

# Wachstum neu definiert

Whitepaper v. 02.2022



A close-up photograph of a vibrant green leaf, showing its intricate vein structure. A small, white, curved object, possibly a piece of paper or a small insect, is positioned on the left side of the leaf. The text is overlaid in the center-right area of the leaf.

**Klima schützen**  
**Werte schaffen**  
**Ressourcen**  
**effizient nutzen**



Es wird mehr Kohlendioxid ausgestoßen, als Wälder und Ozeane absorbieren können und Bodenflächen werden rücksichtslos gerodet. Riesige Ökosysteme werden zerstört – und nicht zuletzt: Es werden weltweit viel mehr Bäume gefällt, als nachwachsen könnten.

Eine beängstigende Entwicklung, die wir nicht hinnehmen möchten.

**Wir möchten dem Raubbau an Klima, Umwelt und Natur engagiert entgegenwirken.**

Wonderkiri, ein modernes und umweltbewusstes Projekt, liefert einen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz, indem Kiri Bäume gepflanzt werden, die in vergleichsweise sehr kurzer Wachstumszeit hervorragendes Holz mit außergewöhnlichen Eigenschaften zur industriellen Verarbeitung produzieren.

Diese Bäume binden nicht nur in der Wachstumsphase, sondern auch nach ihrer industriellen Verarbeitung riesige Mengen des schädlichen Treibhausgases Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Der Kiri-Baum, die Paulownia, ist der am schnellsten wachsende Hartholzbaum der Welt und liefert bereits nach acht bis zehn Jahren wertvolles Edelholz.



# Unser Vorhaben

## **Der Kiri-Baum (Paulownia) erfüllt mit seinen Holzqualitäten alle Voraussetzungen für einen nachhaltigen Umschwung in der modernen Holzindustrie.**

Mit der Kiri-Baum-Plantage verbinden wir auf beispielhafte Weise das Zusammenspiel zwischen Klima- und Umweltschutz auf der einen Seite und ökonomischen Interessen auf der anderen Seite.

### **Ökonomie**

Holz zählt zu den wichtigsten Rohstoffen unseres Planeten. Die Holznachfrage steigt seit Jahrzehnten analog zur wachsenden Weltbevölkerung signifikant an.

Obwohl Holz ein nachwachsender Rohstoff ist, kann die Nachfrage bei weitem nicht durch klassische Forstwirtschaft gedeckt werden.

Nach einem aktuellen Bericht des Hamburgischen Weltwirtschaftsinstitutes (HWWI) wird sich die Nachfrage nach unbearbeiteten Stämmen (Rundholz) bis zum Jahr 2030 verdoppeln.

### **Ökologie**

Je größer die Bäume werden, desto mehr CO<sub>2</sub> absorbieren sie. Gerade Kiri-Bäume binden durch ihr schnelles Wachstum und die großen Blätter riesige Mengen an Kohlendioxid.

Ein Hektar angepflanzte Kiri-Bäume (entspricht ca. 500 Exemplaren) nimmt über die Projektlaufzeit von acht bis zehn Jahren mehr als 30 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr auf.

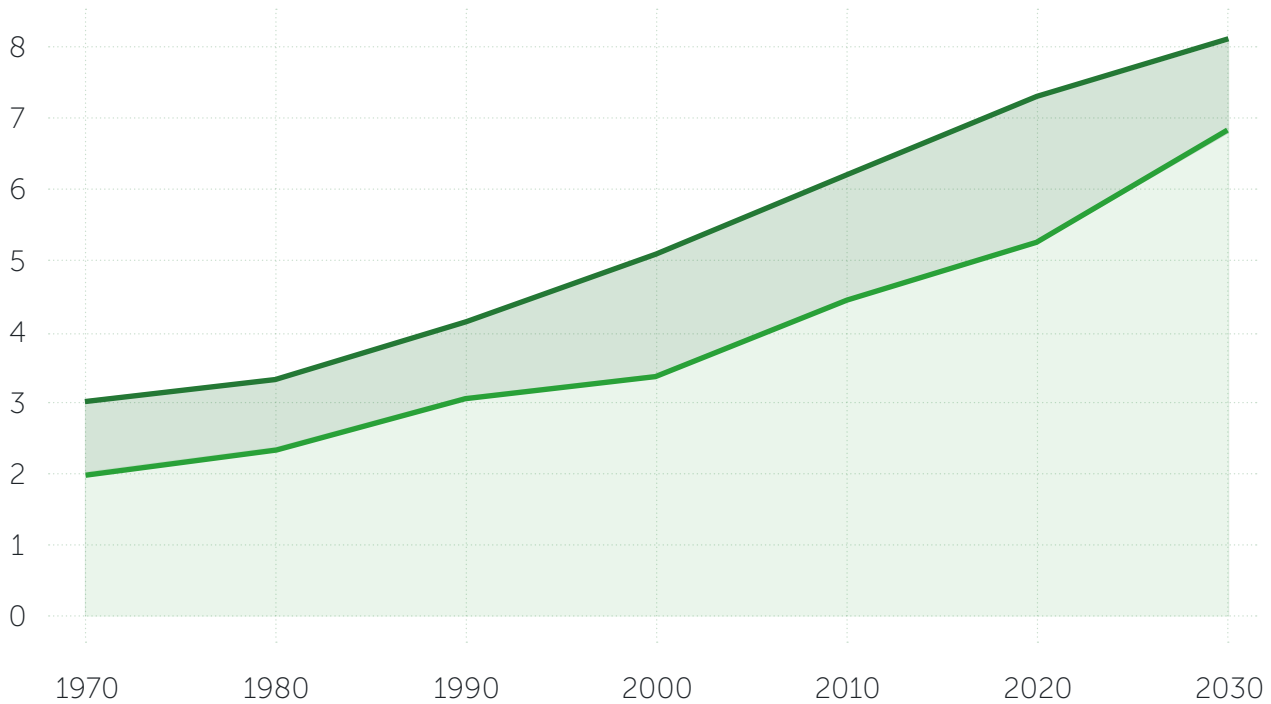
Die Kiri-Bäume wirken somit dem Klimawandel entgegen und sorgen für einen fruchtbaren Boden.



Bevölkerungswachstum



Holzverbrauch



\* Angabe in Milliarden m<sup>3</sup> Holzverbrauch / Menschen  
Quelle: Wikipedia, FAO

# Unsere Plantagen





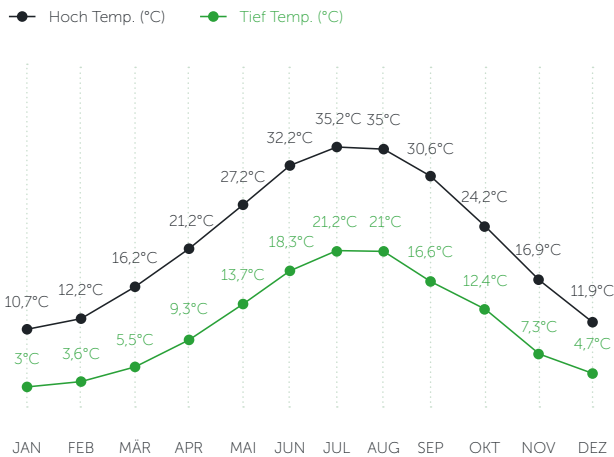
**Für das Projekt Wonderkiri wurde in der Nähe von Saruhanli im Landkreis Provinz Manisa in der Türkei eine Fläche von ca. 25 ha, aufgeteilt auf 3 Felder und für die Dauer von 10 Jahren mit Kaufoption, gepachtet.**

Die einzelnen Anbauflächen sind über befestigte Zuwege mit allen gängigen Lastkraft-

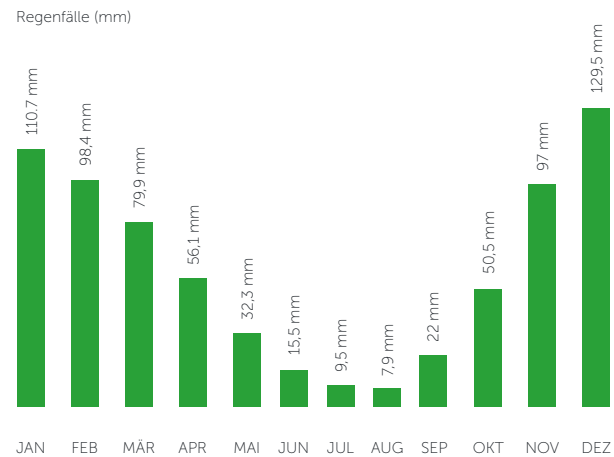
wagen, Landmaschinen und -geräten gut zu erreichen.

Die optimalen Voraussetzungen für den Anbau von Kiri-Bäumen sind überwiegend durch die regionalen klimatischen und natürlichen Gegebenheiten der angepachteten Flächen garantiert.

### Temperatur – Manisa, Türkei



### Regenfälle – Manisa, Türkei



# Plantage

## Türkei

### Bodenbeschaffenheit

Die Qualität des Bodens der gepachteten Flächen in Saruhanli ist ideal und bietet hervorragende Voraussetzungen für den Anbau von Kiri-Bäumen. Die zuständige Provinzdirektion für Land- und Forstwirtschaft in Manisa hat ein Bodenwertgutachten für die gepachteten Flächen erstellt und bescheinigt unter anderem folgende Werte:

- **pH-Wert:** 7,38 – 7,48
- **Lehm:** 12% - 17%
- **Kalk:** 8% - 17%

Es sind nur geringfügige Kultur- und Düngemaßnahmen notwendig, um die Bodenbeschaffenheit noch weiter zu optimieren.

### Bewässerung

Ein in der westtürkischen Provinzhauptstadt Izmir ansässiges, unabhängiges Geologisches Institut hat im Auftrag der Gemeinde Saruhanli detaillierte Wassermessungen in unmittelbarer Nähe unserer Anbauflächen durchgeführt. Die Messungen haben ergeben, dass Brunnen mit einer Bohrtiefe von 80 – 130 Metern Wasserlieferungen von 30 – 38 Tonnen stündlich ermöglichen.

Geplant sind derzeit zwei Brunnen in Reichweite zu allen Plantagen. Die Genehmigung für den Bau der zwei Brunnen ist sowohl von Seiten der zuständigen Behörden als auch durch den Verpächter rechtssicher erteilt worden. Die Brunnen liefern mittels eines hoch-





modernen Tröpfchen-Bewässerungssystems ausreichende Mengen an Wasser, um den hohen „Trink“-Bedarf der Kiri Bäume (ca. 40 Liter pro Baum täglich) zu decken.

Zur Vermeidung von Staunässe im Wurzelwerk unserer Pflanzen hat der Grundwasserspiegel eine ausreichende Tiefe.

### **Strom**

Die Stromversorgung der Baum-Plantagen erfolgt durch das örtliche Stromnetz.

### **Umzäunung**

Zum Schutz vor Wildfraß, Diebstahl oder Vandalismus wird jede Kiri Baum Plantage vollständig eingezäunt.

### **GPS-Überwachung**

Wonderkiri-Plantagen werden in Parzellen eingeteilt, jeder Baum wird darüber hinaus nummeriert und durch ein Satelliten-unterstütztes Globales Positionsbestimmungssystem (GPS) lückenlos mit Videotechnik überwacht.

# Terminierung & Milestones

Q2/2020

Projektstart  
Gründung der  
Wonderkiri OÜ

Projektplanung und  
Standortprüfung

09.2020

Token Programmierung

Markenanmeldung

Verhandlungen mit  
Lieferanten / Zulieferern

Q4/2020

Start naos token  
zur Projektfinanzierung



05.2021

Pflanzung von  
12.500 Kiri-Bäumen am  
Standort Saruhanli  
Manisa/Türkei

2022-23

Erschließung weiterer  
Plantagen

2030/33

Ernte / Holzverkauf

Rückkaufangebot für  
naos token

# Der Kiri Baum

**Der Kiri-Baum (Paulownia) eignet sich in einzigartiger Weise, da er der am schnellsten wachsende Hartholzbaum der Welt und bereits nach acht bis zehn Jahren schlagreif ist.**

Außerdem hat er hervorragende Boden- Wasser- und Nährstoffspeicher-Eigenschaften. Er ist resistent gegenüber Insekten und Schädlingen und ist klimatechnisch extrem anpassungsfähig.

Mit ihren langen Wurzeln verringern Kiri-Bäume die Bodenerosionen und setzen mit ihren großen Blättern erhebliche Mengen an Sauerstoff frei.

Das vom Kiri-Baum stammende Paulownia-Holz erfährt durch seine herausragenden Eigenschaften eine sehr hohe Nachfrage.

## **Leicht zu trocknen**

Durch Luft zu härten – das Holz wird in etwa 30 Tagen ohne Verziehen an der Luft getrocknet (Verlust von 50 Prozent seiner Feuchtigkeit in nur 48 Stunden im Freien, auf einer trockenen Oberfläche)

## **Stärke und Stabilität**

Paulownia-Holz hat das höchste Festigkeits-Gewichts-Verhältnis im Vergleich zu jedem anderen Holz der Welt. Es wird auch als „Aluminium des Holzes“ bezeichnet. Es verzieht sich nicht, splittert oder reißt nicht mit schneller Trocknung. Es ist insekten-resistent und bleibt selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit stabil. Auf Plantagen gewachsenes Paulownia-Holz ist meist knotenfrei und hält Nägel und Schrauben sehr gut, ohne dass Führungslöcher gebohrt werden müssten. Sowohl Gelb-





pappel als auch Weiß-Kiefernholz haben sich in Vergleichstests wesentlich früher gespalten als das Paulownia-Holz.

### **Geringes Gewicht**

Das Gewicht von Paulownia-Holz beträgt lediglich ein Drittel des Gewichts von vergleichbarem kommerziellen Holz. Mit 250 – 270 kg/m<sup>3</sup> ist es fast 70% leichter als Eichenholz und nur halb so schwer wie Kiefernholz.

### **Energieeffizienz**

Die Zündtemperatur von ca. 420 Grad Celsius ist fast doppelt so hoch wie bei den meisten herkömmlichen Hart- und Weichhölzern. Dadurch hat das Holz eine hohe Feuerbeständig-

keit und eine zweimal höhere Brenndauer als andere Holzarten.

### **Großartige Isolationseigenschaften**

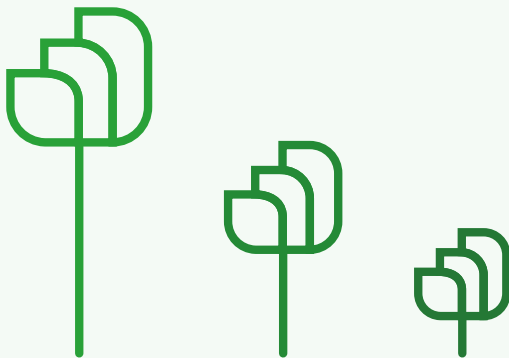
Paulownia-Holz ist ein sehr gutes Isoliermittel. Der R-Wert, ein nach internationaler DIN 51130 definierter Indikator für die rutschhemmenden Eigenschaften von Bodenbelägen, liegt nach Expertenschätzung doppelt so hoch wie bei Kiefern- oder Eichenholz.

### **Einfach zu verarbeiten**

Industrie und Handwerk schätzen die Vielseitigkeit des Paulowia-Holzes in der Holzbearbeitung.



## Mittelhöhe nach 10 Jahren

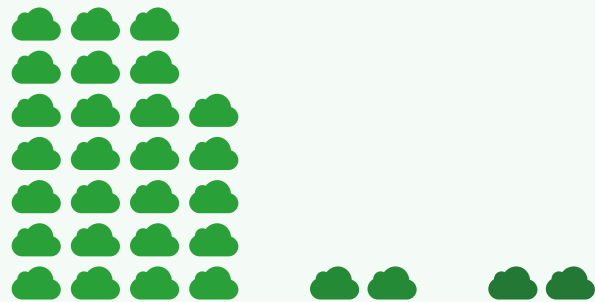


**20 m**  
Kiri Baum

**10 m**  
Teak Baum

**2 m**  
Eiche

## CO<sub>2</sub> Absorption eines Baumes nach 10 Jahren



**600kg**  
Kiri Baum

**50kg**  
Teak Baum

**50kg**  
Eiche

# Multitalent

## Kiriholz



### Extrem leicht

Mit seinem Gewicht von ca.  $270 \text{ kg/m}^3$  ist Kiriholz deutlich leichter als die meisten Hölzer. Eine Eiche wiegt vergleichsweise etwa  $770 \text{ kg/m}^3$ , eine Buche  $720$  und eine Fichte  $450 \text{ kg/m}^3$ . Das macht es nicht nur als Rohstoff attraktiv, sondern spart auch Transport- und Energiekosten.



### Hervorragende Festigkeit

Aufgrund seiner wabenförmigen Zellstruktur ist Kiri in Relation zu seinem Gewicht sehr fest und stabil. Wegen seiner Stabilität bei sehr geringem Gewicht wird er auch als das Aluminium unter den Edelhölzern bezeichnet.



### Isolierend

Kiriholz speichert in seinen Vakuolen sehr viel Luft – das macht es zu einem hervorragenden Dämmstoff. Mit nur  $0,095 \text{ W/mK}$  dämmt es mehr als doppelt so gut wie Eiche oder Buche.



### Schwer entflammbar

Erst bei über  $420$  Grad Celsius fängt Kiriholz an zu brennen. Kiefernholz entzündet sich bereits bei  $225$  Grad und Eiche bei  $260$  Grad.





### **Nahezu astfreies Edelholz**

Eine erstklassige Pflege der Kiri Bäume während des Wachstums ermöglicht ein vollständig astreines Sortiment. Eine zarte Maserung und die angenehm gleichmäßige Haptik machen es als Rohstoff sehr attraktiv.



### **Absolut Wetterfest**

Keine Risse, kein Schüsseln, kein Verziehen – Einmal getrocknetes Kiriholz kann enormen Witterungen standhalten. Diese Eigenschaft macht es im Fassadenbau sehr attraktiv.



# Wo verwendet man Kiriholz?



## Boots- und Schiffbau

Holz ist das älteste Material im Bootsbau. Boote verlangen nach einem Material, das gleichzeitig fest und niedrig im Gewicht ist – also ein perfektes Einsatzgebiet für Kiriholz.



## Saunabau

Aufgrund seiner geringen Wärmeleitfähigkeit von nur 0,09 W/mK eignet sich Kiriholz hervorragend für den Saunabau. Außerdem ist es geruchsneutral und splittert nicht.



## **Wohnwägen & Tiny Houses**

Wohnwägen, Wohnmobile und Tiny Houses haben eines gemeinsam: Sie müssen stabil gebaut und trotzdem leicht sein! Hier kann Kiriholz seine volle Stärke ausspielen – Stabil, leicht und gut isolierend.



## **Wassersport**

Kiriholz verzieht nicht bei Nässe und ist extrem leicht – Überlegene Eigenschaften für die Herstellung von Surfbrettern, Longboards, Paddelbrettern und anderen Wassersportgeräten.

# Der naos token

## Tokenisierung

Mit der Tokenisierung (ein anderer Begriff für Stückelung bzw. Aufteilung) des Wunderkiri-Projektes wird der Kiri Baum zur digitalen Handelsware. Durch die Digitalisierung der Finanzindustrie wird die Tokenisierung zu einem integralen Bestandteil des Kapitalmarktes von morgen. Die neuen Möglichkeiten sowohl für verschiedene Vermögenswerte als auch für Investoren sind enorm und werden die Zukunft der Kapitalmärkte prägen.

Naos token verbriefen einen festgelegten Anteilswert an Kiri Bäumen und sind täglich an einer Handelsbörse verfügbar. Anleger können sich so völlig unkompliziert an diesem renditestarken Projekt beteiligen und unterliegen nicht den Zwängen einer starr festgelegten Laufzeit. Auch innerhalb der Projektlaufzeit kann der Investor jederzeit über (Teil-) Beträge verfügen.



Nur wenige Klicks.  
**Einfache Kaufabwicklung.**





**NAOS**

**naos token** the power of nature

# Wertzuwachs mit System

1 >

## Neue Plantage

Eine neue Plantage wird mit Kiri-Baum-Setzlingen bepflanzt. Unsere Plantagen liegen größtenteils in Südeuropa. Das warme Klima garantiert ein schnelles und gleichmäßiges Wachstum der Bäume und eine gute Holzqualität.

2 >

## naos token als Gegenwert

Der naos token spiegelt den aktuellen Wert der Plantage wieder. Die Plantagenfläche entscheidet hierbei, wie viele naos token für diese Plantage ausgegeben werden.

**Ein Baum entspricht anfangs rund 30 naos token zu einem Kurs von 8,90€.**

3 >

## Wertzuwachs

In regelmäßigen Abständen werden unabhängige Wertgutachten unserer Plantagen erstellt. Berücksichtigt werden hier u.a. die Größe der Bäume, die Holzqualität und der aktuelle Holzpreis.

4 >

## Plantage wird gefällt

Nach ca. 8 - 10 Jahren sind die Kiri Bäume schlagreif und werden gefällt. Das Holz wird nun verarbeitet und verkauft. Hierdurch steigt der Wert des naos token noch ein letztes Mal erheblich.



# 5 >

## Auszahlung

Nachdem die Kiri Bäume verarbeitet wurden, werden die zugehörigen naos token zum Höchstpreis von der Wonderkiri OÜ von den Inhabern zurückgekauft.

Zu Sicherung der Stabilität des Wertes wird das Rückkaufangebot ausschließlich für zugehörige und verkaufte naos token berechnet. Restanten aus dem Plantagen-Gesamt-Token-Kontingent werden nicht berücksichtigt, sodass eine Verwässerung ausgeschlossen ist.

# 6 ↻

## Neuer Zyklus

Nun wird die Plantage wieder aufgeforstet und neue naos token werden ausgegeben. Dieser Prozess kann auch parallel zu anderen Einpflanzungen geschehen.





## Starter

**5.150 €**

500 naos token

**Gegenwert:** 20 Kiri Bäume

1 naos token = ca. 10,30 €

- 
- ✓ Stetiger Wertzuwachs durch regelmäßiges Wertgutachten
  - ✓ Zugang zur Handelsplattform
  - ✓ Keine weiteren Kosten



## Select

**14.925 €**

1.500 naos token

**Gegenwert:** 60 Kiri Bäume

1 naos token = ca. ~~10,30 €~~ 9,95 €

**Ersparnis: 525 €**

- 
- ✓ Stetiger Wertzuwachs durch regelmäßiges Wertgutachten
  - ✓ Zugang zur Handelsplattform
  - ✓ Keine weiteren Kosten





## Medium

**43.425 €**

4.500 naos token

**Gegenwert:** 180 Kiri Bäume

1 naos token = ca. ~~10,30 €~~ 9,65 €

**Ersparnis: 2.925 €**

- ✔ Stetiger Wertzuwachs durch regelmäßiges Wertgutachten
- ✔ Zugang zur Handelsplattform
- ✔ Keine weiteren Kosten



## Grow

**95.000 €**

10.000 naos token

**Gegenwert:** 400 Kiri Bäume

1 naos token = ca. ~~10,30 €~~ 9,50 €

**Ersparnis: 8.000 €**

- ✔ Stetiger Wertzuwachs durch regelmäßiges Wertgutachten
- ✔ Zugang zur Handelsplattform
- ✔ Keine weiteren Kosten

# Die Technik hinter dem naos token.

## Der naos token basiert auf TRON.

TRON ist ein ehrgeiziges Projekt, das sich dem Aufbau der Infrastruktur für ein wirklich dezentrales Internet widmet. Das TRON-Protokoll, eines der größten Blockchain-basierten Betriebssysteme der Welt, bietet skalierbare Unterstützung für hohe Verfügbarkeit und hohen Durchsatz, die allen dezentralen Anwendungen im TRON-Ökosystem zugrunde liegt.

Das TRON Protokoll, das hauptsächlich von der TRON Foundation verwaltet wird, verteilt Rechenressourcen gleichmäßig auf TRX Inhaber mit internen Preismechanismen wie Bandbreite und Energie. TRON stellt eine dezentrale virtuelle Maschine zur Verfügung, die ein Programm über ein internationales Netzwerk öffentlicher Knoten ausführen kann. Das Netzwerk hat keine Transaktionsgebühren und führt ~ 2000 Transaktionen pro

Sekunde durch. TRON definiert einen Nachweis der Pfahlarchitektur.

Die Implementierungen von TRON fördern minimale Transaktionsgebühren, um zu verhindern, dass böswillige Benutzer DDoS Angriffe kostenlos ausführen. In dieser Hinsicht sind sich EOS.IO und TRON aufgrund der nicht vorhandenen Gebühr, der hohen Transaktionen pro Sekunde und der hohen Zuverlässigkeit ziemlich ähnlich und werden als neue Generation von Blockchain Systemen angesehen. Einige Forscher definierten TRON als Ethereum Klon ohne grundlegende Unterschiede. Die Transaktionen pro Sekunde auf Trons Blockchain wurden in Frage gestellt, weil sie weit unter ihrem theoretischen Anspruch lag. Im Jahr 2018 stellte TRON sein Protokoll von einem ERC 20 Token auf Ethereum um. Danach boomte TRON an Marktkapitalisierung, und wurde zu einer der Top 10 Kryptowährungen.



TRON



### **Hohe Skalierbarkeit**

Aufgrund der Skalierbarkeit und des hochwirksamen Smart Contract können Anwendungen in Tron auf vielfältigere Weise bereitgestellt werden. Es kann eine enorme Anzahl von Benutzern unterstützen.



### **Hohe Verfügbarkeit**

Eine zuverlässigere Netzwerkstruktur, ein besseres Benutzervermögen, ein höherer Wert und ein höherer Grad an Dezentralisierungskonsens sind mit einem verbesserten Mechanismus zur Verteilung von Belohnungen verbunden.



### **Hoher Durchsatz**

Ein hoher Durchsatz wird erreicht, indem das TPS in TRON, das Bitcoin und Ethereum übertroffen hat, im täglichen Gebrauch praktisch verbessert wird.



Am 25. Juli 2018 gab die TRON Foundation bekannt, dass sie die Übernahme von BitTorrent, dem größten Peer to Peer Filesharing Netzwerk, abgeschlossen hat. Nach dieser Übernahme, im August 2018, gab BitTorrent Gründer Bram Cohen auch bekannt, dass er das Unternehmen verlassen würde, um Chia zu gründen, eine Alternative zu Bitcoin, die als weniger energieintensive Kryptowährung geschaffen wurde.

Bis Januar 2019 hatte TRON eine Marktkapitalisierung von insgesamt rund 1,6 Milliarden US Dollar. Trotz dieser Marktleistung betrachteten

einige Autoren TRON als einen typischen Fall der komplexen und ungeordneten Natur von Kryptowährungen. Im Februar 2019, nach der Übernahme durch die Tron Foundation, startete BitTorrent einen eigenen Token Verkauf basierend auf dem TRON Netzwerk.

Die Internet Community reagierte polarisiert, weil viele Branchenanalysten, darunter ehemalige Mitarbeiter der Tron Foundation glauben, dass es unwahrscheinlich ist, dass Tron Transaktionen mit der Rate ausführen könnte, die erforderlich ist, um einen tokenisierten BitTorrent funktionieren zu lassen.



# Alles auf einen Blick.



**Wonderkiri ist ein modernes, nachhaltiges und umweltbewusstes Projekt, das allen Menschen weltweit eine einfache und sichere Möglichkeit bietet, ihr eigenes Vermögen zu vermehren.**

Anders als bei anderen Angeboten in diesem Segment profitieren unsere Kunden in beson-

derem Maße vom Klima- und Umweltschutz.

Wir als die **Wonderkiri**-Verantwortlichen sind die ersten Projektanbieter, die modernste Investitions- Technik mit etwas so Natürlich-Elementarem wie Bäumen, deren Aufzucht, Hege und Pflege verbinden.



### **Der naos-token ist Dreh- und Angelpunkt der Projekt-Philosophie von Wonderkiri.**

Mit ihm haben unsere Kunden die Möglichkeit, einfach und ohne nennenswerten Aufwand, sowohl von der Wertentwicklung der Kiri-Baum-Plantagen als auch von der damit verbundenen Kursentwicklung des Tokens zu

profitieren. Der Gegenwert des naos-Tokens ist die Kiri-Baum- Plantage.

Mit größerer Nachfrage nach dem lebenswichtigen Rohstoff Holz, die auch in näherer und fernerer Zukunft ohne Zweifel bestehen wird, steigt der ökonomische Wert parallel zum biologischen Wachstum der Bäume.

## DISCLAIMER / RECHTLICHE HINWEISE

Die in diesem Whitepaper enthaltenen Informationen dienen ausschließlich ihrer Unterrichtung. Sie stellen keine Anlageberatung und keine steuerliche, rechtliche oder wirtschaftliche Beratung dar.



### Wonderkiri

Servicebüro Deutschland

GIRARDET HAUS  
Königsallee 27  
40212 Düsseldorf

### Support

Deutschland

T. +49 (0) 211 238 55 138  
F. +49 (0) 211 78 17 61 19  
[info@wonderkiri.com](mailto:info@wonderkiri.com)  
[www.wonderkiri.com](http://www.wonderkiri.com)

### Wonderkiri OÜ

Private limited company

Harju maakond  
Tallinn, Mustamäe linnaosa  
Laki tn 30, 12915  
T +372 712 3154

