

#21

Projekttitlel: TukTuk_Now – Das Prinzip Riksha als ein zukünftiges Mobilitätskonzept
Name/n: Kevin Lai, Oleg Babitsch, Amelie Ikas , LOEWE-Projekt HfG

Etage: 2. OG
Raum: Vorraum RESTAURANT

Werkbeschreibung

Die Luftbelastung durch Abgase in großen Städten, in Industrienationen genauso wie in Entwicklungsländern, ist eines der drängendsten Probleme unserer Gesellschaft. Alternative Modelle und Technologien zur Verbesserung der Verkehrslage stellen ein wichtiges Feld für die innovative Gestaltung von Lebenswelt dar. Das project-mo.de im LOEWE Schwerpunkt zu Fragen des Mobilitäts-designs erforscht und entwickelt, unter anderem mit Standort an der HfG Offenbach, Konzepte zur Förderung umweltfreundlichen Mobilitätsverhaltens. So entstanden etwa im Rahmen des interdisziplinär und interkulturell befruchteten »TukTuk_Now«-Seminars Entwürfe für elektromobile Fahrzeuge nach dem Vorbild von Fahrrad-Rikshas, von denen hier eine Auswahl präsentiert wird.

Oberthema / Forschungsprojekt

B – Planet in der Krise

Forschungsprojekt: Luftverschmutzung (TROPOS)

Stichworte

- Mobilität
- Design
- Klimakrise



#27

Projekttitle: Filtermaschine
Name/n: Paul Pape, HfG Offenbach

Etage: EG
Raum: Dinosaurier

Werkbeschreibung

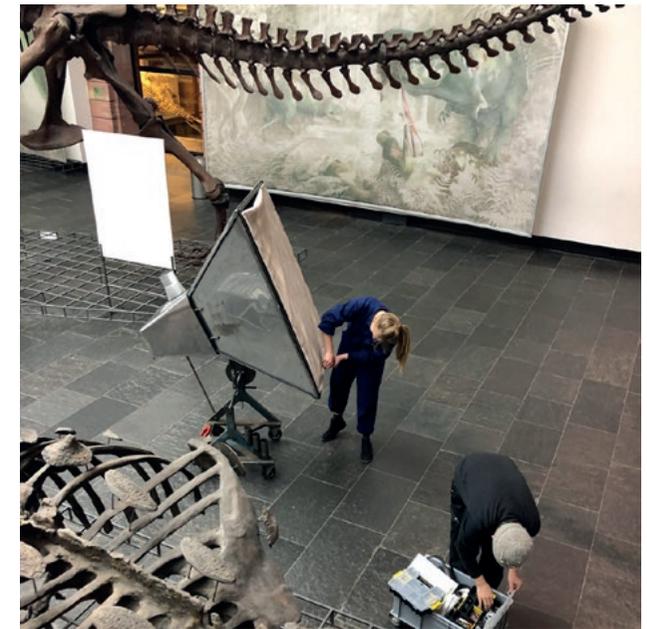
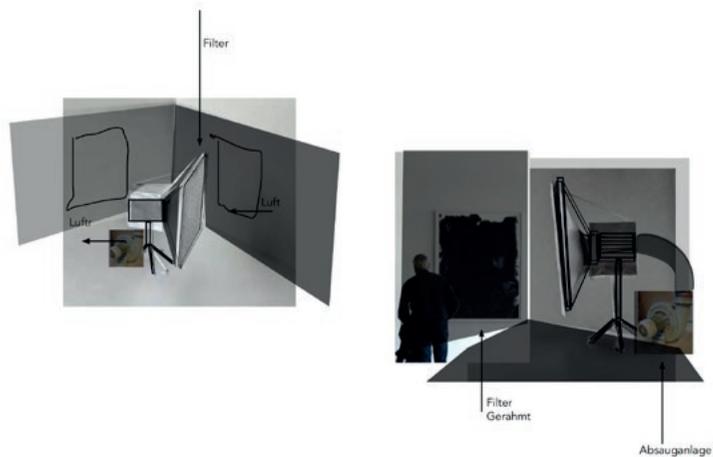
Mit komplexen Filtersystemen messen die Forscher*innen des Leipziger Instituts für Troposphärenforschung die Rußbelastung der Luft – etwa in Metro Manila auf den Philippinen, wo öffentliche Verkehrsmittel mit alten Dieselmotoren das Stadtbild bestimmen. Paul Pape entwickelt eigene Filtermaschinen, mittels derer er die Feinstaubbelastung unserer Luft darstellt. In Gegenüberstellung wissenschaftlicher und künstlerischer Messverfahren stellen sich Fragen nach der Funktionalität und Exaktheit der eingesetzten Geräte sowie nach der Aussagekraft der bildlichen Resultate. Die Kontextabhängigkeit und Gestaltbarkeit scheinbar objektiver Aufzeichnungsmethoden in unterschiedlichen Disziplinen wird somit reflektierbar.

Oberthema / Forschungsprojekt

B – Planet in der Krise
Luftverschmutzung (TROPOS)

Stichworte

- Wissenschaftliche Methoden
- Klimakrise



#43

Projekttitle: Feinstaub Manila
Name/n: Lea Berndorfer, HAW Hamburg

Etage: 2. OG
Raum: Vorraum Restaurant

Werkbeschreibung

Eine der wichtigsten Quellen der Luftverschmutzung in den sich entwickelnden Megastädten Südostasiens sind dieselbetriebene Pkw und Lkw. Mehr als ein Viertel der z. B. auf den Philippinen zu-gelassenen Fahrzeuge befindet sich in Metro Manila, wo die Verunreinigung durch schwarzen Kohlenstoff einen besonders negativen Einfluss auf die menschliche Gesundheit nimmt. Lea Berndorfers Wandinstallation erläutert die Zusammenhänge rund um die Luftbelastung in Metro Manila. Einzelne Informationsflächen machen das Wie und Warum jeweils für sich nachvollziehbar, ergeben aber trotzdem eine größere Fläche als Zusammenhang. Plastisch und interaktiv erschließt sich die Problemlage aus ihren ineinanderwirkenden Faktoren.

Oberthema / Forschungsprojekt

B – Planet in der Krise
Forschungsprojekt: Luftverschmutzung (TROPOS)

Stichworte

- Klimakrise
- Feinstaub

