

# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Maria Telkes

Maria wird am 12. Dezember 1900 in Budapest geboren. Schon bevor sie ihren Bachelorabschluss in der Physikalischen Chemie 1920 macht, interessiert sich Maria für Solarenergie. Sie wandert 1925 in die USA aus und forscht fünfzig Jahre lang an neuen Möglichkeiten, Solarenergie zu nutzen. Sie ist eine der entscheidenden Entwicklerinnen für das erste mit Solarenergie beheizte Haus.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Greta Thunberg

Mit 15 setzt sich Greta das erste Mal in einem Schulstreik für das Klima vor das schwedische Parlament und an vielen folgenden Freitagen auch. Seitdem haben sich ihr hunderttausende Jugendlicher auf der ganzen Welt angeschlossen. Mit „Fridays for Future“ setzen sie sich für die Umsetzung der Klimaschutzziele und ein Aufhalten des Klimawandels ein.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Paul Watson

Alles beginnt mit der Begegnung zwischen einem Pottwal und Captain Paul Watson: Als Paul in das Auge eines sterbenden Wals blickt, entscheidet er, sein Leben ausschließlich dem Meeresschutz zu widmen. Um aktiver gegen das weltweite Töten von Meerestieren vorzugehen gründet er 1977 die Meeresschutzorganisation „Sea Shepard“.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Jan Gehl

Dreißig Jahre lang lehrt der Architekt Jan Gehl an zahlreichen internationalen Universitäten, bis er schließlich im Jahr 2000, im bereits fortgeschrittenen Alter, in Kopenhagen "Gehl Architects" gründet. Seine Forderungen lauten: Einschränkung des Autoverkehrs, verbesserte Anreize zum Fahrradfahren, Förderung des öffentlichen Nahverkehrs und eine Gestaltung der Städte, die sich am Menschen orientiert.





# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Jane Goodall

Mit 23 Jahren reist Jane zum ersten Mal nach Afrika und beginnt dort, lebende Schimpansen zu beobachten. Sie beobachtet, dass nicht nur Menschen in der Lage sind, Werkzeuge zu benutzen. Jane wird zur weltweit anerkannten Wissenschaftlerin.

Fünfundzwanzig Jahre lang lebt sie mit den wilden Schimpansen. 1986 kehrt sie nach England zurück und macht sich seitdem weltweit stark für ein Leben, in dem Mensch, Tier und Umwelt eine Zukunft haben.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Emil von Behring

Emil von Behring wird 1854 geboren. Obwohl seine Familie arm ist, kann er durch ein Stipendium seinen Wunsch eines Medizinstudiums erfüllen.

Danach fängt er am „Institut für Infektionskrankheiten“ in Berlin an zu forschen. Emil will das Rätsel lösen, wie man Seuchen verhindern kann.

Gemeinsam mit einem Kollegen entwickelt er Antikörperkonzentrate gegen Diphtherie und Tetanus und legt damit den Grundstein für Impfungen. Da damals besonders viele Kinder an diesen Krankheiten sterben, wird Emil auch der "Retter der Kinder" genannt.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



### Harriet Tubman

Harriet wird als Sklavin auf einer Plantage im Süden der USA geboren und muss als Kindermädchen, Köchin, Feldarbeiterin und Hausmädchen arbeiten. Als nach dem Tod ihres Besitzers die Sklav\*innen verkauft werden, flüchtet Harriet und schließt sich der Hilfsorganisation „Underground Railroad“ an. Sie unternimmt wagemutige Reisen, um Sklav\*innen aus der Sklaverei zu befreien, und schmuggelt sie auf geheimen Wegen in den Norden. Neunzehnmal unternimmt sie diese lebensgefährliche Tour und rettet dabei etwa 300 Personen. Harriet wird „Mose“ genannt, da sie, wie Mose in der Bibel, Menschen aus der Sklaverei rettet. Sie setzt sich ihr ganzes Leben für die Rechte von schwarzen Menschen und besonders von Frauen ein.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Peter Beneson

Am 28. Mai 1961 schreibt der britische Rechtsanwalt Peter Beneson in einem Zeitungsartikel : "Schlagen Sie Ihre Zeitung an irgendeinem beliebigen Tag auf, und Sie werden eine Meldung aus irgendeinem Teil der Welt lesen: Ein Mensch ist eingekerkert, gefoltert, hingerichtet worden, weil seine Ansichten oder Überzeugungen nicht mit denen der Regierung übereinstimmen." Viele Zeitungen druckten diesen "Appeal for Amnesty" nach. Es war die Geburtsstunde der Menschenrechtsorganisation "Amnesty International".





# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Dixon Chibanda

Dixon Chibanda, ein Psychiater, in Simbabwe stellt fest, dass mehr Menschen einen Therapieplatz benötigen, als zur Verfügung stehen. Deswegen schult er lebenserfahrene Großmütter darin, Gespräche mit Menschen mit besonderen Problemen zu führen und ihnen zuzuhören. Diese Gespräche finden häufig auf einer Bank unter einem Baum statt. Das Konzept der "Freundschaftsbank" erweist sich als hilfreich für viele Menschen und wird deshalb von vielen anderen Ländern übernommen.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



### Katharina Spade

In einem Architekturstudium forscht Katharina darüber, wie in den beengten Großstädten trotzdem genügend Flächen für Beerdigungen vorhanden sein können. Sie entwickelt die Idee zu "Recompse", bei dem die Körper von verstorbenen Menschen in fruchtbaren Mutterboden verwandelt werden. Der Gedanke nach dem Tod als Erde mit wertvollen Nährstoffen wieder in den Kreislauf der Natur zu kommen, begeistert mehr und mehr Menschen. Noch ist Recompose nur in wenigen Staaten in den USA und in England erlaubt und sehr teuer.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Zarifa Ghafari

Im Juli 2019 wird die damals 28-jährige eine von zwei Bürgermeisterinnen Afghanistans. In der Stadt Maidan Schar, an der Grenze zum Taliban-Gebiet, versucht sie, das politische und gesellschaftliche Leben zu gestalten. Aufgrund großer Anfeindungen muss Tarifa immer von Leibwächtern begleitet werden. Im August 2021 muss sie nach der Machtübernahme der Taliban aus Afghanistan fliehen und lebt seitdem in Deutschland. Tarifa versucht ein weltweites Netzwerk als öffentliche Stimme der afghanischen Frauen aufzubauen. 2019 wählte die BBC sie in die Liste der 100 inspirierendsten Frauen der Welt.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

### Henri Dunant

Im Jahre 1859 wird Henri Dunant Zeuge, wie nach einer Schlacht in Italien viele Verwundete auf einem Schlachtfeld liegen, ohne dass ihnen jemand hilft. Henri wächst in Genf auf und wird dort durch seine Kirchengemeinde sehr geprägt, die sich vielen sozialen Aufgaben widmet. Henri beginnt sich darum zu kümmern, Verwundeten zu helfen. Seine Idee ist, in allen Ländern Hilfsorganisationen zu gründen, die neutral sind und allen Verwundeten helfen. Er reist herum und begeistert viele von seiner Idee. 1864 unterzeichnen 12 Staaten die Gründung der Hilfsorganisation. Das Symbol wird ein rotes Kreuz auf weißem Grund.





# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Diébédo Francis Kéré

Francis Kéré stammt aus Burkina Faso und arbeitet heute als Architekt in Berlin. Ihm ist es wichtig, traditionelle afrikanische Bauweisen mit architektonischen Visionen für die Zukunft zu verbinden. So nutzt er lokales Baumaterial und Wissen und er ist bestrebt, im Vorfeld viele Menschen an der Entstehung eines Gebäudes zu beteiligen. Francis widmet sich vorrangig sozial und ökologisch nachhaltigen Architekturprojekten in vielen afrikanischen Ländern – besonders in seinem Heimatland Burkina Faso.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Helen Keller

Helen Keller wird 1880 in den USA geboren. Mit zwei Jahren erkrankt sie schwer und kann nicht mehr sehen und hören und bald darauf auch nicht mehr sprechen. Helen weiß nicht, wie sie sich verständigen soll. Die Lehrerin Anne Sullivan bringt Helen das Fingeralphabet bei, bei dem Buchstaben in die Handfläche geschrieben werden. Helen kann sich wieder verständigen und blüht auf. Später lernt sie die Brailleschrift oder Blindenschrift sowie das Schreiben auf einer Schreibmaschine. Sie studiert mehrere Fremdsprachen. Nach ihrem Studium wird sie zu einer wichtigen Botschafterin für die Gleichberechtigung aller Menschen.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Bertha von Suttner

Bertha von Suttner stammt aus einer Adelsfamilie. Viele ihrer männlichen Familienmitglieder haben hohe militärische Posten inne. Bertha aber hat sich dem Pazifismus verschrieben. Als sie und ihr Mann nach Wien ziehen, beginnt sie journalistisch zu arbeiten. 1889 veröffentlicht sie ihren Roman „Die Waffen nieder!“. Später gründet sie die „Österreichische Gesellschaft für Friedensfreunde“. Für ihr Buch und ihr Engagement erhält sie 1905 den Friedensnobelpreis.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



### Hildegard von Bingen

Hildegard von Bingen wird bereits als Kind von ihren Eltern ins Kloster gegeben. Dort wird sie von Nonnen aufgezogen. Später predigt sie als erste Nonne öffentlich auf ihren Predigtreisen. Sie schreibt theologische Werke und zwei Bücher über Naturheilkunde. Hildegard bringt das damalige Wissen über Krankheiten mit den Heilungsmöglichkeiten durch verschiedene Pflanzen zusammen. Sie stirbt 1179 im Kloster Rupertsberg. Heute, über 800 Jahre später, werden Hildegards Heilkräutermischungen immer noch verwandt.





# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



### Katalin Karikó

Katalin Karikó forscht seit 1998 an RNA vermittelter Immunaktivierung. Ihre Forschung bildet die Grundlage für die Entwicklung eines mRNA basierten Covid-19 Impfstoffes. Obwohl sie in ihrer wissenschaftlichen Arbeit immer wieder behindert wird, macht sie dennoch weiter. Nachdem sie ihre Arbeit an der Ungarischen Akademie der Wissenschaften unfreiwillig beenden muss, wandert sie mit ihrem Mann in die USA aus. Dort erarbeitet sie zusammen mit einem anderen Wissenschaftler ein Medikament, das auf mRNA basiert. Die University of Pennsylvania verkauft das Patent und entlässt Katalin. 2013 bieten ihr die Gründer der Firma Biontech eine Stelle an. Durch ihre Forschungen kann die Firma Biontech einen Covid-19 Impfstoff herausbringen.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Sophie Scholl

Nach ihrem Abitur leistet Sophie zunächst selbstverständlich ihren Reichsarbeitsdienst ab. In dieser Zeit aber beginnt sie eine religiös, sozial und politische Haltung zu entwickeln, die nicht dem Ideal der Nazis entspricht. Sie und ihr Bruder schließen sich der Widerstandsgruppe „Weiße Rose“ an. Sie erstellen Flugblätter mit dem Aufruf zum Widerstand gegen das Nazi-Regime. 1943 wird sie bei einer Flugblattaktion an der Universität München erwischt. Vier Tage später werden sie, ihr Bruder und andere Mitglieder der „Weißen Rose“ zum Tode verurteilt und noch am selben Tag hingerichtet. Sophie ist für viele bis heute ein Vorbild im Kampf gegen Unrecht und Unterdrückung.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

### Adolf Dassler

Adolf Dassler begeistert sich als Sohn eines Schuhmachers schon früh für die Herstellung von Sportschuhen. Die ersten fertigt er in der Waschküche seiner Mutter aus Leinen an. Schon 1920 fabriziert er die ersten Stollenschuhe. Aber erst nach dem Zweiten Weltkrieg kann er sie einsetzen: Er stattet die deutsche Fußballmannschaft zur Fußballweltmeisterschaft 1954 mit seinen Schraubstollen-Schuhen aus. Auf dem morastigen Boden haben die deutschen Fußballer den besseren Halt auf dem Rasen und gewinnen gegen Ungarn.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Orville und Wilbur Wright

Die Gebrüder Wright bauen schon als Kinder eine Art Spielzeughubschrauber nach. Später verwenden sie viel Zeit auf das Studieren aller flugtechnischen Literatur, die sie bekommen können. 1900 erproben sie zunächst ein Doppeldecker–Gleitflugzeug. Dann bauen sie einen Propeller, der von einem Benzinmotor betrieben wird. Am 17. Dezember 1903 erhebt sich eine Maschine mit einem Menschen darin in die Luft, fliegt 12 Sekunden und setzt ohne Bruchlandung wieder auf. Mit späteren Flügen erreichen sie eine Strecke von 40 km. Die Brüder Wright beanspruchen für sich, dass dies der erste erfolgreiche Flug der Geschichte ist.





# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Wiliam Le Baron Jenney

An einem Tag im 19. Jahrhundert kommt der amerikanische Architekt Wiliam Le Baron Jenney früher nach Hause, um seine Frau zu überraschen. Sie liest und legt ihr Buch auf einen Vogelkäfig, um ihn zu begrüßen. Wiliam geht zum Vogelkäfig, hebt das Buch an und lässt es wieder auf den Käfig fallen. Das macht er dreimal. Begeistert von seiner Beobachtung entwickelt er ein Haus, in dem ein Stahlgerüst die Last des Gebäudes trägt. Wie der Vogelkäfig das Buch. 1884 wird der erste Wolkenkratzer nach Wiliams Plänen gebaut.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Ada Lovelace

Unüblich für ihre Zeit lernt Ada, dank ihrer Mutter, Naturwissenschaften und Mathematik. Schon bald erweist sich Ada als sehr talentiert. Als sie einen Artikel des Wissenschaftlers Charles Babbage übersetzen soll, ergänzt sie dessen Ausführungen über eine analytische Maschine mit ihren eigenen Notizen. Sie erkennt, dass die Maschine mehr als nur reine Berechnungen durchführen kann und veröffentlicht den ersten Algorithmus. Ada wird heute als die erste Computerprogrammiererin der Welt betrachtet.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



## Jethro Tull

Henry Jethro William Tull lebt von 1674 bis 1741 in England. Zu dieser Zeit ist die Landwirtschaft noch mühsam, bei der Aussaat werden z.B. die Samen noch per Hand über den Boden gestreut. Zurück von einer Reise durch Nordfrankreich entwickelt Jethro die Sämaschine, die ein Loch von voreingestellter Größe öffnet, ein Samenkorn hineinlegt und das Loch verschließt. Und dies in drei Reihen gleichzeitig. Damit wird die Keimungszeit verkürzt und der Ertrag erhöht. Jethros Ideen stoßen auf wenig Verständnis. Heute aber gilt er als der Vater der modernen Landwirtschaft.



# #Ökocity -

Komm, bau ein Haus



Biographiekarten

## Martin Luther King

Martin Luther King wird 1929 in den USA geboren, in einer Zeit in der schwarze und weiße Menschen nicht die gleichen Rechte haben. Martin ist Pastor. Er setzt sich auf friedliche Art und Weise für seinen Traum ein, dass alle Menschen, egal welcher Hautfarbe und Religion, gleich sind. Bei einer Demonstration hält er vor mehr als 250.000 Menschen in Washington seine bekannteste Rede: „I have a dream“. 1964 wird in den USA ein Gesetz beschlossen, dass die Gleichheit aller Menschen festlegt. Martin bekommt den Friedensnobelpreis. 1968 wird Martin von einem Attentäter erschossen. Sein Traum aber lebt bis heute weiter.

