CANCELLED - Circularity in design

How to design products and services from a circular approach
Producten en diensten ontwerpen vanuit een circulaire benadering

Hosted by: Ideaology

Project Information (EN)

What is circular design and why is it important?

Circularity is keeping the value of a product as high as possible for as long as possible and to prevent value destruction. This promotes sustainability. Products are made by extracting raw materials and adding energy and labor. A raw material, like cotton, has little value. When it is used to produce yarn, fabric and jeans, more value is added. When the user stops using the jeans, value destruction may take place. Value destruction is the destruction of user value, useful value of parts and materials, and economic value. Circularity is the prevention of this value destruction by closing circles in the value chain. This can be done through for example reuse by using Vinted or Marktplaats. The lower in the pyramid, the more energy and money it takes to get higher in the pyramid. By considering value retention and circularity at an early stage in the design and development process, you are better to respond to business opportunities and possibilities that circular design offers. More value is therefore created for user, organization and society through the same investment amount resulting in a larger return on investment (ROI).

Content seminar

The seminar will be given in Dutch. During the seminar, the meaning of circular design and why it is important will be discussed. In addition, we will discuss practical examples and you will receive practical tips that can be directly applied to your own projects. We will conclude with a case study, in which we walk through the steps of the circular design process together.

Ideaology's vision

Designing from a circular mindset allows you to guide consumers to more sustainable products. By doing it right and designing a greater number of sustainable and circular products, we can strive for a change in consumerism. As a design studio, our vision is to make a positive impact on society with our designs. Therefore our mission states that we design from a sustainable point of view and already include a circular mindset in the conceptualization phase of the design process. We believe it is both important for other businesses as well as students to gain more insights into circular design.

Projectinformatie (NL)

Wat is circulair ontwerpen en waarom is het belangrijk?

Circulariteit is het zo lang en zo hoog mogelijk houden van waarde van een product en het voorkomen van waardevernietiging. Dit bevordert duurzaamheid. Producten worden gemaakt door grondstoffen te winnen en energie en arbeid toe te voegen. Een grondstof, zoals katoen, heeft weinig waarde. Er wordt waarde toegevoegd wanneer het gebruikt wordt om garen, stof en een jeans te produceren. Wanneer de gebruiker stopt met het dragen van de jeans, kan er waardevernietiging plaatsvinden. Dit is de vernietiging van gebruikerswaarde, gebruikswaarde van onderdelen en materialen, en economische waarde. Circulariteit is het voorkomen van deze waardevernietiging door kringen in de waardeketen te sluiten. Dit kan bijvoorbeeld door hergebruik (bijv. Marktplaats). Hoe lager in de piramide, hoe meer energie en geld er nodig is om hoger in de piramide te komen. Door in een vroeg stadium in het ontwerp- en ontwikkelproces rekening te houden met waarde behoud en circulariteit speel je beter in op de zakelijke kansen en mogelijkheden die circulair ontwerpen biedt. Er wordt meer waarde gecreëerd voor gebruiker, organisatie en samenleving door hetzelfde investeringsbedrag. Resulterend in een grotere ROI.

Inhoud seminar

De seminar zal in het Nederlands gegeven worden. Tijdens de seminar wordt er in gegaan op de betekenis van circulair ontwerpen en waarom het belangrijk is. Daarnaast zullen we voorbeelden uit de praktijk bespreken en krijg je praktische tips die direct toepasbaar zijn op uw eigen projecten. We zullen afsluiten met case study, waarin we samen de stappen doorlopen van het circulaire ontwerp proces.

Visie Ideaology

Ontwerpen vanuit een circulaire mindset stelt je in staat om consumenten te begeleiden naar duurzame producten. Door het goed te doen en meer duurzame producten te ontwerpen, kunnen we streven naar een verandering in het consumentisme. Als ontwerpstudio is het onze visie om met onze ontwerpen een positieve impact op de samenleving te hebben. Daarom stelt onze missie dat we ontwerpen vanuit een duurzaam oogpunt en al in de conceptualiseringsfase van het ontwerpproces een circulaire mindset meenemen. Wij vinden het belangrijk voor zowel andere bedrijven als studenten om meer inzicht te krijgen in ontwerpen vanuit een circulair standpunt.

Image List

Filename	Caption	Credit
webcontent-afbeelding-donkergroen-01_1634125425.png		

The images above are included in the ZIP under `/images`.