Platformen en tools

Welke hulpmiddelen zijn er te vinden op het gebied van bijvoorbeeld materiaalkunde, kaarten met tweedehands spullen in de omgeving, howto's van duurzame maakprocessen etcetera?

- Materiaalkunde

Materiaalkunde

Metallic Materials - Material Library Rijksakademie

Doel van de Material Library van de Rijksakademie is om een bron te creëren die duurzaam gebruik van materialen door de residenten bevordert. In deze pilot-versie van de materialenbank zijn de metalen uitgebreid uitgewerkt door Sydnie Nislow tijdens haar tech residentie in 2023, op basis van dit onderzoeksdocument.

Conscious Design - https://consciousdesign.cz/

De website Concious Design is opgezet als een bron van informatie voor ontwerpstudenten en interdisciplinaire designteams in Tsjechië die bewuster willen omgaan met materiële hulpbronnen, zich bewust zijn van de ethische implicaties van ontwerpbeslissingen en hun werkwijze willen veranderen. De site is een rijke verzameling aan literatuur en artikelen, een overzicht van materialen, hun herkomst en alternatieven en een verzameling van 'verantwoordelijke methodes' (titels zijn links):

- Interviews and Articles
Artikelen en interviews over milieuverantwoordelijkheid bij ontwerp en samenwerking.

- Links
Een uitgebreide verzameling links naar gerelateerde materiaaldatabases, experts, recepten, projecten, onderzoekers, educatie etc.

- Materials
Een basisoverzicht van materialen in de basisgroepen: metalen, keramiek, kunststoffen, groei- en composietmaterialen. Deze basisindeling wordt hier aangevuld met voorbeelden van alternatieve materialen, in reactie op de huidige milieu-uitdagingen.

- Responsable Approaches
De ecologische impact van materialen wordt mede bepaald door onze acties en hun inbedding in systemen. In dit hoofdstuk wordt de LCA (Life Cycle Assessment) methode gebruikt om de mate van verantwoordelijkheid die de impact van de gehele levenscyclus van het product op het milieu heeft te kunnen kwantificeren.