

Manuel de design de mandala mandala design handbo Handbook

manuel de design de mandala mandala design handbo est un terme qui évoque l'art complexe et apaisant de créer des mandalas à la main. Ces motifs circulaires, riches en symbolisme et en détails, ont traversé les cultures et les âges, étant souvent utilisés comme outils de méditation, d'expression artistique ou de décoration intérieure. Dans cet article, nous explorerons en profondeur le processus de conception de mandalas manuels, leur signification, leurs bienfaits, ainsi que des conseils pour maîtriser cet art ancien.

Qu'est-ce qu'un mandala et pourquoi est-il important ?

Définition d'un mandala

Un mandala est une représentation géométrique circulaire contenant des motifs symétriques, souvent centrée autour d'un point focal. Le mot « mandala » provient du sanskrit et signifie « cercle » ou « centre ». Il est utilisé dans de nombreuses traditions spirituelles, notamment dans le bouddhisme, l'hindouisme, et dans l'art contemporain.

Signification symbolique

Les mandalas symbolisent l'univers, l'unité, la totalité, et le chemin vers l'éveil spirituel. Leur structure concentrique reflète l'idée que tout dans l'univers est relié et que chaque individu peut atteindre une harmonie intérieure en explorant ces motifs.

Utilisations traditionnelles et modernes

Traditionnellement, les mandalas sont utilisés lors de rituels de méditation ou de prière, servant d'outils pour la concentration et la contemplation. Aujourd'hui, ils sont aussi populaires dans le domaine de l'art-thérapie, du design, et comme décoration pour favoriser un environnement calme et équilibré.

Le processus de création d'un mandala manuel

Matériel nécessaire

Pour réaliser un mandala à la main, il est essentiel de disposer de :

- Papier ou toile adaptée
- Compas et règle
- Crayons à papier
- Gommages
- Stylos ou feutres à encre fine
- Matériel de coloriage (aquarelles, crayons de couleur, etc.)

Étapes pour concevoir un mandala

Voici un guide étape par étape pour créer un mandala manuel :

- **Choisir le centre** : Définissez le point central de votre dessin, qui sera le point focal de votre mandala.
- **Tracer le cercle principal** : À l'aide du compas, dessinez un cercle autour du centre. Ce sera la limite extérieure de votre mandala.
- **Diviser le cercle** : Utilisez une règle pour tracer des lignes radiales, divisant le cercle en segments égaux (par exemple en 6, 8, 12 parts).
- **Ajouter des motifs de base** : Commencez à remplir chaque section avec des formes simples telles que des pétales, des triangles, ou des cercles concentriques.
- **Répéter et varier** : Continuez à ajouter des détails symétriques en utilisant la répétition pour renforcer l'harmonie du motif.
- **Encrer et colorier** : Une fois satisfait du dessin, encrez les contours et appliquez des couleurs pour donner vie à votre mandala.

Conseils pour une création réussie

- Patience et précision sont clés : prenez votre temps pour assurer la symétrie.
- Inspirez-vous de motifs traditionnels ou créez vos propres designs.
- Utilisez des outils de dessin comme un compas ou une règle pour une meilleure précision.
- Explorez différentes palettes de couleurs pour exprimer des émotions ou des thèmes.

Les bienfaits de la création de mandalas à la main

Relaxation et réduction du stress

Le processus de dessin de mandalas favorise la concentration, la méditation active, et la relaxation profonde. En se concentrant sur la symétrie et la répétition, l'esprit se libère des pensées stressantes.

Amélioration de la concentration et de la coordination

La précision requise dans la création de mandalas stimule la concentration, tout en améliorant la coordination œil-main.

Expression artistique et développement personnel

Dessiner des mandalas permet d'exprimer sa créativité, ses émotions, et d'explorer sa propre sensibilité artistique. C'est aussi une pratique de pleine conscience qui favorise la connaissance de soi.

Les différentes techniques de design de mandala à la main

Techniques traditionnelles

- **Mandala indien** : souvent riche en symboles et motifs géométriques complexes.
- **Mandala tibétain** : élaboré lors de cérémonies, avec une grande attention aux détails symboliques.
- **Mandala floral** : inspiré par la nature, mettant en avant des motifs floraux et organiques.

Techniques modernes

- **Mandala abstrait** : utilisant des formes libres et des couleurs vives.
- **Mandala minimaliste** : avec des lignes épurées et peu de détails pour un effet contemporain.
- **Mandala fusion** : combinant différents styles et influences pour créer des œuvres uniques.

Intégrer le mandala dans votre vie quotidienne

Pratique régulière

Consacrer quelques minutes chaque jour à la création de mandalas peut apporter calme, inspiration et clarté mentale.

Décoration intérieure

Une fois réalisé, un mandala peut être encadré et placé dans votre espace de vie ou de travail pour instaurer une atmosphère harmonieuse.

Offrir des mandalas

Créer et offrir un mandala personnalisé est une belle façon de transmettre paix et bien-être à ses proches.

Conclusion

Le manuel de design de mandala, ou « mandala design handbo », est une pratique artistique et méditative qui allie créativité, concentration et spiritualité. Que vous soyez débutant ou artiste confirmé, apprendre à dessiner des mandalas à la main vous offre une manière enrichissante de vous connecter à vous-même, de réduire le stress et d'embellir votre environnement. En explorant différentes techniques, motifs et couleurs, vous pouvez développer votre propre style et profiter pleinement des nombreux bienfaits que cette pratique ancestrale peut apporter dans votre vie quotidienne.

Manuel de design de mandala mandala design handbo: Un guide complet pour maîtriser l'art du mandala à la main

Les mandalas ont traversé les siècles et les cultures, incarnant souvent des symboles spirituels, de méditation ou simplement une forme d'expression artistique. Lorsqu'on parle de manuel de design de mandala mandala design handbo, il s'agit d'un guide précieux pour toute personne souhaitant apprendre à créer ces motifs complexes à la main, avec précision et créativité. Que vous soyez un artiste en herbe, un thérapeute utilisant la pratique du mandala pour la relaxation, ou simplement un curieux passionné, ce manuel vous offre les clés pour maîtriser l'art du mandala à la main.

Qu'est-ce qu'un mandala et pourquoi le créer à la main ?

Définition et origine du mandala

Un mandala est une représentation géométrique centrée, souvent circulaire, qui symbolise l'univers, l'unité ou une voie spirituelle. Le mot « mandala » vient du sanskrit, signifiant « cercle », et ses formes varient selon les cultures : des mandalas tibétains aux motifs aztèques ou celtiques.

Pourquoi privilégier la création manuelle ?

Créer un mandala à la main offre une connexion plus profonde avec le processus artistique et spirituel. La pratique manuelle permet de :

- Favoriser la méditation et la pleine conscience ;
- Développer la concentration et la patience ;
- Exprimer sa créativité sans limites numériques ;
- Créer des œuvres uniques et personnelles.

Ce manuel vous accompagnera étape par étape pour vous initier ou perfectionner votre technique de design de mandala handbo.

Les outils indispensables pour un manuel de design de mandala à la main

Avant de commencer, il est essentiel de disposer du bon matériel. Voici une liste d'outils recommandés :

Matériel de base

- Papier de qualité (papier millimétré ou blanc, selon votre préférence) ;
- Crayons à mine (HB, 2B, 4B) pour le tracé initial ;
- Compas pour tracer des cercles précis ;
- Équerre et règle pour des lignes droites ou pour diviser la surface ;
- Gommages pour effacer les erreurs ;
- Stylos fins (0,1 mm à 0,5 mm) pour détailler et finaliser le design ;
- Matériel de coloration : feutres, crayons de couleur, aquarelles ou encres, selon votre style.

Accessoires supplémentaires

- Cercle de maquillage ou pochoir pour tracer des cercles parfaits ;
- Stencils ou modèles pour inspirer certains motifs ;
- Table lumineuse pour faciliter la superposition ou la correction.

Étapes fondamentales pour réaliser un mandala à la main

Créer un mandala demande patience, précision et créativité. Voici une approche structurée pour vous guider.

- Préparer votre espace de travail
- Choisissez un endroit calme et bien éclairé.
- Organisez tous vos outils à portée de main.
- Installez une surface plane pour travailler confortablement.
- Définir le centre et tracer le premier cercle

- Identifiez le centre de votre feuille.
- Utilisez un compas pour tracer un cercle central.
- Tracez plusieurs cercles concentriques pour former la structure de base.

- Diviser le cercle en sections

- Employez une règle ou un rapporteur pour diviser le cercle en segments égaux (par exemple, 6, 8, 12 ou 16).
- Tracez des lignes radiales du centre vers le bord, créant des sections ou « quartiers ».

- Concevoir le motif central

- Commencez par le motif au centre du mandala.
- Utilisez des formes géométriques simples : cercles, triangles, carrés ou lignes courbes.
- Ajoutez des détails ou symboles personnels.

- Développer le motif vers l'extérieur

- Travaillez section par section, en répétant des motifs ou en créant des variations.
- Ajoutez des éléments décoratifs comme fleurs, feuilles, étoiles ou motifs abstraits.
- Veillez à respecter la symétrie pour renforcer l'harmonie visuelle.

- Finaliser avec des lignes fines et des détails

- Repassez certains contours avec un stylo fin.
- Ajoutez des motifs de remplissage, hachures ou pointillés pour plus de texture.
- Effacez délicatement les tracés au crayon qui ne sont plus nécessaires.

- Colorier et embellir

- Utilisez une palette de couleurs harmonieuse adaptée à l'ambiance souhaitée.

- Appliquez les couleurs en couches pour plus de profondeur.
- Ajoutez des effets de dégradé ou de luminosité pour un rendu plus vivant.

Techniques avancées pour enrichir votre design de mandala

Pour donner plus de complexité et de profondeur à vos créations, voici quelques techniques à explorer.

Utilisation des motifs répétitifs et symétrie

- La clé du mandala est la symétrie radiale. Utilisez un compas, une règle ou des stencils pour assurer la cohérence.
- Répétez certains motifs ou formes dans chaque section pour un effet hypnotique.

Incorporation de motifs culturels ou symboliques

- Intégrez des éléments spécifiques à une culture (mandalas tibétains, motifs celtiques, etc.).
- Ajoutez des symboles personnels ou spirituels pour une signification profonde.

Techniques de coloration

- Les dégradés à l'aquarelle ou aux feutres pour un effet de lumière.
- La coloration en couches pour créer du volume.
- L'utilisation de métalliques ou de paillettes pour un aspect précieux.

Jouer avec les textures

- Les hachures ou pointillés pour créer des zones texturées.
- L'utilisation de différents outils (crayons gras, encres fines, pastels) pour varier les effets.

Conseils pour perfectionner votre manuel de design de mandala

- Pratique régulière : Plus vous créez, plus votre technique s'affinera.
- Étudiez des modèles : Inspirez-vous de mandalas existants ou de motifs traditionnels.
- Expérimentez avec les formes et couleurs : Ne vous limitez pas, explorez de nouvelles idées.
- Patience et précision : La symétrie demande de la rigueur, mais aussi de la patience.

- Partagez votre travail : Rejoignez des communautés ou ateliers pour recevoir des conseils.

Conclusion : maîtriser le manuel de design de mandala mandala design handbo

Le manuel de design de mandala mandala design handbo est une porte d'entrée vers un univers artistique et méditatif riche en possibilités. En suivant ces étapes, en utilisant les bons outils et en développant votre créativité, vous serez en mesure de réaliser des mandalas captivants, porteurs de sens et de beauté. La pratique régulière vous permettra de perfectionner votre technique, tout en cultivant une pratique relaxante et introspective. Alors, prenez votre matériel, laissez parler votre imagination, et commencez à créer des mandalas qui reflètent votre âme et votre style unique.

Question Answer Qu'est-ce qu'un manuel de design de mandala et comment peut-il m'aider à créer des motifs harmonieux? Un manuel de design de mandala est un guide détaillé qui explique les techniques, les principes et les étapes pour concevoir des mandalas. Il vous aide à comprendre la symétrie, les motifs et la composition pour créer des dessins équilibrés et esthétiques. Quels matériaux et outils sont recommandés pour réaliser un mandala à la main? Pour réaliser un mandala à la main, il est conseillé d'utiliser des crayons de dessin, des compas, des règles, des stylos fins, des couleurs (crayons, feutres, aquarelles) et du papier de qualité. Ces outils permettent de tracer des formes précises et d'ajouter des détails colorés. Comment débiter la création d'un mandala si je suis novice en dessin? Commencez par tracer un cercle de base, puis divisez-le en sections à l'aide de lignes guides. Ensuite, ajoutez des motifs simples dans chaque section, en utilisant des formes géométriques ou florales, en vous concentrant sur la symétrie et la répétition pour obtenir un design harmonieux. Quels sont les bienfaits de créer des mandalas à la main pour la relaxation et la méditation? Dessiner ou colorier des mandalas favorise la concentration, réduit le stress et encourage la pleine conscience. Le processus créatif aide à se détendre, à se recentrer et à atteindre un état de calme intérieur. Existe-t-il des styles ou motifs spécifiques à explorer dans le design de mandalas à la main? Oui, vous pouvez explorer différents styles tels que les mandalas floraux, géométriques, symboliques ou inspirés de cultures variées comme l'hindouisme ou le bouddhisme. Chaque style offre des motifs uniques à intégrer dans votre création. Comment utiliser un manuel de design de mandala pour améliorer mes compétences artistiques? En suivant les instructions, exercices et modèles proposés dans le manuel, vous apprendrez à maîtriser les techniques de tracé, de symétrie et de coloration. La pratique régulière vous aidera à développer votre propre style et à créer des mandalas plus complexes et précis.

Related keywords: mandala coloring book, mandala art, hand-drawn mandala, spiritual mandala, meditation mandala, geometric mandala, mandala patterns, zen mandala, intricate mandala designs, mindfulness coloring

CHARLOTTE AND PETER FIELL

Charlotte and Peter Fiell are renowned figures in the world of design, architecture, and contemporary visual culture. Their collaborative work as authors, researchers, and curators has significantly influenced how we perceive design history and its impact on modern society. With a keen eye for detail and a passion for uncovering the stories behind iconic objects and movements, Charlotte and Peter Fiell have established themselves as authoritative voices in the field. This article delves into their backgrounds, contributions, notable publications, and their lasting influence on design scholarship.

Who Are Charlotte and Peter Fiell?

Background and Career Overview

Charlotte and Peter Fiell are British design historians and authors celebrated for their extensive work on design history and contemporary design trends. Their collaborative efforts have resulted in numerous influential publications that are widely used by students, professionals, and enthusiasts alike.

Charlotte Fiell's academic background is rooted in art and design history, which she has combined with her keen interest in the cultural aspects of design. Peter Fiell, on the other hand, is recognized for his expertise in design criticism and his ability to contextualize design within broader social and cultural frameworks.

Together, they have spent decades researching, writing, and curating exhibitions that highlight the evolution of design from the early modern period to the present day.

Major Contributions to Design Literature

Key Publications

The Fiells are perhaps best known for their comprehensive and visually engaging books that explore various facets of design. Some of their most influential publications include:

- **Design of the 20th Century** ? A definitive guide that chronicles the development of design over the last hundred years, covering everything from industrial design to graphic arts.
- **1000 Lights** ? An extensive survey of lighting design, showcasing innovations and iconic fixtures from around the world.
- **Furniture Design** ? An in-depth look at the evolution of furniture, highlighting key designers and movements that shaped modern interiors.
- **Design Culture: An Anthology** ? A collection of essays and case studies that examine the cultural significance of design across different eras and regions.

Their books are characterized by their rich visual content, combining high-quality photographs, detailed illustrations, and insightful analysis, making them invaluable resources for understanding the history and significance of design.

Curatorial and Exhibition Work

Beyond their publications, Charlotte and Peter Fiell have curated numerous exhibitions that have traveled worldwide. These exhibitions often serve as visual narratives that bring their written work to life, engaging audiences with immersive experiences.

Some notable exhibitions include:

- Modern Masters: Design in the 20th Century ? Showcasing key works from influential designers.
- Lighting the Future ? Exploring innovations in lighting technology and design.
- Furniture of the 21st Century ? Highlighting contemporary trends and emerging designers.

Their curatorial work emphasizes the importance of storytelling in design and underscores the social, cultural, and technological factors that influence creative practices.

Their Approach to Design History

Interdisciplinary Perspective

Charlotte and Peter Fiell advocate for an interdisciplinary approach to understanding design. They believe that design cannot be studied in isolation but must be contextualized within cultural, political, and technological frameworks.

This perspective allows their work to:

- Connect design movements with historical events.
- Analyze the societal impact of technological innovations.
- Explore the ways design reflects cultural identities.

Visual Emphasis

A hallmark of their publications is the emphasis on visual content. They understand that design is a highly visual discipline, and their books are often praised for their stunning imagery that complements scholarly analysis.

This visual focus:

- Enhances reader engagement.
- Provides a comprehensive understanding of design objects.
- Inspires designers and enthusiasts alike.

Influence and Legacy

Educational Impact

Charlotte and Peter Fiell's work has become standard reading in design education worldwide. Their books are frequently cited in university courses on design history, industrial design, and visual culture.

Their clear explanations and rich visuals make complex subject matter accessible to students and newcomers to the field.

Inspiring Contemporary Designers

Many modern designers cite the Fiells' publications as sources of inspiration. Their detailed case studies and historical insights help emerging designers appreciate the roots of their craft and the evolution of design principles.

Promoting Design Awareness

Through their exhibitions and writings, the Fiells have helped raise public awareness about the importance of design in everyday life. They emphasize that good design is not only functional but also culturally meaningful and aesthetically compelling.

Notable Awards and Recognitions

Over the years, Charlotte and Peter Fiell have received numerous accolades for their contributions to design scholarship and publishing, including:

- Design awards from major institutions.
- Recognition for their influence in curatorial practices.
- Honorary mentions for promoting design literacy worldwide.

Conclusion

Charlotte and Peter Fiell are pivotal figures in the understanding and appreciation of design. Their work bridges scholarly research and popular engagement, making complex design histories accessible and compelling. Whether through their meticulously researched books, inspiring exhibitions, or educational initiatives, they continue to shape the discourse around design's role in culture and society. For anyone interested in the evolution of design or seeking to deepen their appreciation of creative innovation, exploring the work of Charlotte and Peter Fiell offers valuable insights and inspiration.

Keywords: Charlotte and Peter Fiell, design history, design books, design exhibitions, influential designers, contemporary design, visual culture, design education, industrial design, furniture design, lighting design

Charlotte and Peter Fiell are renowned names in the world of design, architecture, and contemporary culture. Their collaborative work as authors, curators, and commentators has significantly shaped how audiences engage with design history and innovation. This dynamic duo's influence extends across numerous publications, exhibitions, and educational initiatives, making them pivotal figures for anyone interested in the evolution of design and its cultural implications. In this guide, we'll explore their backgrounds, key contributions, notable publications, and the enduring impact they have had on the field of design.

Who Are Charlotte and Peter Fiell?

Charlotte and Peter Fiell are a married couple with a shared passion for design. Their combined expertise spans decades, during which they have authored influential books, curated exhibitions, and contributed to scholarly discussions on design's role in society. Their work often blurs the lines between academic analysis and accessible storytelling, making complex topics approachable for both specialists and general readers.

Backgrounds and Expertise

- Charlotte Fiell: Charlotte has a background rooted in design history and cultural studies. Her focus often emphasizes contemporary design movements and their socio-cultural contexts.

- Peter Fiell: With a robust background in industrial design and architecture, Peter's insights frequently delve into design innovation, craftsmanship, and technological advancements.

Together, their complementary skills allow them to craft comprehensive narratives that contextualize design within broader historical, technological, and cultural frameworks.

Major Contributions and Notable Works

Influential Publications

The Fiell couple has authored and edited numerous books that have become staples in the fields of design and architecture. Some of their most notable publications include:

- "1000 Chairs" (2002): An exhaustive survey of chair design, exploring its evolution from functional object to icon of style and artistic expression.
- "Design of the 20th Century" (1999): A comprehensive overview of the century's most influential designers, movements, and innovations.
- "The Story of Design" (2012): A richly illustrated narrative tracing the history of design from prehistory to the digital age.
- "Fashion Design": Exploring the trajectory of fashion as an integral aspect of cultural expression and innovation.
- "The FIELL Collection": A series highlighting iconic design pieces, offering insights into their creation and significance.

Curatorial and Exhibition Work

Beyond their writing, Charlotte and Peter Fiell have curated numerous exhibitions showcasing design history and contemporary innovation. Their curatorial approach often emphasizes storytelling, contextualizing objects within cultural and societal shifts.

Educational Impact

Their work has been influential in academic settings, inspiring curricula, lectures, and seminars that introduce students and professionals alike to the richness of design history.

The Fiell Approach to Design

The Fiell duo's methodology combines rigorous research with engaging storytelling. They aim to:

- Make Design Accessible: Simplify complex concepts without sacrificing depth, making design history approachable for a broad audience.

- Highlight Cultural Contexts: Emphasize how design reflects, influences, and responds to societal changes.

- Showcase Innovation: Celebrate the creative process behind iconic objects, emphasizing craftsmanship, technology, and artistic vision.

- Foster Appreciation for Craftsmanship: Recognize the skill and artistry involved in design, encouraging respect for both historical and contemporary designers.

Key Themes in Their Work

- The Evolution of Design

Charlotte and Peter Fiell trace how design has evolved over centuries, influenced by technological advancements, cultural shifts, and economic factors. From early craftsmanship to mass production and digital design, they highlight pivotal moments and figures.

- The Intersection of Art and Function

Their work often explores how functional objects become symbols of aesthetic movement, reflecting societal values and individual identity.

- Sustainability and Future Trends

Recent writings emphasize the importance of sustainable design and innovation in addressing global challenges, positioning the Fiell couple as forward-thinking commentators.

- Design as a Cultural Phenomenon

They argue that design is not merely about objects but is deeply intertwined with cultural narratives, politics, and social change.

Influence and Legacy

Charlotte and Peter Fiell have played a crucial role in elevating the discourse around design, blending scholarly rigor with popular appeal. Their publications are widely used in academic courses, while their exhibitions and public talks inspire a broader appreciation for design's role in shaping human experience.

Key Contributions to the Field

- Bridging Academic and Popular Audiences: Their work makes scholarly insights accessible, fostering a wider appreciation.
- Documenting Design History: Their comprehensive catalogs serve as essential references.
- Encouraging Critical Engagement: They challenge audiences to consider design's impact on society and the environment.

Conclusion: The Enduring Impact of Charlotte and Peter Fiell

In sum, Charlotte and Peter Fiell have established themselves as influential voices in the study and celebration of design. Their collaborative efforts have produced a body of work that is both academically rigorous and broadly accessible, shaping how we understand the history, present, and future of design. Whether through their books, exhibitions, or lectures, they continue to inspire new generations of designers, historians, and enthusiasts to appreciate the artistry, innovation, and cultural significance of design objects and movements.

Their legacy underscores the idea that design is not just about aesthetics but a vital part of human culture—an ongoing dialogue between function, form, and society. As the world faces new challenges and opportunities, the insights and enthusiasm of Charlotte and Peter Fiell remain vital sources of inspiration and knowledge in the ever-evolving landscape of design.

Question Who are Charlotte and Peter Fiell in the design world? Charlotte and Peter Fiell are renowned design historians, authors, and curators known for their influential books and contributions to design education and appreciation. What are some notable works by Charlotte and Peter Fiell? Their notable works include 'Design of the 20th Century', 'Furniture Design', and 'The Story of Graphic Design', which are widely regarded as essential references in the field. How have Charlotte and Peter Fiell influenced design history? Through their comprehensive publications and exhibitions, they have significantly shaped the understanding and appreciation of modern and

contemporary design worldwide. Are Charlotte and Peter Fiell involved in any design exhibitions? Yes, they have curated numerous exhibitions on design topics, showcasing their expertise and promoting design awareness in museums and galleries globally. What is the focus of Charlotte and Peter Fiell's writing? Their writing primarily focuses on the history, evolution, and cultural impact of design, covering areas like furniture, graphic design, and industrial design. Have Charlotte and Peter Fiell received any awards for their work? Yes, they have received several awards and honors recognizing their contributions to design scholarship and publishing. Are Charlotte and Peter Fiell involved in teaching or academic work? While primarily known as authors and curators, they have also contributed to academic programs and lectures related to design history. Where can I find the works of Charlotte and Peter Fiell? Their books are available in major bookstores, online retailers, and libraries, and their exhibitions have been held at prominent museums worldwide. What impact have Charlotte and Peter Fiell had on design education? They have influenced design education by providing comprehensive resources and inspiring new generations of designers and historians. Are Charlotte and Peter Fiell still active in the design community? As of the latest information, they continue to contribute through writing, curating, and participating in design discussions and events.

Related keywords: design, architecture, interior design, furniture, lighting, visual inspiration, design authors, modern design, Scandinavian design, design books

Read the full article online: [Charlotte and peter fiell](#)