

The Institute

a non-profit scientific organization created to foster interdisciplinary and disciplinary discussions on ecologically and socially responsible design.



Toaster
Philips HD2581

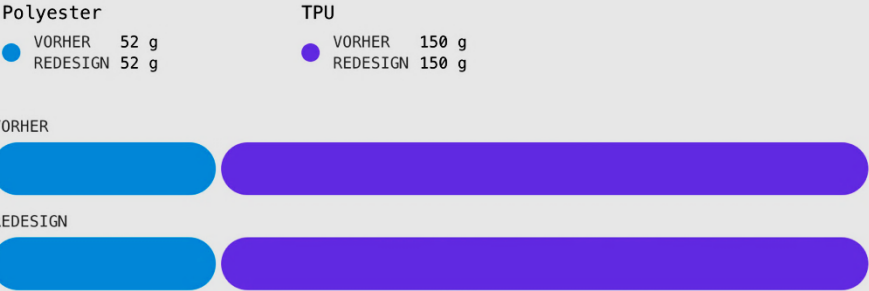
→ material-shifts.com





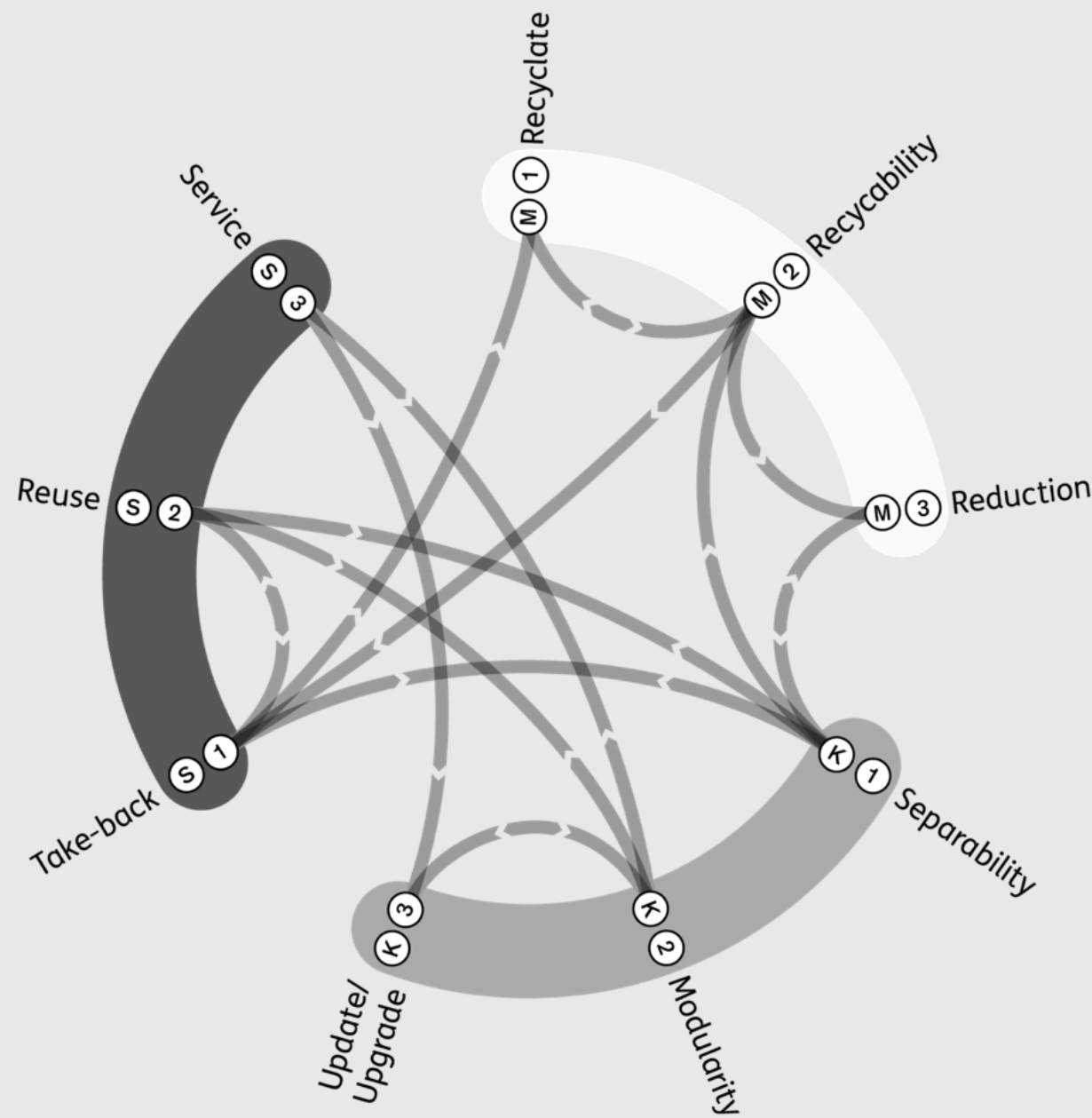
Running Shoe
Salomon Index.03

→ material-shifts.com



Circular Design Rules

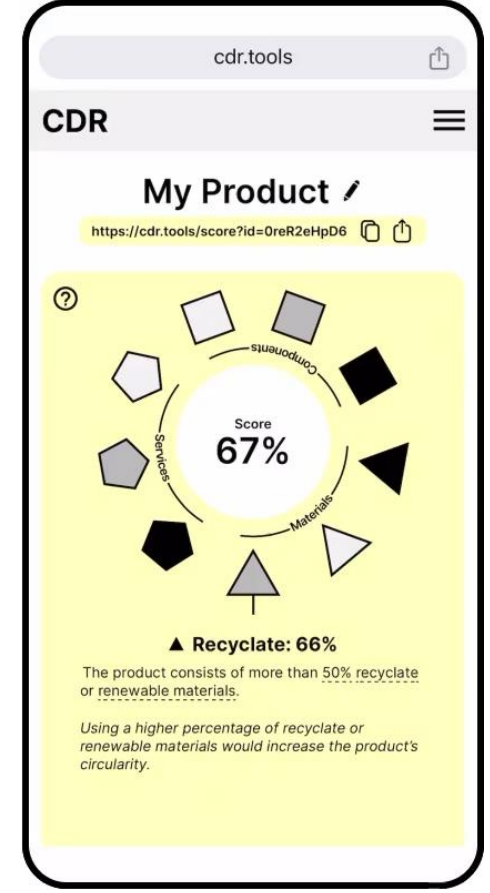
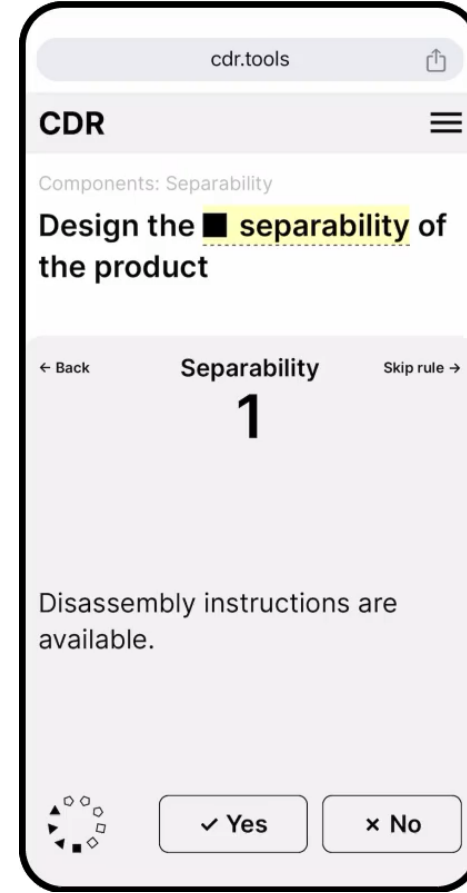
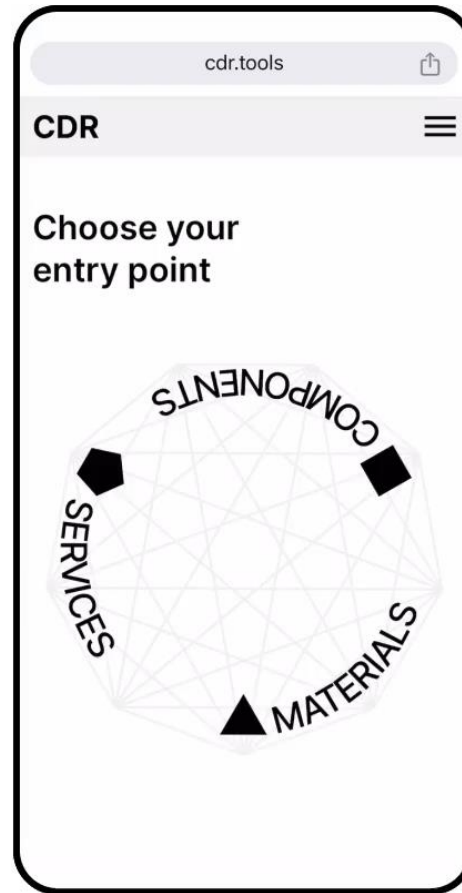
- Produkt Materials
- Produkt Components
- Produkt Services



Circular Design Rules 2.0

Die CDR 2.0 sind digital als kostenloses Web-Tool unter cdr.tools verfügbar. Nutzer:innen beantworten drei Fragen pro Regel und erhalten am Ende eine Selbsteinschätzung ihres Produkts mit Verbesserungsvorschlägen.

go to cdr.tools
or scan:



Gestalte das Produkt aus erneuerbaren Materialien oder Rezyklat.

**Gestalte das Produkt aus
wiederverwendbaren oder
abbaubaren Materialien.**

Gestalte das Produkt mit **einfachen** **Materialien.**

Gestalte **die Zerlegbarkeit** des Produkts.

Gestalte das Produkt **modular.**

Gestalte **Updates** und **Upgrades** für das Produkt.

Gestalte **die Rücknahme** des Produkts.

Gestalte die **Wiederverwendung** von Produkten und Komponenten.

Gestalte das Produkt als Service.

Institute of Design Research Vienna

Circular Design Rules In Kooperation mit den ZÜRICH DESIGN WEEKS

Vitra
Freitag
Zuriga
CoffeeB
Calida
Round Rivers
Fluid Solids
Liliy's
ViCAFE



→ www.campus.vitracircle.com/

Circular Design Rules
In Kooperation mit den
ZURICH DESIGN WEEKS

Aluminium Chair EA 108
Office chair (refurbished)
Charles & Ray Eames, Vitra, 1958

Der Eames Aluminium Chair wird bis heute produziert und von jeder Generation geschätzt. Sein charakteristisches Aluminium-Untergestell altert auf interessante Weise und lässt sich bei der Aufbereitung polieren.

M2 Recyclability / M3 Reduction

Im Vitra Circle werden ältere wie neue Modelle aufbereitet und erneut in Umlauf gebracht – zur Weiterverwendung oder zum Wiederverkauf an Geschäftskund:innen.

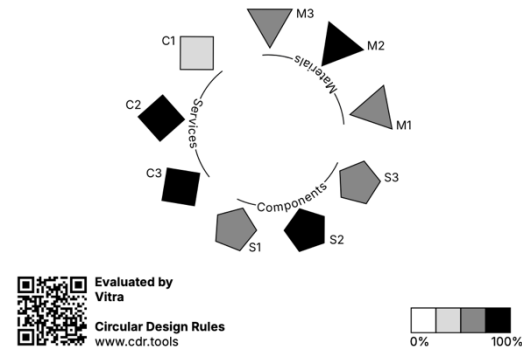
S1 Take-Back / S2 Reuse

The Eames Aluminium Chair is still in production today and appreciated by every generation. Its signature aluminium frame is left uncoated, allowing it to age in an interesting way and making it easy to polish during refurbishment.

M2 Recyclability / M3 Reduction

The upholstery can also be renewed. In the Vitra Circle, both older and newer models are refurbished and put back into circulation – for continued use or resale to business customers.

S1 Take-Back / S2 Reuse



Mynt
Office chair
Erwan Bouroullec, Vitra, 2025

Mynt ist modular aufgebaut, reparierbar und so gestaltet, dass seine Materialien getrennt, weiterverwendet oder recycelt werden können damit sie im Umlauf bleiben.

C1 Separability / K2 Modularity

Sitzkissen, Gleiter und Rollen lassen sich werkzeuglos durch Nutzer:innen austauschen. Sitz und Rückenlehne aus recykliertem Kunststoff oder Holz können durch Fachpersonen erneuert werden.

M1 Recycle / C1 Separability

Das Polster besteht aus einem Monomaterial, das als weltweit ersten wirtschaftlich recycelbaren Polyurethanschaum von Vitra und BASF entwickelt wurde.

M2 Recyclability / M3 Reduction

Mynt is modular, repairable, and designed so that its materials can be separated, reused, or recycled keeping them in circulation.

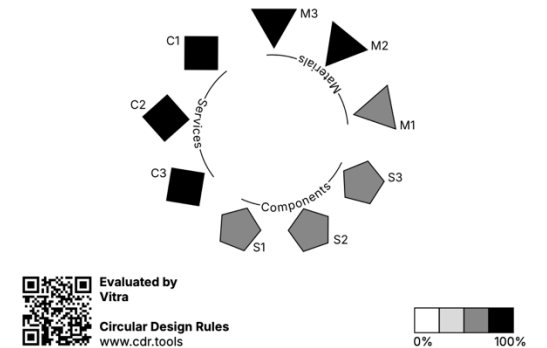
C1 Separability / C2 Modularity

Seat cushion, gliders, and castors can be replaced without tools. The seat and backrest made of recycled plastic or wood can be renewed by professionals.

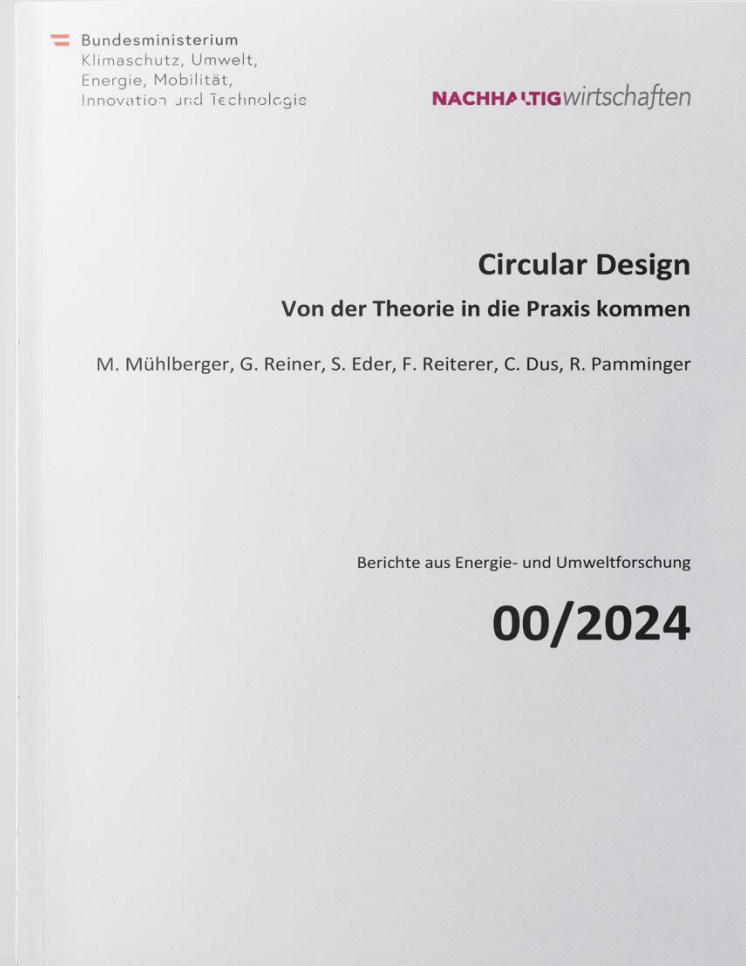
M1 Recycles / C1 Separability

The upholstery is made from a single material, the world's first economically recyclable polyurethane foam, developed by Vitra and BASF.

M2 Recyclability / M3 Reduction



FTI-Studie: Circular Design –
Von der Theorie in die Praxis kommen



→ Download des vollständigen Berichts unter www.nachhaltigwirtschaften.at

**a non-profit scientific organization created to
foster interdisciplinary and disciplinary
discussions on ecologically and socially
responsible **design**.**

Kontakt

Harald Gründl
Chairman
hg@idrv.org

Melde dich zu unserem [Newsletter](#) an
oder folge uns auf [Instagram](#)

Das Circular Design Rules web-tool ist kostenfrei verfügbar unter:
CDR 2.0 – [cdr.tools](#)

CDR 1.0 – English: [Circular Design Rules V 1.0 Product Design](#)

CDR 1.0 – Chinese/English: [Circular Design Rules V 1.0 Product Design](#)

CDR 1.0 – Spanish/English: [Reglas del Diseno Circular V 1.0 Diseno Industrial](#)

CDR 1.0 – Portuguese/English: [Regras de Design Circular V 1.0 Desenho de produto](#)