

Experimentierumgebung für digitale Klimaschutzlösungen

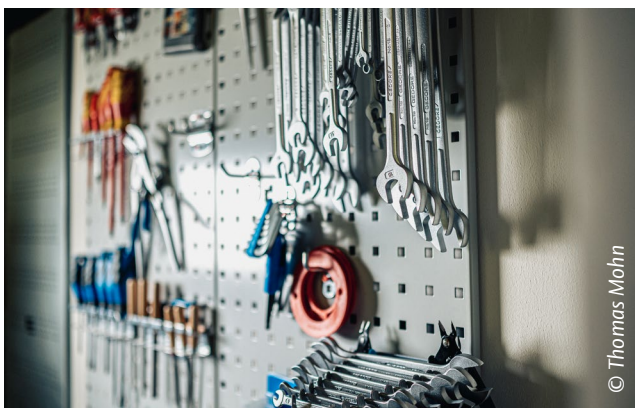
Februar 2024 

Verein
Digital Hub münsterLAND / FabLab Münster

Website
www.digitalhub.ms

Ansprechperson
Dr. Sebastian Köffer

Digital Hub
münsterLAND 



Der Digital Hub münsterLAND mit seinem angeschlossenen FabLab Makerspace bietet eine offene Experimentier- und Testumgebung für digitale Projekte und Vorhaben. Das Ganze ist eingebettet in eine regionale Community zur Vernetzung von Startups, Unternehmen und Hochschulen und bietet die physische und digitale Infrastruktur für Innovationsprojekte, eigene Ideen und einen Anlaufpunkt zum Austausch mit anderen Vordenker*innen und Macher*innen. Auf diese Weise trägt die offene Werkstatt zur Förderung einer Kultur der Nachhaltigkeit und Innovation bei, die für das Erreichen der Klimaneutralität in Großstädten unerlässlich ist. Unter anderem lassen sich folgende Beiträge festhalten:

Förderung von Recycling und Upcycling

Der Makerspace bietet Werkzeuge und Ressourcen, um aus alten Materialien neue Produkte zu erstellen. Dies reduziert Abfall und fördert einen nachhaltigeren Konsum. Durch digitales Prototyping werden zudem Ressourcen im Entwicklungsprozess von Innovationen eingespart.

Verbreitung von Wissen über Nachhaltigkeit

Durch Workshops und Veranstaltungen wie den Open Lab Day oder Informationsreihen zum zirkulären Wirtschaften können Bürger*innen lernen, wie sie nachhaltige Praktiken in ihrem Alltag umsetzen können.

Entwicklung nachhaltiger Technologien

Hackathons wie der jährlich stattfindende MÜNSTERHACK und andere Veranstaltungen können dazu beitragen, innovative Lösungen aus der CivicTech-Szene für städtische Herausforderungen zu entwickeln wie Energieeffizienz, nachhaltige Mobilität oder Abfallmanagement.

Unterstützung lokaler Initiativen

Unser Maker- und Coworking Space kann von lokalen Initiativen kostenlos für öffentliche Events genutzt werden, die auf technologische Lösungen für mehr Nachhaltigkeit abzielen.

Förderung des Teilens von Ressourcen

Anstatt dass jeder einzelne Haushalt oder kleinere und mittlere Unternehmen teure Werkzeuge oder Maschinen kaufen muss, ermöglichen diese Räume das Teilen von Ressourcen, was zur Reduzierung des Gesamtressourcenverbrauchs beiträgt.

Plattform für lokale nachhaltige Startups

Der Digital Hub bietet einen Raum, in dem Startups, die sich auf technologisch-nachhaltige Produkte oder innovative Dienstleistungen konzentrieren, in ihrem Entwicklungsprozess unterstützt werden.