek.. scheppen = vestigen en verleent het exclu- toestemming te vragen-gebruik maken in te dienen voor eigendomsbescherming; gemeengoed creëren. Iedereen kan-zonder ten registreren en evenmin een aanvraag tive Commons; CC wil graag letterlijk een eigendomsrecht automatisch toe aan elk ervan gebruik maken. Het is precies deze creatief werk. De maker hoeft niets te la- gedachte die ten grondslag ligt aan Creaerkenning van auteursrechten en kent het idee wordt niet minder als meer mensen Conventie (1886) regelt voor het eerst de de basis gelegd voor open content. Een auteursrecht inhoud te geven. De Berner initiatieven als free en open source software

serieuze pogingen ondernomen om het publiske domein, heeft onder invloed van helft van de negentiende eeuw worden en minder werken terechtkomen in het

vileges en het kopijrecht. Pas in de tweede GEMEENGOED De vrees dat minder Marktbescherming wordt gezocht in pri- gebruiker betaalt het gelag. ma en roofdrukken hun intrede doen. wenst zijn graantje mee te pikken en de grote oplagen en liet begrippen als stem- beschermingsregimes. Iedere aanbieder Gutenberg faciliteerde de productie in steeds gepaard met mondiale of Europese AUTEURSRECHT De uitvinding van technologie en communicatie gaan vrijwel

* .10001กกก ร่อง รางของ จากของกกก ** nan meet af aan een echt commercieel bedriff zoals Marika Keblusek in siteiten baant de weg voor pecia; de boekhandel aan universiteiten was le kopieën voor te zijn. Opkomst van wereldlijke kenniscentra als universchrijven om integrale kennisname tegen te gaan en mogelijk ook illegastrategieën. Wij laten de kopiisten maar delen van het manuscript af-

beperkt en zelfs tot monopolisering van en en waarmee ze hun werk beschikbaar publieke informatie heeft geleid. De vrij- kunnen stellen voor creatief hergebruik. een vloed aan regelgeving die het gebruik bieden, die mensen zelf kunnen combine

municatiemiddelen. Tegelijkertijd is er door een reeks licentievoorwaarden aan te

groei door dankzij de vele nieuwe com- wil verder bouwen op dit pionierswerk

ontwikkelingen maken een explosieve toyalty's te betalen. Creative Commons

-г§пітчэдггэд пэ пэтчочэі1ъ1і0]4хэ 1эт brьь4э§ пьь§ яэіпдгэ1 пэ тчоч pens ons op een aantal scharniermomenten gewezen. Ontwikkelingen in Bij de schildering van de geschiedenis van het boek heeft Chris Cop-

Creative Commons

MOIRÉ Elk scanwerk dat conventioneel ge- OBJECTMOIRÉ Op dit digitaal portret is duirasterd is, dient softwarematig ontrasterd te delijk elk haartje te zien. Voor een vrouw een worden om moiré te voorkomen. Ontrasteren weinig flaterende weergave en de ideale kans voor geeft scherpte en detailverlies. Ontraster altijd objectmoiré om toe te slaan. Objectmoiré ont op de rasterlineatuur van het origineel, deze kan staat wanneer structuren worden gefotografeerd eten worden met een lineatuurmeter. Dit of gescand (Brugse kant, bakstenen, tissues...) voorbeeld, gedrukt op 150 lpi, is niet ontrasterd. Deze vorm van moiré is zeer moeilijk te verhin Let erop dat texturen vreemd aan het raster even- deren. Het origineel onder een andere hoek fo eens moiré kunnen veroorzaken. SPECIFICATIES Fuji doorzichtoriginelen 6/7, gefotogra- Analoge fotografie geeft een zachtere weergave feerd met Mamiya xx (Copyright © will)scollection.com)
gescand op Imacon 949 (8000 pp). 16 bit, 4-90) met Flexcodaarom de voorkeur wanneer de fotografische

lor; digitaal beeld gefotografeerd met Leica D-Lux 2 (5 Mp, 8 bit); zwart/wit doka-afdruk Brandon Verhaege; bewerkingen met Adobe Photoshop CS 2.







Net schade die door boekenwormen is aangericht. In het Engels spreekt men van 'rivers', bij ons is de juiste vakterm: 'kanalen'. Oeverloze meanders die de typografische pagina doorklieven en de gelijkmatig grijze tekstkleur verknoeien. Het fenomeen is haast onvermijdelijk bij gejusteerd (uitgelijnd) zetsel: de woordspaties worden uitgerokken tot ze, onder elkaar, het tekstmetselwerk uit zijn voegen doen barsten. Niets aan te doen? Zeker wel! Gutenberg wist al hoe–ongeëvenaard.

hz-program & 'hangende' interpunctie

PERFECTIONISME OF KOMMA-

How could Gutenberg get those even grey areas of his columns without disturbing or unsighty holes between words? His secret: the master achieved this perfection by using several characters of different width combined with many ligatures and abbreviations in his type case. He finally created 290 characters for the composition of the 42-line Bible. An enormous job to realize his idea of good typographic lines: the justified lines of even length, compared to the flush-left lines of the works of the famous mediaeval scribes.

How could Gutenberg get those even grey areas of his columns without disturbing or unsighty holes between words? His secret: the master achieved this perfection by using several characters of different width combined with many ligatures and abbreviations in his type case. He finally created 290 characters for the composition of the 42-line Bible. An enormous plot to realize his idea of good typographic lines: the justified lines of even length, compared to the flush-left lines of the works of the famous mediaeval scribes.

the flush-left lines of the works of the famous mediaeval scribes.

But with Johannes Gutenberg's unusual ligatures and abbreviations, today we can't use this principle for contemporary typography. Now we can get help through the versatility of modern electronic software and formats to receive a perfect type area in our production, to get closer to Gutenberg's standards of quality: The hz-Program of URW.

of the works of the famous mediaeval scribes.

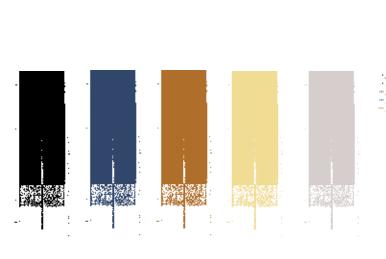
But with Johannes Gutenberg's unusual ligatures and abbreviations, today we can't use this principle for contemporary typography. Now we can get help through the versatility of modern electronic software and formats to receive a perfect type area in our production, to get closer to Gutenberg's standards of quality: The hz-Program of URW.

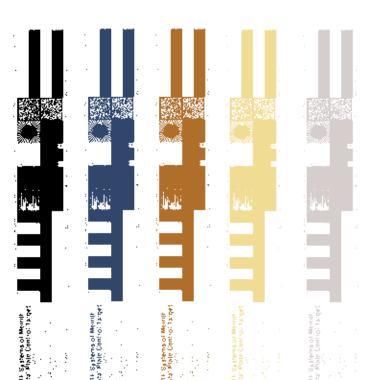
contemporary typography. Now we can get help through the versatility

Tekst ontleend aan:
1. Is uw krant óok al met Microsoft gezet? 'Default settings' van Ms Office Word 2003 'Professional' 'About micro typography (11.5604.5606).
2. Zelfde tekst, nu met 'default settings' van QuarkXPress 4.
3. Het is nog lang and the hz-program', niet goed, maar met Adobe InDesign CS (3.0) of met 'open source' (gratis!) pdf TEX komen we al Electronic Publsihing, 6, 3 aardig in de buurt...

LITERATUUR hz-Program: Micro-typography for Advanced Typesetting, Hamburg: URW, 1993; The Seybold grafische topspecialiteit. In het loodtijdperk kenden grafische topspecialiteit. In het loodtijdperk kenden granscne topspecianien. In net iooduljupeik kandan Report on Publishing Systems, 22, II (1993), pp.3–9; Hermann Zapf, 'About micro-typography and the hz-program', Electronic Publishing, 6, 3 (september 1993), verwerking en DTP hebben het ambacht op dit vlak p. 283–288; Bringhurst 2001, p. 189–190; Hàn Thành, 'Micro-typographic Extensions of pdfTeX in Practice', boat, 25, 1 (2004), pp. 35–38.

respectively. This pagina's zoals die van Gutenbergs B42 echter stilaan weer mogeliik. Het 'fiz-Program' van URW was begin sions of pdfTEX in pagina's zoals die van Gutenbergs B42 echter stilaan weer mogelijk. Het 'hz-Program' van URW was begin jaren '90 een pionier; vandaag bieden Adobe InDesign en pdf TEX bijna dezelfde topkwaliteit.





Specimen

• de cilindergrijpers zijn slecht ingesteld. ¶ het rubberdoek ligt niet vlak; gebruikt gramgewicht; de drukpers loopt te snel in verhouding tot het het papier is niet mooi haaks gesneden; • het papier wordt niet recht in de drukpers gevoerd; f het papier ligt niet vlak; ik noem er enkele:

afwerking. Plooivorming in papier kent ook andere oorzaken; oeschermd tussen de verschillende drukgangen en de verdere verpakking pas vlak vóór de verwerking. Het papier wordt best best klimatiseren binnen de verpakking en verwijdert men de minimaal gehouden moeten worden. Ook laat men papier temperatuurverschillen tussen opslag- en verwerkingsruimte vorming blift binnen het papierformaat. Het is duidelijk dat omdat het papier vocht afstaat aan zijn omgeving. De plooistapel ontstaat randverkorting. De vezels gaan dan krimpen wanneer de RV in de omgeving lager is dan binnen de papierbij er aflopende plooivorming ontstaat in papier. Omgekeerd: stabiliteit doen verliezen. Men spreekt dan van *randgolf,* waarpapier golvingen vertonen die het papier zijn dimensionale vezels maar in één richting opzwellen gaan de randen van het sterke stijging van de RV met vochtopname tot gevolg. Daar zels zwellen. Een sterke temperatuursdaling zal leiden tot een omgeving, gaat het papier water opnemen waardoor de ve-Wanneer de RV in een stapel papier lager is dan die van zijn melingen hebben hun invloed op de relatieve vochtigheid (RV). вуирсогь ви вуируевковтиис Тетрегасицгясьот-

nanelijk plooivorming in papier. enzovoort. Eén hiervan wil ik hier verder toelichten, rolletjes, spanjolen ('mossels' voor de Nederlanders), triciteit, overzetten van inkt, blaaspluk, sigarettenmen. Ik denk aan: plooien in papier, statische elek--okrande bestannde problemen als vanouds voorkokualitatief zeer goed werk te leveren. Toch blijven CERTIFIED PDF, CIELAB, CTP enzougort, laten 10e Een heleboel technische verworvenheden, zoals JDF, een gekend probleem bij vellenoffset

Plooien in papier:

2005 [zie ook catalogi overige jaren]. soorten, drukkers en binders: De best werzorgd boeken o4. The best dutch book designs o4, An sterdam: Stichting De Best Verzorgde Boeket ocken met vermelding van gekozen papier stofomslag papier. (Monografieën over vorm-geving), Eindhoven: [z]00 producties, 2000. Roslen met vermslding van geloeen papier си уап 16 ацецтя Ведтикт ор 13 soorten en 1 bladzijden met 104 afbeeldingen en 23 aı iteratuur *Papierkeuze,* 1 omslag en 124 www.demiddelstemolen.nl.

delste Molen in Loenen (Nederland)

uitstralen, klop dan aan bij de Mid-

de geur en het gevoel van grassen wil

gnigiboniiu nəə qo əib smrinəssərg

gelegenheid, bijvoorbeeld voor een

iets zeer speciaals voor een bepaalde

het gekozen papier! En zoeken we

klant overtuigd is van de kracht van

wij ervoor dat in het proces ook de

onnodig hoog uitvalt. Tegelijk zorgen

drukmachine zodat de kostprijs niet

geleverd worden en de grootte van de

houden rekening mer de formaten die

de binder en eventuele afwerking. We

soorten en de namen van de drukker

vermelding van de gekozen papierten en boeken omschreven staan met Font? Corps? Schreef? -efferontwerp

HDDEREKAAAAA

Neen, STIJZC haren!

NEE' qşu Ос угаав blijtt, waar, war, wanneer, hoe, waarom

Hoe MCCI ik leer hoe minder ik weet Alles in drukwerk lijkt 🛨 🗪 🛨



Typografie van de leek

Garamond. Duidelijke verschillen vind je in de a, y, 🛚 op aanwijzingsborden op nier-autosnelwegen. Gewest gebruikt voor de werfsignalisatie Arial en Groen verwijst naar de snelwegen en blauw duidt type van de Belgische Wegsignalisatie. Het Vlaamse – tijdelijke en geel voor langdurige werfsignalisatie Ze gelijken allemaal wel een beetje op het letter- Op de standaard verkeersborden staat oranje voor sief gehoord? Andere populaire fonts zijn de Arial, zwart. De kleutreferentie in RAL (Reichsausschuß Switserland en Nimbus uit het Windowsplatform. für Lieferbedingungen) werd wertelijk vastgelegd.

tica Bold' die je 10° schuin moet plaatsen-al van cur- ring: blauw, geel, groen, bruin, grijs, tood, oranje en ken. Er wordt veel gebruik gemaakt van de 'Helve- zonale geldigheid heeft een duidelijke kleurcodeaan vele gemeentebesturen en wegbeheerders den- informatie, rijstrooksignalisatie en signalisatie met is het correcte gebruik van het font het laatste waar- op hetzelfde bord! Signalisatie met veranderlijke maar bevat enkele sterk verschillende tekens. Helaas in woordgebruik nodig: geen 'Antwerpen' en 'A' pen' NOID, NO2D, NO3D en NO4D' is ook zeer gelijkend telijke openbate omgeving. Hietvoor is consistentie alle kenmerken en (on)gemakken. Her font 'Signal alle functionele kwaliteiten uit de bestaande ruimvat een sterk gelijkend font: 'sny Reg en Cond' met Ze dient afgezonderd te worden met behoud van droog Belgisch. Het snijprogramma FlexiSign be- irriterend werken of het straatbeeld overschr cursief, kleinkapitaal of vreemde tekens. Het is hier niet van doen... Goede wegsignalisatie mag niet Soms wordt het 'Signal' genoemd. Het bevat geen te worden, in één oogopslag; een mooie ligatuut is zonder schreven en tierlantijntjes of verjonging... maar een 'bordletter' die op snelheid gelezen dient de Belgische Wegsignalisatie. Het is een strak type, tiëring (+6%) en interlinie. Het is geen 'boekletter'

Het lettertype hierboven is het officiële font van s, k en enkele cijfers. Het font vraagt een ruime spa-ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ & ÆŒ Overheidsinformatie op http://werkeerweb.bc, www.mobilit.fgov.be & www.mobilit.fgov.be. Zie & www.lamorco.be. Een goed naslagwerk is waxstowntoe. A Guide waxstowntoe. A Guide to Enutromntomstrut Signage to Enutromntomstrut. abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 012345789 fifl ß Betekend maar zonder veel typografisch gevoel. is no verband met de wegsignalisatie. Mooi en ingenieu(r)

werd gesneden? Op onregelmatige tijdstippen krijg ik nieuwe richtkonieën van werktekeningen uit de tijd toen alles nog met de hand leidingen of handboeken. Voor mij ligt de beduimelde map met vergeelde Film) of klasse III (Diamond Grade). Ik heb géén weet van recente handtekst komt is film van klasse I (reflecterend 3M), klasse II (High Intensity sen waardoor de productkwaliteit concreet vastligt. De drager waarop de te weg brengen. Vaak moet hierbij ook voldaan zijn aan wettelijke ei--siul sh qo snom shnoshood sh sib nobrodesmimmotsod to -sliwrov nliz tend over 'wegsignalisatie die langs de officiële openbare weg' staat. Het optimale informatieoverdracht. Binnen dit korte bestek spreek ik uitsluiinteractieve informatie. Fundamenteel is het tot stand brengen van een via statische informatie, maar steeds vaker ook via dynamische of zelfs

Beweguijzeringsmindelen loodsen mensen nan hensen natur beingsmings amor Mensen systematisch de weg wijzen

als het zwart moet een waarde hebben, die niet eriment overigens. papier moeten drukken; een leuk gedachtenex- druk is beter dan zonder correctie. Zowel het wit den: CMYK of quadtoon). RGB-beelden kunnen is genschappen. Een aanzienlijk kwaliteitsverlies niet gedrukt worden of je zou met licht op zwart is merkbaar op de monitor maar het resultaat in het drukwerk (zoals in de hiergetoonde voorbeel- toegepast om rekening te houden met deze drukaltijd omgezet worden in de kleurenruimte van 🏻 zelfs een volvlak. De beschreven correctie wordt of EPS zonder compressie. RGB-scanwerk moet tonen donkerder wordt en in de donkere tinten Het uiteindelijke document-formaat is TIFF gevolg dat de afbeelding vooral vanaf de middendrukproces. De rasterpunten verbreden met als $.iqq = \% \times (4 \times iqi)$ ten belichten), het dichtlopen is eigen aan het onele) trans- vooral voor bij de plaatkopie (CTP kan 1%-pun-

ormatie. Voor lijnwerk is dit: met een tolerantie van 20% (proport Het verdwijnen van punten in de witten komt $idq = \% \times (2 \times iql)$

stelligste aan te raden een correctie toe te passen ligitale fotografie? De regel is: geeft detailverlies. U bemerkt het probleem met Ook bij 'hi-key' en 'low-key' foto's is het ten klein scannen verlaagt de resolutie en het aantal naar zwart precies weergeven. De lichte tonen grijswaarden (links 200%) en te groot scannen verbranden en de donkere tonen lopen dicht. het best op de gewenste grootte gescand. Te druktechniek kan alle toonwaarden van wit GEWENSTE GROOTTE Originelen worden ZWART / WIT / WIT / ZWART Geen enkele



zijn voor minieme aanpassingen. By Jotobewerkingsprogrammas enkel nog nodig furstdən taboz , anakam st ans səlamit qo nəs no nodrom ot nolonigine de werken en beelden en het uitvoeren naar druk. We strennu nərəzilətigib təd lid nan nətuol shnəmos -1000 testing of casus tonoin de meser voorvoortraject reeds zaken mank gaan. De af-194 ni resnanu tein reker niet wanneet in het de drukker. De perfecte reproductie bestaat uva Jəonə8puə14208vpuvvu, 1ə4 pjəəq100aliq no roidad tam , biodgitdoovtdoul : nan sanb gelijk wordt gereproduceerd. Toch is er meer; -out pool oz sprid op do plood ogizounn sod op het papier. Vocht en inkt zorgen ervoor dat nvndesol gurot throw Asobrodur ob do blood

Paginering

Het paginanummer is een belangrijk element in de vormgeving van een gedrukt werk. Naargelang zijn positie geeft het de pagina een dynamisch of lusteloos gevoel. De plaatsing van je zetspiegel op de pagina en de breedte van de beschikbare marges bepalen de mogelijke positie.

Het paginanummer is te diep geplaatst en zodoende afgezonderd van de tekst zelf. Optisch lijkt het van de pagina af te glijden. Witruimte tussen onderkant van je tekstkolom en het paginanummer mag niet groter zijn dan die tussen het paginanummer en de onderkant van het blad.

Een veel voorkomende plaatsing; het nummer is links beneden ten opzichte van het tekstgedeelte geplaatst

Hier wordt het paginanummer gecentreerd onderaan het tekstgedeelte en dit

Paginanummer aan de rechterkant onder het tekstgedeelte, dit versterkt de nadruk op

Een minder gebruikelijke plaatsing van het paginanummer, gelijnd met de onderkant van het tekstgedeelte.

de centrale assen van een dubbele pagina.

Gelijkaardig aan voorbeeld 5; het tekstgedeelte 'hangt' optisch aan het

Door het paginanummer op deze manier in de bovenmarge te plaatsen lijkt het optisch van de pagina te glijden. Het moet dichter bij het tekstgedeelte komen.

Door het paginanummer op de centrale as te centreren krijgt het enorm veel aandacht, handig voor drukwerk waarbij het paginanummer een belangrijke De halen/streken zijn de elementen die de lichaamsdelen van de letters vormen. Veel van deze lettervorm-elementer dragen dezelfde naam als de delen van het menselijk lichaam



ı = basislijn | 2 = x-hoogte | 3 = kapitaalhoogte | 4 = stokhoogte 5 = Hp-hoogte | 6 = kp-hoogte | 7 = accenthoogte | 8 = staartlengte

lijk maar weinig veranderd lijken ten opzichte van zoals wij die nu nog kennen. de gegraveerde letters uit het oude Rome, hebben LETTERSTIJLEN Een eindeloze variëteit in stijdeze zich toch vergaand ontwikkeld. De vele stijl- len ontstond sinds de uitvinding van de 'losse letvariaties ontstonden door de specifieke toepassing 🏻 tervorm'. Deze stijlen zijn hoofdzakelijk beïnvloed tot de letters voor de digitale output nu.

den penselen waarmee men die letters vormde. Dit vergemakkelijken. dik/dun-gradaties, alsook de schreven van het Ro- van hun plaatsing en vorm. Wanneer men letter meinse alfabet. Deze elementen tref je nog steeds vormen op een ondergrond plaatst, dan activeren aan in onze hedendaagse tekstletters.

resultaat van Keizer Karels inspanningen om een negatieve ruimte die ontstaat.

EVOLUTIE VAN DE LETTERVORM Hoewel de consistente, economische schrijfstijl te ontwikkelen basis-lettervormen van het moderne alfabet vorme- Ze vormen de prototypes van de onderkastletters,

van het schrijfsysteem en de 'tools' die men daarbij door de sociaal-economische en artistieke trends hanteerde. Een ontwikkelingsproces van de hand- van het moment, de druktechnologie en het steeds gegraveerde letters op de oude Romeinse gebouwen 🏻 groter wordende aanbod van bedrukbare dragers. COMPOSITIE Wanneer het doel van de geschre-HET HANDSCHRIFT De lay-out van de Romein- ven taal is om inhoud en concept te communiceren, se inscriptieletters werd nadrukkelijk bepaald door dan is het de taak van de typografie om betekenis het vierkante schrijfgereedschap of de samengebon- over te dragen en het begrijpen van de inhoud te

gereedschap werd onder een welbepaalde hoek vast- KARAKTERS Individuele karakters worden vaak gehouden en zo creëerde men de lettervorm. Deze 🛮 gebruikt als design-element. Ze ontlokken betekewerkmethode ligt rechtstreeks aan de basis van de 🛮 nis en brengen emoties over door gebruik te maken deze ook de witruimte erom heen. We zien de letter KAPITAAL- EN ONDERKASTLETTERS De Ro- bijgevolg niet enkel als een vorm op zich, maar wij meinse kapitaalletters zijn de formele lettervormen, zien tegelijk de tegenvorm of het tegengewicht dat die op monumenten en gebouwen en in belangrijke ontstaat door de plaatsing. De harmonie tussen de manuscripten werden gebruikt. De onderkastlet- lettervorm en de omringende ruimte hangt geheel ters, of de Karolingische minuskel, zijn vooral het af van de visuele balans van de positieve vorm en de



gedrukt op een rubberdoek. Het onleesbaar

Na belichting op plant wordt het beeld af-

Pixels worden rasterpunten na het rippen.

Pixeltje, pixeltje aan de wand...

PLANTIN GENOOTSCHAP

HOGER INSTITUUT VOOR GRAFISCHE KUNSTEN

> Museum Plantin-Moretus Antwerpen

Het Plantin Genootschap streeft naar de verbetering van het esthetisch peil van de typografie en de grafische kennis in het algemeen. ¶ Door een hogere en voortgezette grafische en typografische opleiding wil het Plantin Genootschap mensen vormen die in hun beroepsactiviteiten kunnen beoordelen wat esthetisch verantwoord is en die de aldus verworven kennis in de praktijk kunnen toepassen. ¶ Opgericht in 1951 door uitgever A. Pelckmans, en H.F. Bouchery, conservator van het wereldvermaarde Plantin-Moretus Museum, werd er aan het Instituut les gegeven door onder anderen K. De Schutter, S.L. Hartz, J. van Krimpen, G.W. Ovink, A.A.M. Stols & L. Voet.

WWW.PLANTINGENOOTSCHAP.BI VRIJDAGMARKT 22 · BE 2000 ANTWERPEN T +32 3 221 14 68 · F +32 3 221 14 62

Specimen 31



schrijving, tot vaststelling van communicatiemiddelen en -strategie. te doorlopen van een algemene briefing over budget, doelgroepen en productomkelijk het is om 'altijd' een zorgvuldig communicatietraject met de opdrachtgever voor elke nieuwe uiting. Moraal van het verhaal: dit moge aantonen hoe noodza Consequentie: de basisvormgeving moet ingrijpende aanpassingen ondergaan dere dimensie en vlakverdeling heeft dan bijvoorbeeld briefpapier of enveloppen. oorspronkelijke (visitekaartje-)ontwerp zich daarvoor niet omdat het een anfolder- en rapportomslagen enz. worden in opdracht gegeven. Helaas leent het behoefte aan drukwerk groeit aan: bulken briefpapier, enveloppen, etiketten, geel weg te laten en alleen in magenta, cyaan en zwart te drukken. Een gestadige een bevredigend resultaat bereikt te kunnen worden door het zeer geringe aandeel blijkt met dit ontwerp (omdat het beperkt is tot blauwtinten) in driekleurendruk te staan, omdat in offset alles in vierkleuren gedrukt zal moeten worden. Gelukkig komt bij de uitbreiding van de huisstijl in hoge oplagen voor aanzienlijke kosten toshopt en daarna RGB geprint: het bevat dus alle kleuren. Het startende bedrijf BEZINT EER GE BEGINT Het ontwerp werd geschilderd, gescanned, gepho-

-vov no nogritiu obnoslidaverk in verschillende uitingen en vortancy-bedriff slaat goed aan en groeit in ras tempo. Er ontstaat bede hoek. Tot zover iedereen tevreden. Maar wat blijkt... het consulvan verfkwasten, Photoshop en de Kodak-printer bij de drukker om als leidrand, de kaartjes ontworpen en geproduceerd met behulp biit shistesg sh ne maan sh etdesle de naam en de gestelde tijd naam is al bedacht en de productomschrijving 'bijna'. Direct reageeen week vijfhonderd onderscheidende visitekaartjes te bezorgen; de Tijn dringend verzoek aan het ontwerpbureau is om hem annen te gebruiken voor het lanceren van een eigen consultancy-bedriff. sitte functie kuite en besluit de hem aangeboden afscheidsreceptie beeld dient als illustratie. Een hoge ambtenaar raakt onverwachts op zijn creativiteit. Dat kan een valkuil zijn. Het volgende voor-

men. En waarmee word je dan geconfronteerd?

ารบรูชสสามานคุด รุธ ประเท ประโภษประเบาที่การกา 1929840 Sipjna810z use uva epuvom

Het overkomt elke vormgever dat een 'direct' beroep wordt gedaan

Haastige spoed — over de gevolgen van een spoedklus en de

voudigde afbeeldingen, die werden ontwikkeld en eigen behoefte. spreken dan van ideogrammen. Dit waren vereen- mogelijkheden over en pasten deze verder aan naar objecten en concepten konden weergeven. Wij verspreid. De diverse culturen namen deze nieuwe ijd werden symbolen ontwikkeld, die complexere reizen en handel werden deze schriftsystemen verder begrip zelf; niet de benaming ervan. In de loop der uit de synergie tussen verschillende culturen. Via sproken woord en hetgeen werd afgebeeld. Een pie-tijdig vorm in verschillende landen. Aangenomen togram riep de hetinnering op aan het object of het wordt, dat deze ontwikkeling vooral voortvloeide liederen. Er was geen direct verband tussen het ge- meer efficiëntie binnen het schrijven, kreeg gelijk-Deze werden daarna gecombineerd tot verhalen of van hun pictorale oervorm. De ontwikkeling naar en begrippen zoals: man, vrouw, vuur, boom, etc. dat onze hedendaagse, westerse letters afstammen menteerde tekeningen van fundamentele objecten hun oorspronkelijke vormen. Toch kan men stellen, met eenvoudige vormen, die een basis-voeabulait standaard basisklanken. De gekozen rekens en symvan objecten en concepten voorstelden: pictogram- bolen representeren rudimentaire, orale klanken. men. Ze bestonden uit losgekoppelde en gedefrag- Gaandeweg wijken deze tekens meet en meet af van men. Ze dergingen in ons westers schrijfsysteem, begonnen taal naar fonogrammen. Zij visualiseren syllaben of De eerste grafische beelden, die deze evolutie on-fase. In een derde stadium evolueerde de geschreven symboolsystemen, die de gesproken taal weergeven. gebeeld. Elke schriftsysteem ondergaat deze tweede conceptuele representaties naar meer gesofisticeerde was nauw visueel verbonden met hergeen werd af-OORSPRONG VAN DE LETTERVORM De ge- een vastgelegde afbeelding te vormen van een idee schreven taal ontwikkelde zich van letterlijke en of object. De naam van de afbeelding of de actie



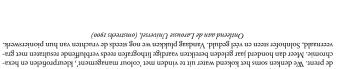
miens ervaring wij nooit vergeefs beroep deden. tifdens de leerrifke colleges, en met name aan Louis Van den Eede op aocenten van det Plantin-Genoorschap die hun kennis met ons delen ons project te realiseren met de nieuwste technieken. En dank aan alle re Berth van de firma Plantin te Brussel, die ons de gelegenheid gaf cimen vorm en inhoud gaven. Bijzondere dank ook aan Jean-Pier-Dank aan de studenten van het Plantin-Genootschap, die Speiseden die van ons vak een kunst bebben gemaakt.

> -signam surz Broz sib nou negainnageni eb roou teom negind gib -somssh blood 15d 5itnšiitle edinonische efficiëntie het hoofd deemoeveeleer een kwestie is van wil dan van geld. Daarom durven we in tistilnud tab nezijwed nebliw ew ne negerdeen dat kwaliteit liteit, zowel in vormgeving als druk. Kwaliteitszorg is de missie die ses en beroepservaring. Wat ons vooral bond, mas de zorg voor kuadewerkers heeft een bijdrage geleverd vanuit zijn specifieke interestergrond eendrachtig tot hetzelfde doel te brengen. Elk van de mezili: het was niet eenvoudig om een groep met verschillende achhet doorgeven van grafische kennis. We mogen er met recht fier over tin-Genootschap, dat zich al meer dan een halve eeuw inzet voor -nul 15d nav notnobute ob nav 100doe ob ni bnotetno nomios q? brochure met vuistregels en 'know how' in notendop, van leek tot expert. iedereen die van mooi drukwerk houdt. Maar bovenal is Specimen een hun pers bij tijd en stond bij te stellen. Specimen is ook een poster voor werkinkoper. <mark>Specimen</mark> is een 'testvel', zoals drukkers dat gebruiken om auteur en zetter, over dtp'er en lithograaf, tot drukker, binder en druk-

specimen wil een hulp zijn voor iedereen in het grafisch vak: van maar hij krijgt een punthood van de elektronica in zijn bedrijf. weet hoe tekst wordt gezet; de drukker weet alles van puntaangroei, gon editiswunn enuungotot teilaisege ab tab ,miur na erevita oz nija ,101 aan het worden, kwaliteit duur. De specialiteiten, zelfs binnen éen secmachine bedient. Goede opleidingen en vakkennis zijn onbetaalbaar meer als beter te produceren. Veel hangt echter af van de mens die de eerd naar een industrie, waarin machines ons helpen zowel sneller en vrang worden voldann. In korte tijd is het grafisch ambacht geëvolule technologische ontwikkelingen van de laatste decennia kan aan de drukwerk is meer dan ooit spotgoedkoop. Dankzij de razendsnelminder geld. Ook de grafische nijverheid voelt de druk zwaar wegen:

■ WAAR VOOR Z'N GELD, EN VOORAL VOOR EN VEELEISENDE MARKT WIL STEEDS MEER







Alstublief, niet weer een MC-tje

Er valt een prachtig papieren stalenboek op de mat. Bij het oprapen en uitpakken voelen we even en voor de zoveelste keer denken we 'wat leuk, het voelt lekker, het straalt zoiets anders uit, bij het volgend project toch eens inzetten.' Het monsterboek verdwijnt in de kast, die al aardig uitpuilt en eigenlijk eens geruimd zou moeten worden, maar dat is 'toch jammer om weg te doen, want straks komt er een klant die zoiets zoekt.' Heel wat anders is het wanneer we eindelijk ons product hebben vormgegeven en naar de drukker gaan. Die houdt van zijn MACO's, dat is bekend terrein. En dan wil je eens iets anders, maar de drukker heeft geen idee en geen tijd; je mag best even in de boeken bladeren, maar of hij het op voorraad heeft, of er snel genoeg aan kan komen, of dat de opdracht groot genoeg is om de verplichte hoeveelheid af te nemen, dat kan hij niet zeggen. Neem toch gewoon een MC-tje dan kunnen we allebei verder'.



Terug op de werkplek, kijkend naar al die veel- mogelijkheden, verkrijgbaarheid en 'efficiency belovende papiersoorten en met spijt omdat we drukmachines.

toch weer voor het alombekende papiertje zijn **EN HOE ZIT HET MET DE KOSTPRIJS?** We gevallen, besluiten we dat we de volgende keer beginnen met het opvragen van prijscatalogi van ons niet laten ompraten. Maar hoe krijgen we de papierleveranciers. We vragen monsters, dumdat voor elkaar met al die ingewikkelde zaken mies en brochures aan, waarin een aantal benowaarmee we rekening moeten houden. Rillen, digde specificaties zijn opgenomen. Hebben we vouwen, scheuren, opaciteit, structuur, tinten een keuze gemaakt, dan bellen we de leverancier en kleuren, uitstraling, looprichting, printmo- met de vraag aan welke drukkers ze het bewuste gelijkheden, formaten, gramsgewichten, opper-papier in de omgeving hebben geleverd. Weten vlakte, beschrijfbaarheid, vochtbestendigheid, we eigenlijk niet goed wat we zoeken, dan bladeduurzaamheid, milieukenmerken, afwerkings- ren we in een aantal boeken waarin papierprojec'Het wit in de letters is in verhouding met h et wit tu ssen de letters' 'Het wit in de woorden isin verhouding met het wit tussen de w \(\O \) rden'

Wat het oog ziet ziet _{kni}p een o_{oo}naar de werkelijkheid

LAAT DE KENNIS LOS!

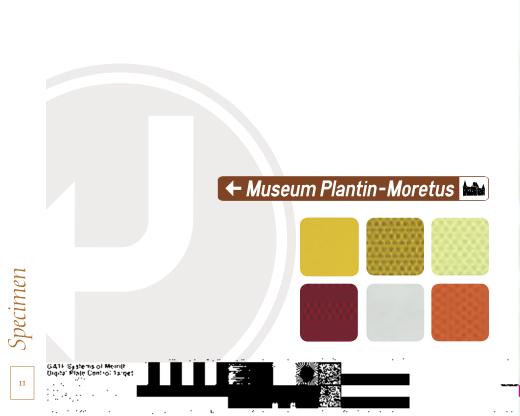
Moet

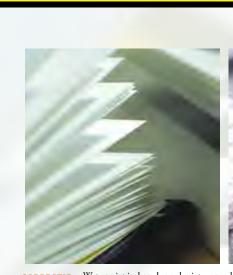
Het gevoel

kloppen Kloppen deze woorden in gevoel met elkaar?

LIJKT DAT ALLEEN MAAR ZO?







den gebruikt. Zet een punt op het witste wit (exact) Deze correcties worden bij voorkeur bij het scanner en het zwartste zwart (exact) met het kleurenpipet, ga naar Niveaus en zet de buitenste pijlen van het histo-jes te worden opgescherpt met onscherp masker. Dit gram respectievelijk aan het begin en het einde van het om ruis eigen aan scannen of digitaal fotograferen histogram. Vul nu bij Uitvoerniveaus onderaan (per met CCD (of op condensator gebaseerde systemen) procent puntverlies) +2,56 bij wit en −2,65 bij zwart, op te heffen. om de waarden o en 100 te elimineren. Dus voor een KLEURZWEEM Kleurzwemen corrigeren kan standaard-correctie van 100% naar 95% en van 0% door het aandeel van de complementaire kleur van naar 5% wordt dit 11 en 242. Pas na deze correctie kan de tint van de kleurzweem te verhogen. Via kleur een zwart/wit-beeld worden omgezet naar duotoon, balans is respectievelijk rood/cyaan, groen/magenta en kan erop een profiel worden toe- en blauw/geel aanp: gepast. Het gebruik van meer dan vier kleuren in een groene kleurzweem dus voegen we magenta toe. dure software. Profielen bevatten alle gegevens van foute fotografische belichting of slechte/oude fotoafeen specifieke drukpers. Er zijn algemene profielen drukken. Zwart/wit-beelden gedrukt in смук geven verkrijgbaar. In een goed profiel zit alles ingebouwd: warmere grijswaarden, maar zijn zeer gevoelig voor densiteit, puntaangroei en dergelijke. Schrik niet kleurzwemen. Een authentieke doka-afdruk wordt teraf wordt omzetten in profielen toegepast. Het is zeer gevoelig voor fouten. Kleurcorrectie op een



asbaar. Het voorbeeld t afbeelding vereist de inzet van specifieke en extreem Kleurzwemen ontstaan door slechte scanners, een van het resultaat van kleurenproefdrukken (via Instellen Proef het papierwit aanvinken): helaas is dit een tritoon met warm grijs (zie illustratie 6). Kleurs de realiteit. De mogelijkheid bestaat de afbeelding correctie is persoonlijk daar iedereen kleuren anders nog wat bij te werken met deze instelling. Pas ach- waarneemt. Het oog is hier het basisinstrument en contrast kan enkel aangepast worden met de curven omdat je zo het maximum aantal grijswaarden
behoudt. Let wel op de minimum- en maximumwaarden van de afbeelding; curven kunnen mogelijk
beldinformatie.



