

# Über uns

## SÜDERELBE AG

Wir sind eine Kreis- und Ländergrenzen übergreifende Wirtschafts- und Regionalentwicklungsgesellschaft, die Unternehmen und Kommunen als kompetenter Partner zur Seite steht. Wir treiben regionale und wirtschaftliche Entwicklungen durch vielfältige Projekte und Aktivitäten voran.

Als Netzwerker arbeiten wir eng mit Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Politik und Verwaltung zusammen. Gemeinsam setzen wir uns für die Weiterentwicklung der Region ein.

## UNTERWEGS FÜR DIE PRODUKTION DER ZUKUNFT

Die Süderelbe AG ist Projektpartner der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg. Im Rahmen des Forschungsprojekts „Fab City“ betreibt die Süderelbe AG in Kooperation mit dem Fab City Hamburg e.V. das OpenLab Mobile.

## DIGITALE FERTIGUNG ÜBERALL

Unter diesem Motto eröffnen wir Zugänge zu Open Source Anwendungen und zur digitalen Produktionstechnik in der gesamten Metropolregion Hamburg.



[mobile.openlab.hamburg](http://mobile.openlab.hamburg)

## OpenLab Mobile



### WIR KOMMEN AUCH ZU EUCH

Unser Truck soll auch zu euch ins Unternehmen oder an die (Hoch-) Schule kommen? Wir zeigen euch wie digitale Fertigung überall geht!



Schreibt uns unter: [mobilelab@suederelbe.de](mailto:mobilelab@suederelbe.de)

Hansestadt  
Hamburg  
und Metropolregion



## Maker Map

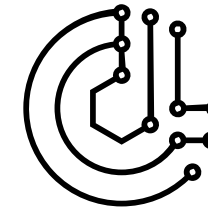


In der Metropolregion Hamburg gibt es weitere offene Werkstätten für digitale Fertigung.

[www.fabcity.hamburg/de/network/map/](http://www.fabcity.hamburg/de/network/map/)



**Süderelbe** AG  
Metropolregion Hamburg



# OpenLab Mobile



## DIGITALE FERTIGUNG ÜBERALL

Die Süderelbe AG ist Mitglied des  
Fab City Hamburg e.V.



# OpenLab Mobile

## IDEEN UMSETZEN

Wir vermitteln Kompetenzen, schaffen berufliche Orientierung, unterstützen bei der Umsetzung von Ideen, der Entwicklung von Prototypen sowie der Herstellung von marktreifen Produkten in der Metropolregion Hamburg.



## GEMEINSAM ERSTAUNLICHES ERSCHAFFEN

Im OpenLab Mobile könnt ihr

- Digitales Design
- 3D-Druck
- Laser-Cutting
- CNC-Fräsen

und weitere Fertigungstechniken kennenlernen.



# Digitale Fertigung

## GEMEINSAM LERNEN

Im OpenLab Mobile bieten wir für jedes Ihrer Workshopformate die entsprechenden Maschinenarbeitsplätze, praxisorientiertes Arbeiten sowie theoretische Hintergründe und Unterstützung bei der Entwicklung von Innovationen.

Durch die enge Vernetzung mit Unternehmen, Hochschulen, offenen Werkstätten und anderen wichtigen Akteuren der Fab Lab und Makerspace Community können eure Ideen und Projekte auch nach Abschluss der Workshops weitergeführt werden.



# Ansätze der Fab City

## LOKALE PRODUKTION

Vieles wurde vor der Globalisierung noch in Hamburg produziert. Inzwischen werden Konsumprodukte überwiegend importiert. Kaum jemand weiß, wie viel Energie und Rohstoffe dafür wirklich verwendet werden. Digitale Fertigungstechniken können helfen, wieder vor Ort, direkt in der Metropolregion Hamburg zu produzieren.

## KREISLAUFWIRTSCHAFT

Viele Produkte lassen sich heute nicht mehr reparieren, sie werden weggeworfen und die Abfälle exportiert. So gehen wertvolle Materialien verloren. In einer Kreislaufwirtschaft hingegen werden Materialien länger genutzt, umgenutzt und konsequent zurückgewonnen.

## OPEN-SOURCE-PRINZIP

Software und Bauanleitungen sind in einer Fab City für alle im Internet frei zugänglich dokumentiert. Das hilft Produkte immer weiter zu verbessern, zu reparieren und bei Bedarf auch wieder in ihre Bestandteile zu zerlegen, die in die Wertschöpfungskette zurückfließen.

PARTNER  
FÖRDERER

Süderelbe AG

HELMUT SCHMIDT  
UNIVERSITÄT  
Universität der Bundeswehr Hamburg

New  
Production  
Institute



dtec.bw  
Zentrum für Digitalisierungs- und  
Technologieforschung der Bundeswehr



Finanziert von der  
Europäischen Union  
NextGenerationEU

## Fab City Hamburg e.V.

Im Jahr 2020 wurde der Fab City Hamburg e.V. gegründet. Er ist Teil des globalen Fab City Netzwerks und wird von der Behörde für Wirtschaft und Innovation gefördert. Der Verein macht die Idee der Fab City bekannt, fördert ihre Entwicklung und dokumentiert den Fortschritt.

[fabcity.hamburg](https://fabcity.hamburg)

[suederelbe.de](https://suederelbe.de)

Hamburg

Behörde für Wirtschaft,  
Verkehr und Innovation



Part of the Fab City  
Global Initiative