

Anleitung für Steckperlen Kunstwerke



Software erhältlich für Windows/Mac OS X i**P**er**I**s Copyright © 2012 by Stefan Schwope



Inhaltsverzeichnis

Was ist iPerls?	1
Installation des Programms	2
Foto oder Bild auswählen	4
Farben einstellen	5
Größe des späteren Kunstwerks auswählen	7
Bildbereich wählen	8
Farben rotieren	9
Steckplan ausdrucken	9
Perlen stecken und bügeln	12
Einzelne Steckperlen-Matten zusammenfügen	15
Haftungsausschluss	17
Anhang A: Hersteller-Adressen von Pügelperlen	17
Impressum	17

Was ist iPerls?

Mit i**P**er**I**s kannst du deine eigenen Steckperlen-Vorlagen auf einfache Weise kreieren. Egal ob ein Foto deiner Besten Freundin, deine Lieblings-Comic-Figur oder das Wappen deines Lieblings-Fußballvereins – alles ist möglich! Ganz einfach!

> Steckperlen sind kleine verschiedenfarbige Kunststoffperlen, die beim Erhitzen mit einem Bügeleisen mit den Nachbarperlen verschmelzen. Deshalb werden sie auch häufig Bügelperlen genannt. durch die Verschmelzung entsteht ein Gesamtbild. Damit die ungebügelten Perlen beim Zusammenstellen nicht zur Seite verschoben werden, steckt man sie auf ein Steckbrett. Solch ein Brett besteht aus kleinen Stäbchen, auf die die Perlen passgenau gesteckt werden können.

> > du kannst das fertige Steckperlen-Bild an die Wand hängen, als Untersetzer für Gläser verwenden, als Dekoration auf Pappkisten kleben oder oder oder...

> > > Valentine

for your sense

Die Bügelperlen gibt es von verschiedenen Firmen in unterschiedlichen Farben (einige Bezugsadressen im Anhang).

Mit i**P**er**I**s kannst du kleine Kunstwerke erstellen, aber auch gigantisch große mit z.B. 2 x 2 Meter Abmessung. Lass deiner Fantasie freien Lauf und überrasche deine Familie mit einer einmaligen Kreation.

In dieser Anleitung kreieren wir einen ca. 30cm x 30cm großen Smiley. Oben siehst du das Ausgangsbild als Foto am PC.

Installation des Programms

Um i**P**er**I**s zu verwenden musst du das Programm zuerst auf deinem Windows PC installieren. Das ist ganz einfach! Lege einfach die mitgelieferte CD in das Laufwerk oder starte das Installationsprogramm 'Setup iPerls.exe' aus der heruntergeladenen ZIP-Datei 'Setup iPerls.zip'. Danach folge einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 2 -

Perls 2.0 Installation	
	Willkommen beim Installations- Assistenten für iPerls 2.0 Dieser Assistent wird Sie durch die Installation von iPerls 2.0 begieten. Es wird empfohlen, vor der Installation alle anderen Programme zu schließen, damit bestimmte Systemdateien ohne Neustatt erstett werden können. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.
	Weiter > Abbrechen
iPerls 2.0 Installation	
izenzabkommen Bitte lesen Sie die Lizenzbedir	igungen durch, bevor Sie mit der Installation fortfahren.
Drücken Sie die Bild-nach-unt	en Taste, um den Rest des Abkommens zu sehen.
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F	nentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für ehlerfreiheit zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funkton, Korrektheit oder hadre indrekten Schaden - in: Hardware, Schaden durch Ni der Software, kann der Auto haftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen der die Lizenzvereinbarungen an	nentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für ehlerfreiheit zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten iztungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit nicht hafbare gemacht werden. Ausschleßlich der Benutzer wützung dieser Software. sößter Software. aun daher keine Gewähr für die Scherheit Ihrer Daten v Abkommens akzeptieren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen rkennen, um Perls 2.0 installieren zu können.
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indirekten Schaden - inn Hardware, Schaden durch Ni der Software, kann der Aut naftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen der die Lizenzvereinbarungen am Isoft Install System v2.46 —	nentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für ehlerfreiheit zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten besondere Schaden an anderer Software, Schaden an utzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigleit richt haffbar gemacht werden. Ausschleßlich der Benutzer utzung dieser Software. sößter Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals kann daher keine Gewähr für die Sicherheit Ihrer Daten * Abkommens akzeptieren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen riktennen, um Perls 2.0 Installieren zu können. Kommens Lauften Keine Gewährt für die Stacherheit Ihrer Daten *
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indirekten Schaden - in Hardware, Schaden durch N der Software, kann der Aute haftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ussgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen der die Lizenzvereinbarungen an Isoft Install System v2.46 — iPerls 2.0 Installation	nentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für hiefferfieheit zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten besondere Schaden an anderer Schware, Schaden an utzungsausfall und Schaden durch Furktionsuntüchtigkeit nicht hafbarg gemacht werden. Ausschleßlich der Benutzer utzung dieser Software. Sößter Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals am daher keine Gewähr für die Sicherheit Ihrer Daten * Abkommens akzepteren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen rkennen, um Perls 2.0 installieren zu können. Kommens deretteren Kommens deretteren Klicken Sie auf Annehmen Mabbrechen 24
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indrekten Schaden - inn Hardware, Schaden durch Ni der Software, kann der Autt haftet für die Folgen der Aut haftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen de die Lizenzvereinbarungen am lisoft Install System v2.46 — iPerls 2.0 Installation Selverzeichnis auswähler Wählen Sie das Verzeichnis a	nentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für hiefferfiehet zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten besondere Schaden an anderer Schware, Schaden an utzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit micht hafbarg emacht werden. Ausschleißlich der Benutzer uutzung dieser Software. Ausschleißlich der Benutzer uutzung dieser Software. Schaden tilt mer Data ann daher keine Gewähr für die Schehreit Three Data Abkommens akzeptieren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen rkennen, um Perls 2.0 installiert werden sol. Lie Schutzer Lie Schutz
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indrekten Schaden - inn Hardware, Schaden durch Ni der Software, kann der Aut naftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen der die Lizenzvereinbarungen am lisoft Install System v2.46 iPerls 2.0 Installation Zelverzeichnis auswähler Wählen Sie das Verzeichnis a Verzeichnis installieren möcht Verzeichnis aus. Klicken Sie a	nentation wird 'We sie ist' und ohne jede Gewährleistung für hief reiheit zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkting für besondere Schaden an anderer Schware, Schaden an utzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit uizung diseer Software. soßter Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler inemaß ann daher keine Gewähr für die Schehreit Threr Daten van daher keine Gewähr für die Schehreit Threr Daten (< Zurück Annehmen Abbrechen eine Schehreit Three Schehreit Three Daten van daher keine Schehreit Three Daten (< Zurück Annehmen Abbrechen us, in das Perls 2.0 installiert werden soll. Togegebene Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein anderes en, kicken Sie auf Durchsuchen und wählen Sie ein anderes uf Weiter, um fortzufahren.
Haffungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indrekten Schaden - inn Hardware, Schaden durch N der Software, kann der Aut haftet für die Folgen der Bei Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen der die Lizenzvereinbarungen an Isoft Install System v2.46	nentation wird 'wie sie ist' und ohne jede Gewährleistung für hiefferfiehet zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten besondere Schaden an anderer Schware, Schaden an utzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit uutzung dieser Software. softer Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals am daher keine Gewähr für die Schehreit Threr Daten v Abkommens akzeptieren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen rkennen, um Perls 2.0 installieren zu können. dur die Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein anderes uf Weiter, um fortzufahren. erls\ Durchsuchen
Haffungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indrekten Schaden - Inn Hardware, Schaden durch N der Software, kann der Aut haftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen der die Lizenzvereinbarungen an Isoft Install System v2.46	nentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für hiefferfiehet zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten besondere Schaden an anderer Schware, Schaden an nitzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit uitzung dieser Software. softer Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals ann daher keine Gewähr für die Schehreit Threr Daten v Abkommens akzepteren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen rkennen, um Perls 2.0 installieren zu können. 2 dur us, in das Perls 2.0 installiert werden soll. gegebene Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein anderes uf Weiter, um fortzufahren. erls
Haftungsausschluss Die Software und Ihre Dokur Funktion, Korrektheit oder F oder indrekten Schaden - in Hardware, Schaden durch N der Software, kann der Aut naftet für die Folgen der Ber Diese Software wurde mit gr ausgeschlossen werden. Es Falls Sie alle Bedingungen de die Lizenzvereinbarungen an lisoft Install System v2.46	nentation wird 'We sie ist' und ohne jede Gewährleistung für hiefferfiehet zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten besondere Schaden an anderer Schware, Schaden an utzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit softer Software. Ausschleißlich der Benutzer uutzung dieser Software. Ausschleißlich der Benutzer uutzung dieser Software. Ausschleißlich der Benutzer an daher keine Gewähr für die Schehreit Threr Daten Abkommens akzepteren, klicken Sie auf Annehmen. Sie müssen rkennen, um Perls 2.0 installiert zur können. Le Zurück Annehmen Abbrechen s, in das Perls 2.0 installiert werden soll. gegebene Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein anderes en, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen Sie ein anderes ff Weiter, um fortzufahren.





Jetzt kann es mit der kreativen Umsetzung losgehen!



Foto oder Bild auswählen

Nach dem Start von i**P**er**I**s kannst du das gewünschte Bild auf "Bild hier ablegen" bewegen.

Klicke dein Bild mit der Maus an – wie z.B. in der nächsten Abbildung den Smiley – lass die Maustaste gedrückt und bewege die Maus über "Bild hier ablegen". Dort lass die Maustaste los und schon ist das Bild in i**P**er**I**s! Es können JPG, PNG und viele weitere Bildformate mit i**P**er**I**s verwendet werden. Danach werden die weiteren Schritte als Hilfe angezeigt:



- 4 -



Farben einstellen

Als nächstes wähle aus deinen Steckperlen die Farben aus, die du für dein Motiv verwenden willst. Für Fotos sollte man möglichst viele Farben benutzen. Wenn möglich für jeden Farbton mehrere Farbabstufungen wie z.B. hell rot, rot und dunkelrot. Für Comic-Bilder und Logos reichen weniger Farbabstufungen. Für unseren Smiley verwenden wir rote, gelbe und schwarze Bügelperlen:



Um i**P**er**I**s die ausgewählten Steckfarben mitzuteilen drücke im Hauptbildschirm den Knopf <Perlen...>. Folgender Dialog erscheint:

	6
Beige	
Farbe angern I Izo Perlentarben	

Hier kannst du jetzt die Farben, den Namen und die Anzahl der zu verwendenden Steckperlenfarben festlegen. Für unseren Smiley verwenden wir vier Farben, stecken aber später nur drei - warum denn das? Der weiße Hintergrund wird zwar eingeplant, aber nicht gesteckt. Das fertige Bügelperlenbild wird so später rund! Später siehst du in dieser Anleitung das Ergebnis.

- 5 -

Valentine

for your sense

Zunächst schieben wir die zu unserer Smiley-Farbauswahl passenden Farbperlen auf die ersten vier Positionen im Dialog. Verschieben kannst du eine Perle durch Halten der linken Maustaste mit gleichzeitiger Bewegung der Maus. Danach stellen wir im Dialog "4 Perlenfarben" ein. Jetzt werden auf dem Bildschirm nur noch die ersten vier Positionen angezeigt:



durch einen Doppelklick auf eine Perle kannst du die Farbe anpassen. Halte dazu am Besten eine "echte" Bügelperle auf den Bildschirm und verändere die Farbe im Dialog solange bis die eingestellte Farbe zur "echten" Bügelperle passt. Mit <OK> kommst du zurück in die Perlenauswahl:

🌸 Farbauswahl	X	
Grundfarben		
		_
Benutzerdefinierte Farben		
	Farbton: 0 🚍 Rot: 240 🚍	
	Sättigung: 235 🕂 Grün: 19 🕂	
	Helligkeit: 240 😴 Blau: 19 👻	
Zu benutzerdefinierten Farben hinzufügen		
	OK Abbrechen	
J		

du hast i**P***e***r***Is* jetzt mitgeteilt welche Bügelperlen du verwenden willst. Mit einem weiteren Klick auf <OK> kommst du wieder zum Bild.



Größe des späteren Kunstwerks auswählen

Als nächstes wählst du die Größe deines Kunstwerks über den Knopf <Steckbrett...> im Hauptdialog. Dort kannst du sowohl die Größe deines Steckbretts eingeben, als auch die Anzahl der Steckbretter die du horizontal und vertikal verwenden willst. Ebenfalls die Perlengröße und Perlenkosten können hier festgelegt werden um im Bereich "Auswertung" Kunstwerkgröße, Kosten und Aufwand besser abschätzen zu können:

🛞 Steckbrett		<u>? × </u>
Größe des Steckbrett und Anzahl de	er Steckbretter für komplettes Bild	e
29 Perlen	2 Bretter 🔹 5	mm
29 Perlen		
Packungsinhalt und Preis	Auswertung	
12000 Perlen ;	insgesamt 3364 Perlen Spanplatte für Rückwand: 29.00 cm x 29.00 cm x 0.30 cm	
12.58 Euro	Kosten für Spanplatte: 0.08 m ² für ca. 0.17 Euro geschätzte Arbeitszeit: 3.74 Stunden	
	ОК	

Große Perlensteckbilder sind natürlich am eindrucksvollsten, dauern allerdings sehr lange bis zur Fertigstellung und sind mit sehr viel Arbeit verbunden.

Mit <OK> kommst du zurück zum Hauptdialog. Gleich haben wir es geschafft und können mit dem Perlenstecken loslegen!



Bildbereich wählen

Jetzt wählst du den Bereich der als Steckperlen-Kunstwerk kreiert werden soll. Dabei erkennt i**P**er**I**s automatisch welche Perlen zu welcher Bildfarbe passen. durch einen Dreh am Scrollrad vergrößert sich die Auswahlbox, durch bewegen der Maus wählst du den Bildbereich. Bist du zufrieden klickst du einmal mit der linken Maustaste. Gefällt Dir der Bereich doch nicht, kommst du mit einem Doppelklick zurück in die Bildbereichs-Auswahl. Für unseren Smiley wählen wir den gesamten Bild-Bereich, erkennbar am schwarzen Rahmen:





Farben rotieren

Wenn Dir die Farbkombination nicht zusagt, kannst du sie mit dem Knopf <Farben rotieren...> zyklisch austauschen. Probiere es einfach aus!

Im Falle unseres Smileys sind die alternativen Farbkombinationen hässlich, oder?

Original Farbkombination



Farbkombination 2



Farbkombination 1



Farbkombination 3



Valentine

for your sense

Steckplan ausdrucken

Jetzt ist es geschafft und gleich wird gesteckt! Drucke die Anleitung über den Knopf <Drucken...> aus. Folgender Dialog erscheint:



Dort kannst du zwischen einem PDF oder einem direkten Druck auswählen.

- 9 -

Wenn der folgende Dialog erscheint hast du es geschafft!



Hier ein Teil des Smiley-Druckergebnisses aus Steckbrett-Legeplänen, Steckbrett-Zusammenleganleitung und Perlenstatistik:



- 10 -

Created with iPerls V2.0 - Copyright (c) 2011 by Valentine E-Mail: valentine.for.your.sense@googlemail.com



Übersicht





Perlen stecken und bügeln

Es geht los! Einen der ausgedruckten Steckpläne legst du vor dich auf den Tisch. Daneben legst du dein Steckbrett und deine Steckperlen:



Jetzt heißt es Perlen stecken! Stecke die Perlen so wie auf dem Steckplan zu sehen. Stecke am Besten Farbe für Farbe, z.B. erst die roten Perlen, dann die schwarzen Perlen und zum Schluss die gelben Perlen.

- 12 -

Gefällt Dir eine Perle im Steckplan nicht – so wie oben am Ende des gelben Pfeils zu sehen – lass sie einfach weg. Bei unserem Smiley lassen wir sogar alle weißen Perlen weg um ein rundes Bild zu bekommen.

du brauchst jetzt ein wenig Fingergeschick und Geduld. Hast du erst einmal das Perlenstecken geübt, wirst du immer schneller!

Hast du ein Steckbrett fertig, wird gebügelt, damit die Perlen zusammenschmelzen.





Dazu stellst du das Bügeleisen auf Maximalstufe – kein Dampfbügeln einstellen! Dann legst du ein Backpapier vorsichtig über die losen Perlen. Vergisst du beim Bügeln das Backpapier, verschmoren die Perlen und bleiben am Bügeleisen kleben. Nicht nur dein Perlenbild ist dann hinüber, sondern auch das Bügeleisen! Also aufmerksam sein und - falls du ein Kind bist - auf jeden Fall einen Erwachsenen dabei haben, der Dir hilft!



Bügele so lange, bis die Perlen leicht ineinander zerfließen. Im folgenden Bild sieht man durch das Backpapier diesen Zustand. Danach kannst du das Backpapier abziehen.





Was du jetzt siehst ist die Rückseite deines Bildes. Die Perlen sind noch heiß! Beim Abkühlen ziehen Sie sich zusammen. Damit die Perlenpositionen sich dabei nicht zu sehr ändern, drehe das Perlenbrett samt Perlen einfach um und lege ein schweren Gegenstand – z.B. ein dickes Buch - auf das Steckbrett, bis dein gebügeltes Perlenbild abgekühlt ist.



Jetzt kannst du vorsichtig das Perlenbild von dem Steckbrett abziehen. Manchmal muss man auch ein bisschen fester ziehen. Fertig!

Unser Smiley-Bild besteht allerdings aus vier einzelnen Teilen, also musst du die weiteren drei Perlenpläne ebenfalls noch stecken. Im nächsten Schritt siehst du wie du die vier einzelnen Perlenbilder-Teile zusammenfügst.

- 14 -







Einzelne Steckperlen-Matten zusammenfügen

Endspurt! Jetzt noch jeweils zwei fertige Steckperlenbilder-Teile nebeneinander auf das Steckbrett stecken – das geht manchmal ein bisschen schwer - und die beiden Einzelteile mit Backpapier und Bügeleisen zusammenfügen. Das gleiche machen wir mit den letzten beiden Einzelteilen.

Danach die so zusammengefügten beiden größeren Einzelteile in zwei Etappen auf das Steckbrett stecken und Bügeln.

Zum Schluss noch einmal das Ganze ohne Steckbrett - aber wie immer mit Backpapier! - bügeln, um das ganze stabiler zu machen.





- 15 -





Was gibt es da noch zu sagen? Wunderschön!



Haftungsausschluss

Die Software und Ihre Dokumentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für Funktion, Korrektheit oder Fehlerfreiheit zur Verfügung gestellt. Für jedweden direkten oder indirekten Schaden - insbesondere Schaden an anderer Software, Schaden an Hardware, Schaden durch Nutzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit der Software, kann der Autor nicht haftbar gemacht werden. Ausschließlich der Benutzer haftet für die Folgen der Benutzung dieser Software.

Diese Software wurde mit größter Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals ausgeschlossen werden. Es kann daher keine Gewähr für die Sicherheit Ihrer Daten übernommen werden.

Anhang A: Hersteller-Adressen von Pügelperlen

http://www.hama.dk/willkommen-in-einer-bunten-welt-der-perlen/ http://www.ses-creative.de/de/bugelperlen/ http://www.ikea.com/de/de/catalog/products/50128572/ Im Internet kannst du auch nach "Bügelperlen" oder "Steckperlen" suchen…

Impressum

Stefan Schwope Stegerwaldstr. 27a 51373 Leverkusen mail@stefan-schwope.de

