



Climathon in Austria

Stefan Ropac, Johannes Naimer-Stach

Climathon

Global climate hackathon,
now also in Vienna and Graz

24 hours non-stop

19-20 October 2018 in Austria!

Coming to Vienna and Graz, Austria

More than 100 cities around the world

Find solutions to city's climate change challenges



Mehr hier: www.climathon.climate-kic.org/

What is Climathon?

- An intercontinental 24-hour hackathon-style event to find innovative, city-level solutions to climate change
- The 24-hour Climathon will take place simultaneously in major cities across 5 continents around the world in October 2018.
- Citizens around the world take direct climate action in their own cities by coming up with innovative solutions to local climate change challenges



What is Climathon?



- 50 - 100 participants (entrepreneurs, students, innovators, etc.)
- 24-hour marathon session
- Work and innovate simultaneously on (city) challenge
- All individual events will be linked up digitally to allow for intercontinental collaboration
- Pitch event and selection of winner at the end



ClimateWeek Austria

RIS BOOTCAMP

TUE, 16 Oct

RIS Bootcamp
Arrival Day

RIS Bootcamp
Drinks Reception

WED, 17 Oct

RIS Bootcamp Day 1
Location: Impact Hub
10-18h

RIS + AT Start-up
Bootcamp Dinner

THU, 18 Oct

RIS Bootcamp Day 2
Impact Hub /
10 - 15h

Start-up Demo Night
RIS + DACH
Location: Impact Hub
Start: tbd

Advanced Cities
Workshop participants
can join (optional)

CLIMATHON

FRI, 19 Oct

Advanced Cities
Workshop
9 – 15h
Location: tbd

Climathon
Vienna & Graz
Location: tbd
Start: 15h
Advanced Cities
Workshop participants
can join (optional)

SAT, 20 Oct

Climathon
Vienna & Graz
Location: tbd
End: 15:00

Evening Event
Farewell Party

SUN, 21 Oct

RIS Bootcamp
Departure Day
Sightseeing in Vienna



Climathon Wien
Johannes Naimer-Stach

Climathon

Vienna



SAVE THE DATE

19 - 20 October 2018
@ Markhof, 1030 Vienna

A global 24-hours hackathon for
urban climate innovation!

First time ever in Austria!

Powered by:



Munich RE 



**Wien!
voraus**

Energieplanung

StadT+Wien



Five Challenges

for Taking Action in Vienna

In more than 100 cities on six continents, entrepreneurs, students, programmers and policy-makers come together to work on new, creative solutions to local climate change challenges.

Solve one of these exciting challenges for Vienna:

- hot places in the city
- shared mobility
- decentralised energy systems
- smart consumer participation
- urban rain water management

Follow us here:



climathon.climate-kic.org



facebook.com/ClimathonVienna



24 hours

Climate Action

1 goal

Programme Vienna 2018

03:00 PM	Opening comments & rules explained
03:15 PM	Introduction to the challenges
03:45 PM	Presentation of existing ideas and start-ups
04:00 PM	Hack starts – Team building, ideation and expert consultation
07:00 PM	Dinner
08:00 PM	Live broadcast from Vienna to Climathon Graz
08:30 PM	Workshops
11:00 PM	Night yoga
00:00 AM	Midnight snack
03:00 AM	Late night vitamin booster
07:30 AM	Sunrise – activating exercises outdoors/short city walk
08:00 AM	Breakfast
09:00 AM	City experts and coaches available till 12:00 PM
12:00 PM	Lunch
01:00 PM	Mini-Pitching Workshop
02:00 PM	Deadline to fill out project summary for jury
03:00 PM	End of hack & Deadline to send 1-2 slides for festival of ideas
03:15 PM	Presentation to the jury – Jury visit to each team (6 min. presentation of solution)
04:00 PM	Festival of Ideas – each team explains their solution in 1 minute
04:45 PM	Appraisal ceremony and announcement of the winners
05:15 PM	Apéro

Climathon-Challenge der MA 20

Titel der Herausforderung:

Hitzeinseln und Kältepole, sowie Abwärmequellen identifizieren und damit umgehen

Herausforderungen:

An welchen Orten im Sommer fühlst du dich wohl bzw. unwohl in der Stadt?

Wie kann man die Situation der heißen Plätze verbessern bzw. diese sinnvoll nutzen?

Wie kann man Plätze, die Abkühlung bieten, in der Stadt sichtbar machen?

„Heiße Luft“: Wo gibt es Wärmequellen, welche die Stadt belasten? Wie kann man diese „heiße Luft“ nutzbar machen?

Climathon-Challenge der MA 22

Titel der Herausforderung:

Regenwassermanagement/ Urbane Hitzeinsel/ Klimawandelanpassung

Herausforderungen:

Ein Höchstmaß an Niederschlagswässern im Stadtgebiet soll dezentral verdunstet und so dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt werden.

Climathon-Challenge von Wiener Netze/Wien Energie/ASCR

Titel der Herausforderung:

Wie kann man das Energiebewusstsein stärken und langfristig hochhalten?

Herausforderungen:

Welchen Daten sind dafür notwendig?

Wie kann so eine Lösung für die Mehrheit der Bevölkerung aussehen?

Wie können Daten aufbereitet werden (Visualisierungen, kommunikative Verwendungen), um Aussagen zu treffen, die ein stetiges Interesse wecken?

Wie kann nachhaltiges Energieverhalten unterstützt werden?



Climathon-Challenge der MunichRe

Titel der Herausforderung:

Ressourcen besser nutzbar machen – Energieverbrauch flexibilisieren

Herausforderungen:

Wie können neue Geschäftsmodelle oder neue Technologien angewendet werden, um den Verbrauch an die CO₂-effiziente, aber schwankende Erzeugung und Einspeisung aus erneuerbaren Quellen anzupassen?

Welche technischen und organisatorischen Mittel können bspw. Geräteanbieter, Dienstleister und Stadtwerke einsetzen, um Energie in Städten flexibel und angebotsabhängig nutzbar zu machen?



Climathon-Challenge der ERGO

Titel der Herausforderung:

Mobilität durch optimale Auslastung von Transportmitteln effizient organisieren:

Wie kann die gemeinsame Nutzung von Autos und Zweirädern aller Art gefördert werden, um die Verkehrsdichte in der Stadt zu reduzieren?

Herausforderungen:

Wie können private Pkw, Zweiräder aller Art, Parkplätze oder Ladestationen zur öffentlichen Nutzung angeboten werden?

Wie kann die Auslastung von car sharing und bike sharing-Angeboten gesteigert werden?

Wie kann die gemeinsame Nutzung von Autos oder Zweirädern nahtlos mit anderen Transportmöglichkeiten verknüpft werden?

Example of winning ideas Climathon Zurich

WeGrow	Felix&DuDa	ARC	Züri-Watt	Sparkhorizon	Electric Feel
<p>Web platform to connect gardens to growers in Zürich. Community or private garden on the platform can host growers through bookable slots and community events.</p>	<p>Platform that offers citizens free cultural experiences, in return for feedback on ecological and social status of the neighbourhood. http://felix-duda.strikingly.com/</p>	<p>Bringing charging point for electric cars to driver, by fleet of electric vans distributing charging system, facilitated by mobile app which predicts charge left and tracks car location.</p>	<p>Platform that provides homeowners with their energy data in a visual manner and tips to save energy, including rewards points for saved energy</p>	<p>Charging stations for electric cars providing scheduling, personalised points of interest and entertainment/services. User interface developed during Climathon</p>	<p>Mobility Hubs where EV owners can charge and exchange their car for a light electric vehicle to move into the central city. https://vimeo.com/240282395</p>
<p>Part of C-KIC Greenhouse and presented idea to the city</p>	<p>Part of C-KIC Greenhouse and presented idea to the city</p>	<p>Pitched for entry to the C-KIC Greenhouse</p>	<p>Part of C-KIC Greenhouse and presented idea to the city</p>	<p>Talking to Energie360° about investment https://www.sparkhorizon.com/</p>	<p>Talking to Energie360° about investment http://www.electricfeel.com/</p>

Climathon follow-ups

Von der Ideengenerierung zur erfolgreichen Umsetzung...

Die Attraktivität des Climathons steigt durch:

- Follow-up Termine mit den Challenge Sponsoren
- Zugang zu den Climate-KIC Programmen, z.B. ClimateLaunchpad, Green House, Accelerator
- Beratungs- und Coachingangebote
- Preise und Auszeichnungen
- Teilnahme an weiterführenden Events der Climathon-Partner
- ...

Climathon Zurich 2017 outcomes

122
participants



30 solutions
created



3 challenges
City of Zurich
1 challenge
Energie360°



4 winning teams

8 winning teams city
meeting

2 winning teams investor
coaching Energie 360°

4 workshops

App development
Business Model
AI and machine learning
Business idea validation

7 coaches

8 experts



Climathon

Global climate hackathon,
now also in Vienna and Graz

24 hours non-stop

19-20 October 2018 in Austria!

Coming to Vienna and Graz, Austria

More than 100 cities around the world

Find solutions to city's climate change challenges



Mehr hier: www.climathon.climate-kic.org/



Thank you! Open for discussion