

Summer School 2021

Prototyping Urban Futures



#agileVerwaltung

#partizipativeStadtgestaltung

#smarteTechnik

#SommerInBerlin

Montag

20.09.

Choose a Challenge!

Begrüßung, Onboarding, Kennenlernen,
Vorstellung der Challenges

Dienstag

21.09.

Skill Day: What does Smart City mean?

Vorträge, Vertiefungsworkshops, Hands on IoT

Mittwoch

22.09.

Let's start the Challenge!

Zuteilung der Challenges, Designthinking

Donnerstag

23.09.

Pass me my toolbox, please.

Vortrag: Prototyping als wissenschaftliche Methode,
Arbeit in Kleingruppen

Freitag

24.09.

Once upon a video

Videoprototyping

Montag

27.09.

Workshops zu Challenges

Wie funktioniert CO2 Sensorik?
Wie erstellt man virtuelle Räume?
Welche Lebensräume gibt es im Wasser?

Dienstag

28.09.

Experimental Prototyping

Tutorials, gemeinsames Arbeiten

Mittwoch

29.09.

Experimental Prototyping

Tutorials, gemeinsames Arbeiten

Donnerstag

30.09.

Hauptsache gute Doku

Wie dokumentiere ich meine Arbeit?

Freitag

01.10.

Abschlussveranstaltung

Ergebnis-Austausch und feierlicher
Ausklang

Sprecher und Sprecherinnen



#Challenges



Jakob Kukula
SpreeBerlin

Jakob arbeitet zwischen Kunst, Design und Musik. Nach seinem Produktdesign-Studium an der Bauhaus-Universität in Weimar, das Auslandserfahrungen am Pratt Institute in New York sowie die Arbeit mit Studio Drift in Amsterdam beinhaltet, arbeitete er zwei Jahre für das Studio Olafur Eliasson und schloss seine Masterarbeit an der KHB Weißensee ab. Derzeit erforscht er die Beziehung zwischen Mensch und Natur und versucht, neue Verbindungen zu finden und Ideen für eine soziale und planetarische Transformation vorzuschlagen.



Daniel Jenett
Hochschule
Macromedia

Designer, Dozent und Gründer. 25 Jahre Design Motion und Mobility in USA und EU. Partner, Velovend.net. Dozent, HAW Hamburg, HCU Hamburg, Macromedia FH, Berlin

Publication, Motion Design (Gudberg), 2015
BFA ArtCenter College of Design, Pasadena, CA. Communications 1994

#SmartCityDesign



Susanne Schuster
OutOfTheBox



Ricardo Gehn
OutOfTheBox

OutOfTheBox besteht aus der Dramaturgin Susanne Schuster und dem Medienkünstler und Softwareentwickler Ricardo Gehn. Seit 2017 arbeiten sie gemeinsam an spekulativer Software und entwerfen performative Erfahrungsräume an der Schnittstelle von Theater und Digitalkultur. Außerdem geben sie Beratungen und Workshops im Kontext von Digitalisierung und künstlerischer Praxis, wie Softwareentwicklung und Prototyping.



Anna Meide
Technologiestiftung
Berlin

Anna studiert zurzeit Interfacedesign an der Fachhochschule Potsdam und arbeitet nebenbei bei der Technologiestiftung im COMO-Projekt. Ihr Fokus liegt auf Infografiken und Datenvisualisierung. In ihrem ersten Studium hat sie Japanologie studiert, isst aber auch heute noch gerne Sushi.

#ClairBerlin

#Lectures



Niklas Kossov
CityLAB Berlin

Niklas ist Projektmanager beim CityLAB Berlin. Hier beschäftigt er sich vor allem mit der Smart City Strategie des Landes Berlin. Zuvor promovierte er an der Hertie School in Berlin zum Nutzen von digitalen Technologien in der Bekämpfung von Korruption. Dabei entwickelte er eine Begeisterung für Technologie, Transparenz und Bürgerbeteiligung. Niklas hat in London, St. Petersburg und Berlin studiert.

#SmartCity



Olga Willner
HTW

Prof. Dr. Olga Willner ist Professorin für Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Intelligente Systeme an der HTW Berlin. In ihrer Forschung und Lehre setzt sie einen Schwerpunkt auf den Aufbau sowie die Vermittlung von Kompetenzen in den Gebieten „IoT in Smart Cities“ und „Industrial IoT“. Vor ihrer Berufung an die HTW Berlin verantwortete sie bei der Deutschen Bahn sämtliche Themen, die IoT an Bahnhöfen nutzbar machen sollen. Sie leitete u. a. ein Projekt zur Entwicklung einer neuartigen IoT-Bahnhofsuhr, welche zum Patent angemeldet ist.



Jens Tiemann
Öffentliche IT

Jens Tiemann arbeitet als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Kompetenzzentrum Öffentliche IT (ÖFIT) am Fraunhofer-Institut FOKUS. Er befasst sich mit den technischen Grundlagen der Digitalisierung, Schwerpunkte seiner Arbeit liegen im Bereich Internet und Vernetzung sowie neue Technologien. Jens Tiemann hat Elektrotechnik an der TU Berlin studiert.

#IoT



Lieke Ypma
Hochschule
Macromedia

Master Lecturer Smart City Design an der Macromedia Hochschule Berlin Lieke ist Experte für nutzerzentrierte Strategie mit Fokus auf Mobilität. Mit Expertise in UX, Produkt, Plattformen und Strategie ist sie bestrebt, die Bedürfnisse aller Nutzer – der Smart City von morgen – zu erkennen und sie einzubinden. Die ausgebildete Designerin und Ingenieurin verbindet ein großes Verständnis für komplexe Systeme mit praktischer Erfahrung.

#HelloImpact

Sprecher und Sprecherinnen



#Lectures



Patrick Tobias Fischer

Dr. Patrick Tobias Fischer ist Forscher im Bereich Urban Human-Computer Interaction. Er lehrte Informatik und Design an der University of Strathclyde Glasgow, der Bauhaus-Universität Weimar und der HTW Berlin. Sein Forschungsinteresse an Prototyping, Medienarchitektur und digitaler Stadtgestaltung führte ihn an Institutionen wie das Fraunhofer IPK (VPE), HU Berlin und FU Berlin. Seine Leidenschaft gilt der Innovation an der Schnittstelle von Technologie, Kunst/Design und menschlicher Erfahrung.

#Prototyping



Boris Hekele
FixMyCity

Boris Hekele hat Philosophie und Medieninformatik studiert und setzt sich seit 1998 intensiv mit Webtechnologien und deren Implikationen auf gesellschaftliche Entscheidungsprozesse auseinander. 2017 gründete er die Open-Government-Firma FixMyCity, um städtische Transformationsprozesse transparent und gemeinsam mit der Verwaltung zu gestalten. Seit 2018 ist er zusammen mit dem Team im CityLAB verortet.

#Partizipation



Dieter Müller
Technologiestiftung Berlin

Dr. Dieter Müller leitet den Bereich Empowerment & Capacity Building der Technologiestiftung Berlin. Sein Ziel ist, naturwissenschaftlich-technisches Denken in die Bildung zu bringen. Seit 2011 liegt der Schwerpunkt hier auf Digitalem: freie Bildungsmaterialien, freie Software sowie Hacking und Coding für Alle. Mit der Hacking Box sollen mit offener Hardware die Prinzipien von IoT-Systemen für Alle zugänglich gemacht und so Berührungspunkte abgebaut werden. Denn nur wer versteht, kann gute Entscheidungen treffen!

#CO2Sensorik

#Workshops



Sara Reichert
CityLAB Berlin

Sara Reichert ist Elektrotechnikerin mit Schwerpunkt Nachrichtenübertragung. Sie arbeitet an der Schnittstelle von Bildung, Stadtentwicklung und Digitalisierung. Ihr Fokus liegt auf dem Wissenstransfer zwischen Forschung und Zivilgesellschaft. Sie leitet die Werkstatt im CityLAB, einem Projekt der Technologiestiftung Berlin und organisiert die Summer School bereits zum zweiten Mal.

#Hardware



Edmundo Galindo
CityLAB Berlin

Ed ist Designer aus Leidenschaft mit einer Expertise im Bereich Interface und UI/UX-Design, welche er nicht nur in Projekten des Ideation & Prototyping Lab sondern auch des CityLAB einbringt. Von Workshops mit Bürger:innen zur Entwicklung barrierefreier digitaler Tools über Design Thinking Sprints bis hin zu Druckerzeugnissen. Mit seinem sonnigen Gemüt, mitreißenden Humor und großartigen Teamplayer-Qualitäten macht die Zusammenarbeit mit Ed einfach immer riesigen Spaß!

#Designthinking



Marius Zoschke
Reclaim the Streets



Marie Pooth
Reclaim the Streets

Marius Zoschke und Marie Pooth studierten beide Theaterwissenschaft in Berlin und München. Nach Assistenzen und eigenen Projekten an verschiedenen Theatern führte sie 2020 ihr gemeinsames Interesse für immersives Theater zusammen. Der Audiowalk Reclaim the Streets war ihre erste künstlerische Zusammenarbeit. Momentan entstehen weitere Produktionen im öffentlichen Raum.



Evelyn Cimander
HTW

Evelyn Cimander ist wissenschaftliche Mitarbeiterin der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin im Bereich Smart City, Sensorik und Edge Computing. Als Wirtschaftsinformatikerin setzte sie in ihrer Masterarbeit den Schwerpunkt auf die Betrachtung der Mobilität innerhalb einer Smart City.

#TinyML

Sprecher und Sprecherinnen



#Workshops



Max Lukas Kühn

HTW

Max studiert im Master Wirtschaftsinformatik an der HTW Berlin. Er schreibt gerade seine Abschlussarbeit über Bildverarbeitung mittels Machine Learnig-Verfahren auf Mikrocontrollern

#TinyML



Carolin Clausnitzer

Technologiestiftung
Berlin

Caro ist eine Person mit unfassbarem Pool an sprudelnden Projektideen mit Zukunftsvisionen für die digitale Bildung. Sie ist eine faszinierende Persönlichkeit mit vielen Facetten in ihrer Expertise als Medienkünstlerin und Projektmanagerin, die sie mit Professionalität, Leidenschaft und einem umfangreichen Netzwerk erfolgreich für ihre Arbeit im Bereich Empowerment & Capacity Building nutzt und verbindet. Caro ist immer begeisterungsfähig für alle Aufgabenstellungen und in die Zusammenarbeit bringt sie immer einen bunten Strauß an guter Laune, Wissen, Neugier und Spaß ein!