

see English version below

X-Tutorial

Lebende Technologien

Projektleiterinnen oder -leiter

Felix Graf, Vivian Polenz

Betreuerin oder Betreuer

Dr. Dennis Nürnberg

Institutionelle Anbindung

Freie Universität Berlin, Experimentalphysik (WE 1)

Inhalte

Um dem Klimawandel entgegenzuwirken, möchte das Living Technology Projekt eine Technologie entwickeln, die CO₂ aus der Atmosphäre assimiliert. Die teilnehmenden Studierenden können wählen, ob sie im Labor arbeiten und ihre eigenen Experimente entwerfen, die dann im Kolloquium des Kurses diskutiert, und zusammengeführt werden, oder ob sie ihre Kreativität in die Gestaltung der nicht lebenden Komponente dieses Systems einbringen. Das Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung des Systems, sowie die Erstellung einer Strategie zur Integration dieser Technologie in die Gesellschaft. Wir wünschen uns Studierende aus unterschiedlichen Fachbereichen der Naturwissenschaften, Ingenieurwesen, Architektur, Produktdesign, Finanzen und anderen relevanten Bereichen ab dem 3. In einem interdisziplinären Austausch sollen Disziplinen wie Biologie, Systemdesign und Maschinenbau zu einer Lösung verschmelzen. Laborerfahrung für Laborteil von Vorteil. Website: <https://www.livingtechnology.net> Kontakt: livingtechnology.berlin@gmail.com

Kursprache: Englisch

Wochentag und Uhrzeit: Dienstag, 11:00 bis 12:00 Uhr, zweiwöchentlich und im Block

Ort: Webex und Arnimallee 14

Kontakt

felix.graf@fu-berlin.de

vivian.p@gmx.net

see English version now

X-Tutorial

Living Technology

Project Leader

Felix Graf, Vivian Polenz

Supervisor

Dr. Dennis Nürnberg

Institutional Affiliation

Freie Universität Berlin, Experimentalphysik (WE 1)

Content

To counteract climate change, the Living Technology project aims to develop a technology that assimilates CO₂ directly from the atmosphere. Participating students can choose to work in the lab and design their own experiments, which will then be discussed, and merged, in the colloquium of the course, or they can use their creativity to design the non-living component of this system. The aim of this project is to develop a blueprint for a carbon capture technology, as well as to create a strategy for integrating this technology into society. We are looking for students from different fields of science, engineering, architecture, product design, finance and other relevant fields from 3rd year onwards. In an interdisciplinary exchange, disciplines such as biology, system design and mechanical engineering should merge into one solution. Laboratory experience for laboratory part is welcomed. Website: <https://www.livingtechnology.net> Contact: livingtechnology.berlin@gmail.com

Course Language: Englisch

Schedule: Dienstag, 11:00 bis 12:00 Uhr, zweiwöchentlich und im Block

Location: Webex und Arnimallee 14

Contact

felix.graf@fu-berlin.de

vivian.p@gmx.net