



KRISTALL  
TURM®  
HOCHSEILGÄRTEN



Über Uns.....	05	Abseilstation.....	38
Unsere Stärken.....	05	Vertrauenssprung.....	39
Unsere Leistungen.....	07	Stelzenlauf.....	40
Vorteile unseres Systems.....	09	Radl-Lift.....	41
Vielfältigkeit.....	11	Plankenlauf.....	42
Unser Hochseilgarten-System.....	13	Kletterpaneel.....	43
KristallTurm® 18-Mast.....	15	Klettertau.....	44
KristallTurm® 14-Mast.....	17	Weitere Anbauteile.....	45
KristallTurm® 13-Mast.....	19	Anbauteile zur erweiterten Nutzung.....	47
KristallTurm® 12-Mast.....	21	Plattform.....	48
KristallTurm® 10-Mast.....	23	Entertainment Systeme.....	50
KristallTurm® 7-Mast.....	25	Sonnen- & Regenschutz.....	51
KristallTurm® 6-Mast.....	27	Lastenkran.....	52
KristallTurm® 4-Mast.....	29	Zugangskontrolle.....	53
Sonderbauten.....	30	Individualisierung.....	55
Anbauteile für Spaß & Action.....	33	Kundenbetreuung.....	57
Flying Fox.....	34	Finanzierung & Fördermittel.....	59
Kinderparcours.....	35	Unsere Partner & Verbände.....	61
Riesenschaukel.....	36	Weitere Produkte.....	62
Röhrenrutsche.....	37		



# CLIMBER

FLUMSER  
BERG

Climber, Flumserberg, Schweiz

Die Firma KristallTurm® wurde im Jahr 2010 gegründet. Seither wächst das Unternehmen, das in Lenggries, Oberbayern angesiedelt ist, stetig durch Aufträge in Deutschland und der ganzen Welt.

Die Idee der platzsparenden hexagonalen Bauweise der KristallTurm® Hochseilgärten wurde inspiriert durch die Form von Eiskristallen. Darauf aufbauend haben wir ein modernes und einzigartiges Konzept für Klettergärten entwickelt, das eine Vielzahl von Vorteilen für Gäste, Betreiber und Investoren bietet.

Verwurzelt in traditionellem Handwerk, steht die Firma KristallTurm® für Präzisionsarbeit und höchste Qualität – nicht nur bei der Auftragsabwicklung, Planung und Beratung, sondern auch im Produktionsprozess und Kundenservice. Unsere Produkte entstehen in der hauseigenen Werkstatt, die verschiedene Gewerke in den Abteilungen Zimmerei, Schlosserei und Stationenbau vereint.

Durch das innovative Design des Gesamtkonzepts sowie auch der Details, wie z. B. Mottokletterstationen, heben wir uns im Markt ab.

Wir bedienen mittlerweile den globalen Markt und haben ein Netz aus internationalen Vertriebspartnern aufgebaut. Damit steht auch in den regionalen Märkten vor Ort ein kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.

• QUALITY •  
DESIGNED & MADE IN GERMANY

Film ab!  
Sehen Sie mehr  
in unserem  
Imagefilm!



## UNSERE STÄRKEN



SERVICE



INNOVATION



QUALITÄT



INTERNATIONALE  
KOMPETENZ



MARKENSTÄRKE



ENGER  
KUNDENKONTAKT



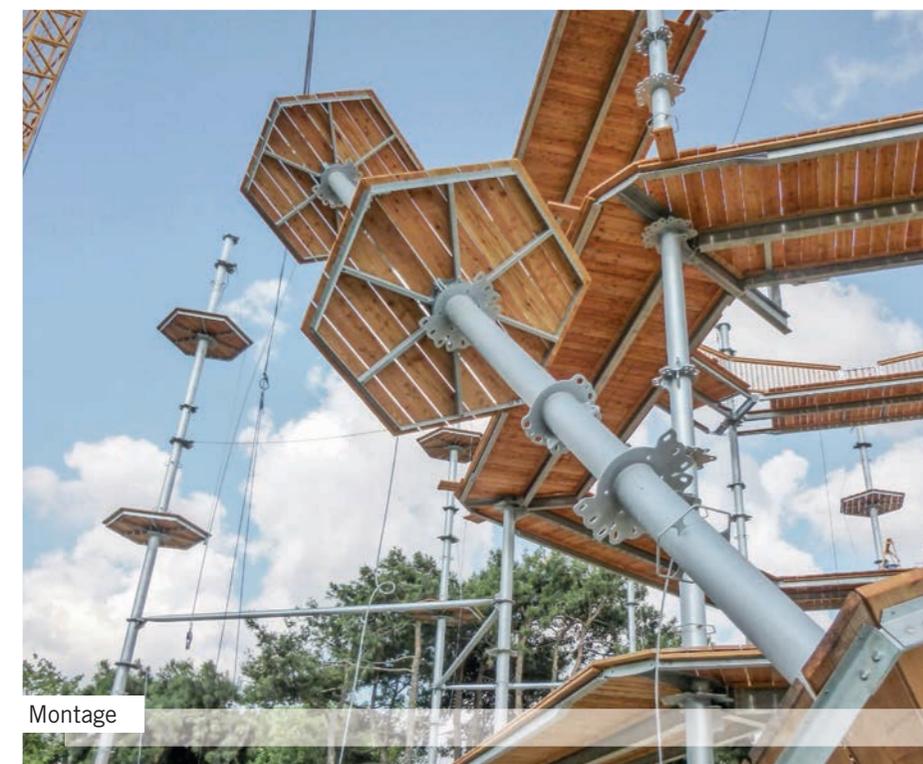
Planung



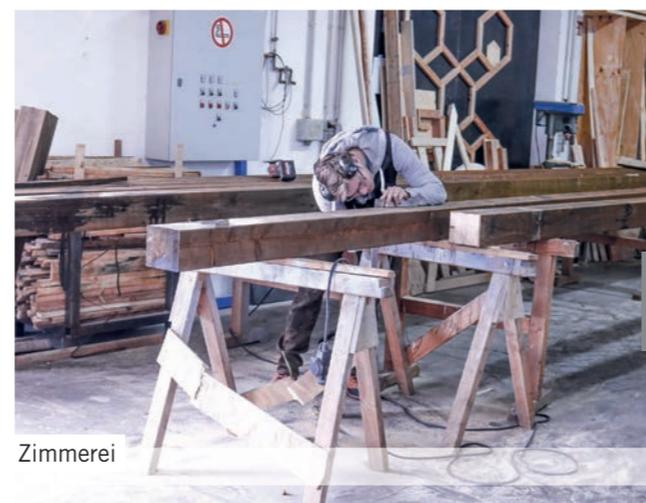
Schlosserei



Stationenbau



Montage



Zimmerei

# UNSERE LEISTUNGEN

KristallTurm® versorgt Sie mit einem Komplettpaket von der kompetenten Beantwortung Ihrer ersten Fragen bis hin zur jährlichen Inspektion und Wartung nach TÜV-Standard. Wir bieten folgende Dienstleistungen an:

## BERATUNG & VORBEREITUNG

- Erstberatung: Fachkundige Auskunft und Beratung zum individuellen Projekt
- Standortanalyse hinsichtlich Realisierbarkeit und Erfolgspotenzial
- Erstellung einer projektspezifischen Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Finanzierungs- und Leasingmöglichkeiten
- Betriebsberatung hinsichtlich Betreibermodell, Genehmigungen, Versicherungen etc.
- Detaillierte Bauplanung nach Ihren Wünschen

## PROJEKTAUSFÜHRUNG

- Produktion und Lieferung
- Komplette Montage der Anlage
- TÜV-Abnahme nach der Norm für Seilgärten DIN EN 15567
- Konfiguration und Lieferung der Sicherheitsausrüstung
- Personalschulung an Ihrem Standort
- Lieferung von Handbüchern für Betrieb und Wartung
- Unterstützung bei der Erstellung eines Marketing- und Betriebskonzepts

## AFTER SALES BETREUUNG

- Jährliche Inspektion und Wartung entsprechend der Norm DIN EN 15567
- Beratung über Ausbau und Erweiterung der Anlage
- „Best practice“: Erfahrungsaustausch und Vernetzung mit anderen Betreibern weltweit
- Gute Konditionen bei Nachkauf von Gurten, Karabinern etc.
- Verschiedene Schulungen: Nachschulung des Personals, Wartung des Hochseilgarten und der Sicherheitsausrüstung



Bayerischer Staatspreis  
2011



Preis der Deutschen  
Außenwirtschaft 2018

# VORTEILE UNSERES SYSTEMS



**Besuchermagnet**  
Spricht den Abenteuergeist an und bietet Herausforderung und Action



**Große Zielgruppe**  
Familien; Einsteiger und Sportliche; Firmen und Schulklassen



**Höchste Sicherheitsstandards**  
Hochwertige Sicherheitsausrüstung und professionelle Personalschulung



**Minimaler Platzbedarf**  
Gut geeignet auch für Indoor und urbane Räume durch kompakte Bauweise



**Freie Standortwahl**  
Freistehende Anlage, die dort entsteht, wo die Besucher sind



**Zusätzliches Einkommen**  
Zusatzelemente, Veranstaltungen und Gastronomie generieren mehr Umsatz



**Hohe Rendite**  
Hohe Durchlaufzahlen auch mit geringem Personalaufwand möglich



**Patentiertes Design und individuelle Gestaltung**  
Bewährte Konstruktion mit thematisierten Kletterelementen



**Minimaler Wartungsaufwand**  
Hochwertige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer



**Baukastensystem**  
Anlage ist zu jedem Zeitpunkt erweiterbar und wächst so mit dem Betrieb



Magic Jungle, Shanghai, China

# VIELFÄLTIGKEIT

Durch die hexagonalen Podeste besteht an jedem Mast die Möglichkeit, in sechs Richtungen anzuschließen.

1

Der Aufbau beruht auf standardisierten Modulen aus gleichseitigen Dreiecken.

2

3

Um den vorhandenen Platz optimal auszunutzen, kann auf bis zu vier Ebenen aufgestockt werden.

4

Durch die Verbindung von Dreiecken kann jede beliebige Form kreiert werden. Zum Beispiel kompakte Sechsecke oder längliche Strukturen.

3

## VIELFÄLTIGE GESCHÄFTSKONZEPTE

KristallTurm® Hochseilgärten können als alleinstehende Attraktion eingesetzt oder in vielfältige Geschäfts- und Betriebskonzepte integriert werden:

- Erweiterung von Kletterhallen oder Sportanlagen
- Ergänzung von bestehenden Freizeit- oder Vergnügungsparks
- Sommerattraktion in Wintersportgebieten
- Aktiv- und Sportangebote in Hotels, Schulen oder sozialen Einrichtungen
- Besondere Attraktion in Einkaufszentren
- Freizeitangebot von Gemeinden / Städten in öffentlichen Parks und Anlagen

## FLEXIBILITÄT

- Für jede Klimazone geeignet
- Outdoor: Witterungsbeständig egal ob in Meernähe, in Höhenlagen oder in Stadtgebieten
- Indoor: Anpassungsfähig in Höhe, Ausdehnung und Form

## VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Unterschiedliche Zielgruppen können zum Beispiel durch verschiedene Ausrichtungen angesprochen werden:

- Spaß & Action: Familienvergnügen für Jung und Alt
- Sport & Training: Anspruchsvolle, herausfordernde Kletterelemente
- Pädagogik & Teambuilding: Events für Gruppen und Firmen



Es gibt keinen vorgeschriebenen Parcours und keine feste Bewegungsrichtung, die Besucher können ihren Weg durch den Hochseilgarten frei wählen.



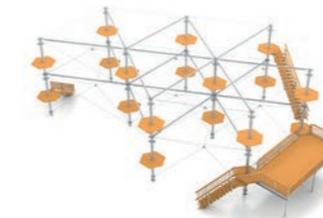
Besetzte Kletterstationen können einfach umgangen werden.



Die Schwierigkeitsgrade der Kletterstationen sind durch die Farben blau, rot und schwarz gekennzeichnet.



Indooranlage Katar



Indooranlage Swiss Mega Park



Muscle Monster, Japan

## UNSER HOCHSEILGARTEN-SYSTEM

Höchste Sicherheit für die Gäste, effiziente Abläufe für die Betreiber und einzigartiges Design machen die KristallTurm® Hochseilgärten zu einer besonderen Attraktion. Unsere Anlagen können im Innen- oder Außenbereich gebaut werden und eignen sich für alle Standorte, besonders auch für urbane Räume. Die Anlagen können jederzeit erweitert werden. Wir passen den Hochseilgarten individuell an die vorhandenen Gegebenheiten an. Somit wird jeder KristallTurm® Hochseilgarten einzigartig.

Da es keine festgelegten Parcours gibt, kann jeder Gast die Kletterelemente frei wählen. So gibt es keine Staus oder lange Wartezeiten - stattdessen mehr Spaß für die Gäste und eine höhere Auslastung für den Betreiber.

Die Stationselemente planen wir immer gemeinsam mit unseren Kunden. Dabei möchten wir jeden Hochseilgarten unter ein spezielles Motto mit regionalem oder thematischem Bezug stellen. Außerdem planen und bauen wir unsere Hochseilgärten nach der Europäischen Norm DIN EN 15567. Der TÜV Süd kann jede Anlage abnehmen, bevor diese in Betrieb geht. Dadurch wird bestätigt, dass der KristallTurm® Hochseilgarten den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen genügt. Da wir nur hochwertige Materialien verwenden, sind unsere Anlagen sehr wartungsarm. Das erteilte Patent garantiert Investoren und Betreibern ein absolutes Alleinstellungsmerkmal!

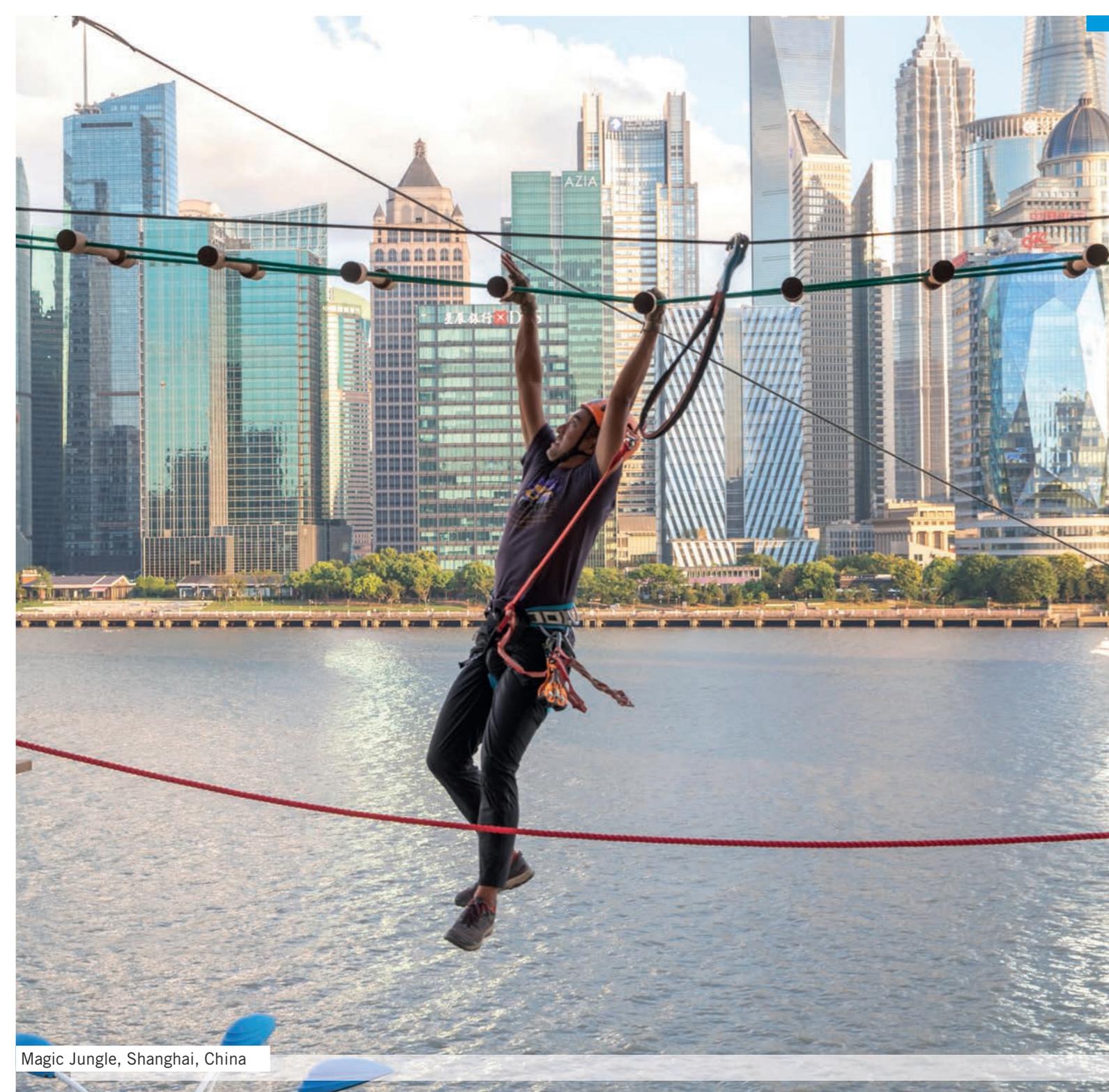
---

### WALDSEILGARTEN VS. KRISTALLTURM®

Die Hochseilgärten von KristallTurm® sind die flexible Alternative zum Waldseilgarten. Sie sind freistehend und somit nicht an vorhandenen Baumbestand gebunden. Die Lebensdauer ist um ein Vielfaches höher, Inspektionen führen zu zuverlässigeren Ergebnissen und der Wartungsaufwand ist geringer.

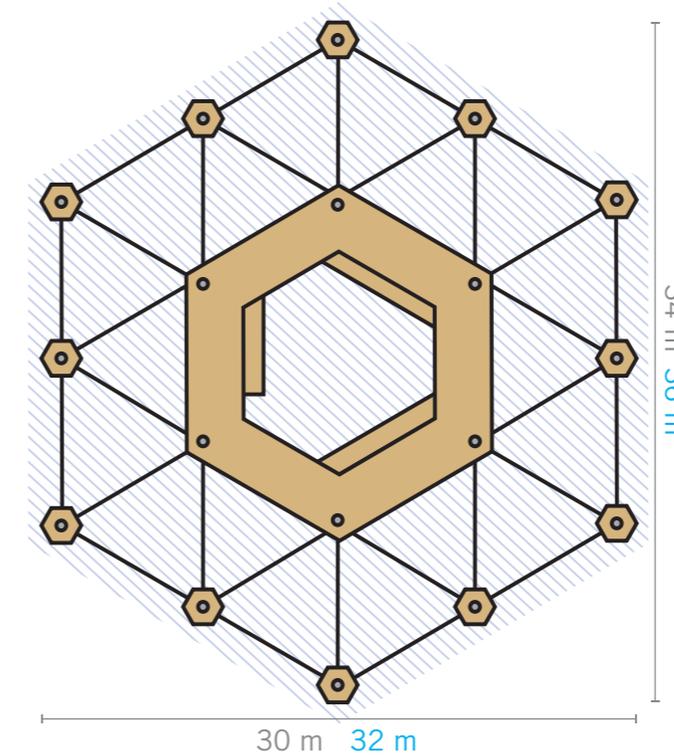
Anders als in Waldseilgärten besteht in unseren Hochseilgärten keine Gefahr durch fallende Äste oder faulende Bäume. Zudem werden keine Bäume verletzt oder beschädigt.

Unsere Hochseilgärten kommen mit weniger Personaleinsatz aus, da sie kompakt und übersichtlich sind.



Magic Jungle, Shanghai, China

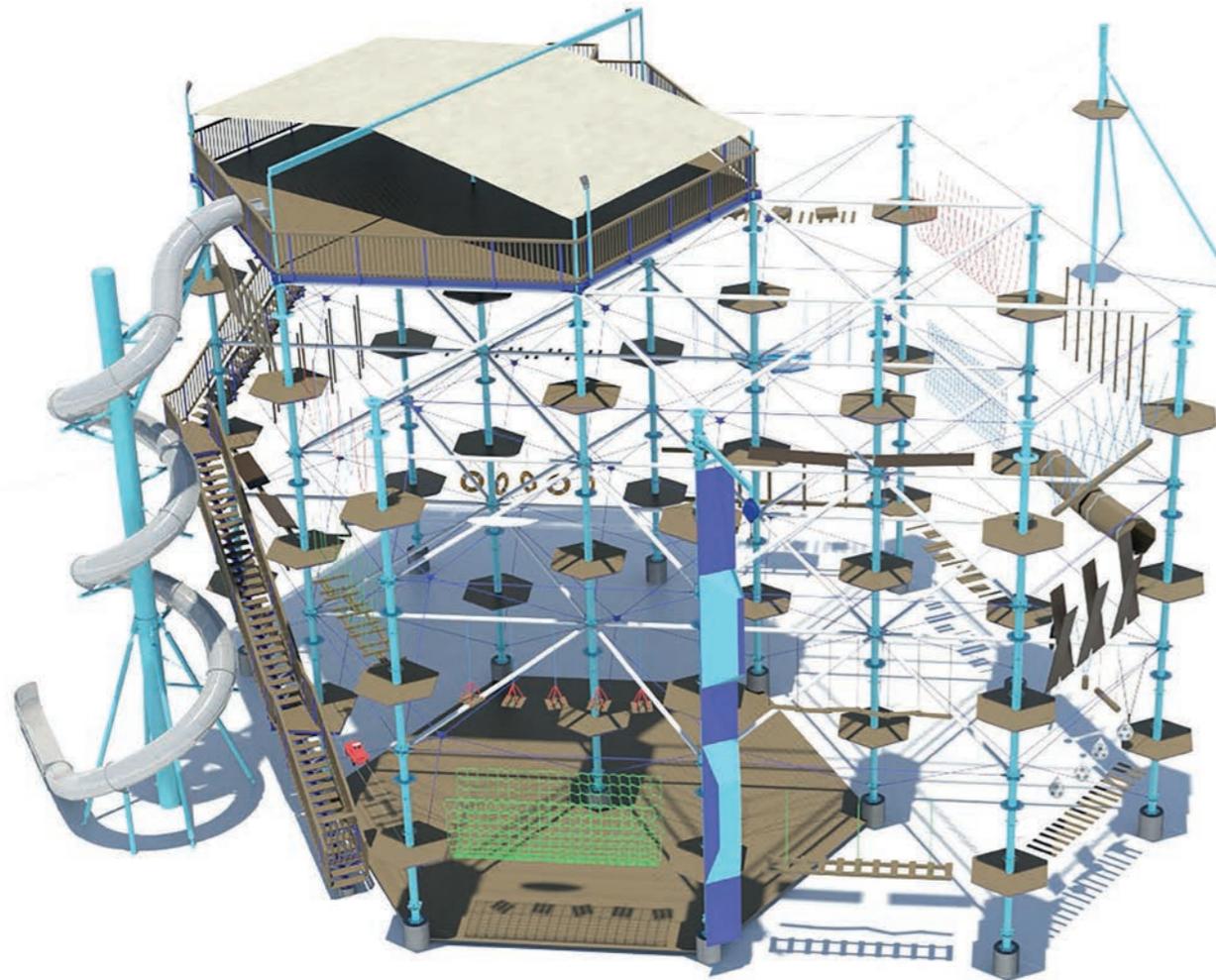
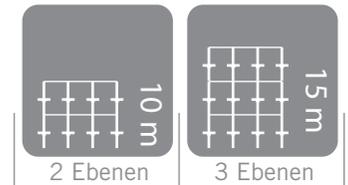
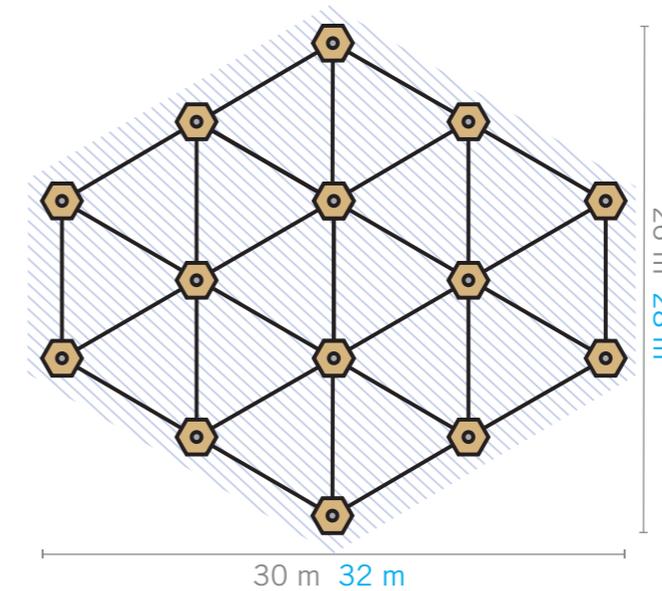
## KRISTALLTURM® 18-MAST

ca. 900 m<sup>2</sup>

	10 m 2 Ebenen	15 m 3 Ebenen	20 m 4 Ebenen
 Stationen	60	90	120
 Kapazität	80	120	160
 Personal	3	4	5
 Kletterzeit	2 - 3 h	3 - 4 h	4 h

Der KristallTurm® 18-Mast ist die Luxusvariante unter den KristallTurm® Hochseilgärten. Er kann in seiner größten Ausführung 160 Klettergäste gleichzeitig aufnehmen. Durch den platzsparenden Grundriss benötigt dieses Modell jedoch nur eine Fläche von ca. 900 m<sup>2</sup>. Der 18-Mast-Turm kann auf bis zu vier Ebenen aufgestockt werden und erreicht somit eine maximale Höhe von 20 m.

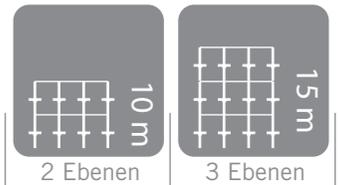
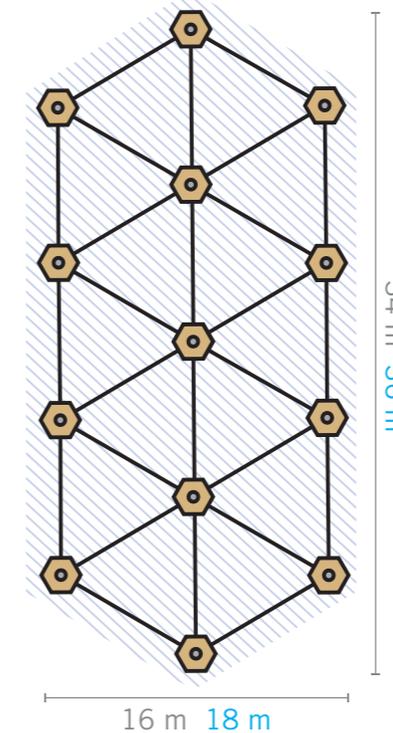
Im Unterschied zu den kleineren Modellen wird die Plattform hier im Zentrum der Konstruktion eingebaut und kann daher in jeder beliebigen Ebene angebracht werden. Die großen Außen- und Innenflächen bieten viel Platz für Anbauteile wie beispielsweise die Riesenschaukel oder die Röhrenrutsche.

ca. 640 m<sup>2</sup>

	2 Ebenen	3 Ebenen
Stationen	58	87
Kapazität	80	120
Personal	3	4
Kletterzeit	2 - 3 h	3 - 4 h

Der KristallTurm® 14-Mast bietet ein optimales Flächen-Nutzen-Verhältnis, da er über die gleiche Besucherkapazität wie der KristallTurm® 18-Mast verfügt und dabei nur ca. zwei Drittel der Fläche einnimmt. Anders als der KristallTurm® 18-Mast nutzt er seine gesamte Grundfläche komplett aus, somit fallen die mittleren Umlaufstege weg. Außerdem kann die Eventplattform als vierte Ebene über den Kletterelementen montiert werden.

## KRISTALLTURM® 13-MAST

ca. 580 m<sup>2</sup>

Stationen

52

78



Kapazität

70

100



Personal

3

3 - 4



Kletterzeit

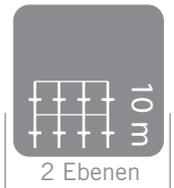
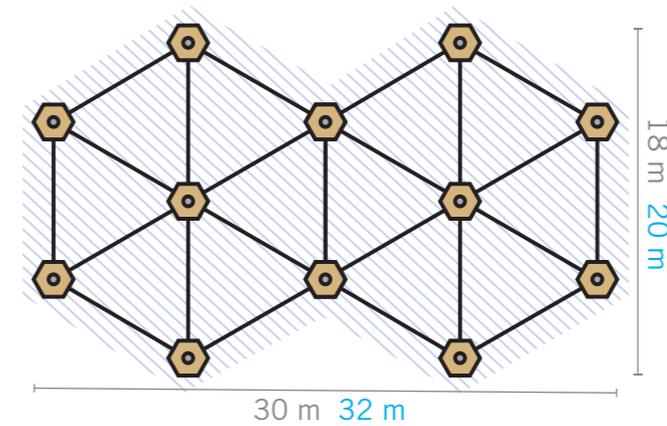
2 - 3 h

2 - 3 h

Gut geeignet für schmale, lange Flächen ist der Kristallturm® 13-Mast. Die Eventplattform kann auch hier als vierte Ebene integriert werden und bietet somit Gelegenheit, anderen Gästen beim Klettern zuzusehen oder die Aussicht zu genießen.

Das Foto links zeigt den Höi-Turm. Er steht in dem Skigebiet Adelboden in der Schweiz auf 1974 Metern Höhe. Die Besonderheit bestand darin, die Statik des Turmes so zu berechnen und umzusetzen, dass im Winter eine zusätzliche Schneelast von bis zu 600 kg pro Quadratmeter problemlos getragen werden kann. Dabei musste beachtet werden, dass ein Teil der Anlage freitragend über einem Abhang positioniert ist. Der gesamte Hochseilgarten ist zu dem Thema Almwirtschaft gestaltet.

## KRISTALLTURM® 12-MAST

ca. 570 m<sup>2</sup>

Stationen

46

69



Kapazität

60

90



Personal

3

3 - 4



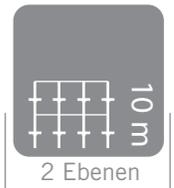
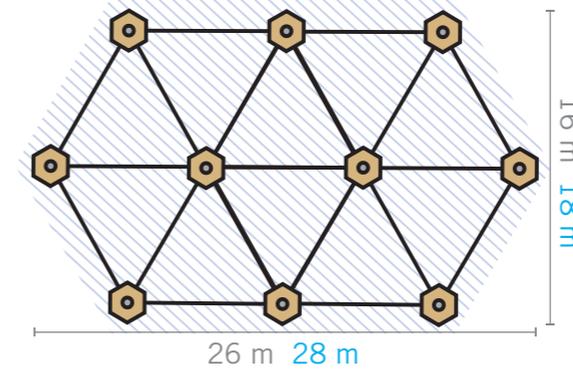
Kletterzeit

2 h

2 - 3 h

Der KristallTurm® 12-Mast kann bis zu 69 Stationen enthalten und bietet dann Platz für 90 Kletterer gleichzeitig. Der Grundriss besteht aus zwei verbundenen KristallTurm® 7-Mast Anlagen. Links ist der KristallTurm® Hochseilgarten im Pleasure Park in Port Harcourt, Nigeria zu sehen. Er ist die erste Anlage, die wir in Afrika realisiert haben.

## KRISTALLTURM® 10-MAST

ca. 430 m<sup>2</sup>

2 Ebenen



15 m

3 Ebenen



Stationen

38

57



Kapazität

55

75



Personal

2 - 3

3



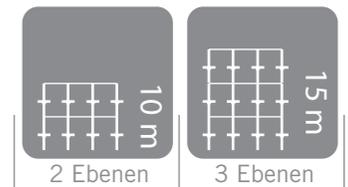
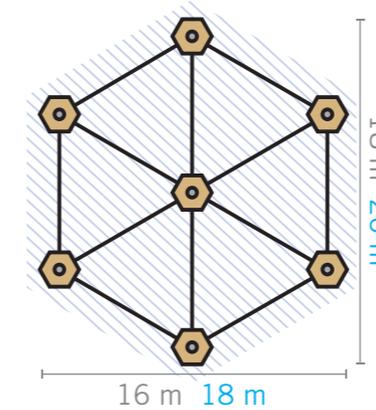
Kletterzeit

2 h

2 - 2,5 h

Der Hochseilgarten auf der linken Seite war die erste Anlage, die komplett auf Spinnanker Fundamenten steht. Spinnanker sind eine Alternative zu herkömmlichen Betonfundamenten, die keine großen Erdarbeiten benötigen. Als Besonderheit stehen zwei Masten in einem künstlich angelegten Teich. Die 10-Mast-Anlage ist eine gute Mittelgröße, die zu jedem späteren Zeitpunkt erweitert werden kann.

## KRISTALLTURM® 7-MAST

ca. 300 m<sup>2</sup>

Stationen

24

36



Kapazität

35

50



Personal

2

2 - 3



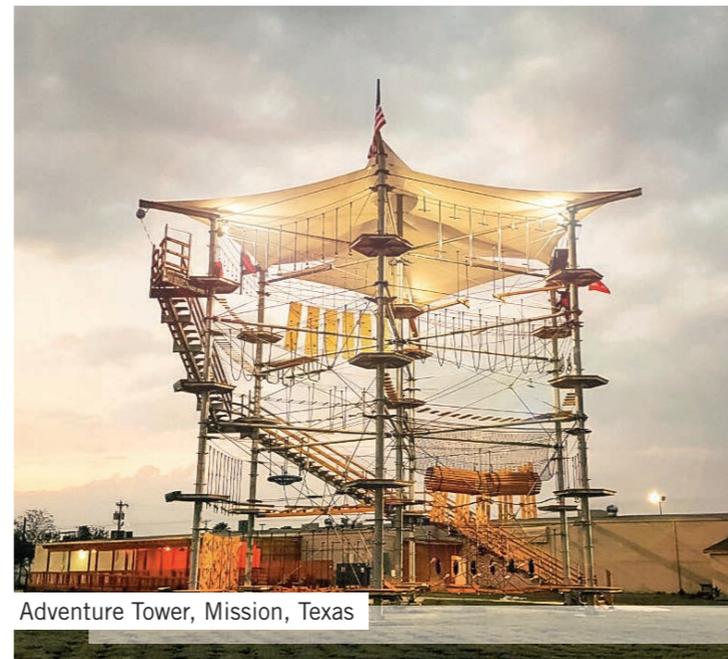
Kletterzeit

1,5 h

1,5 - 2 h



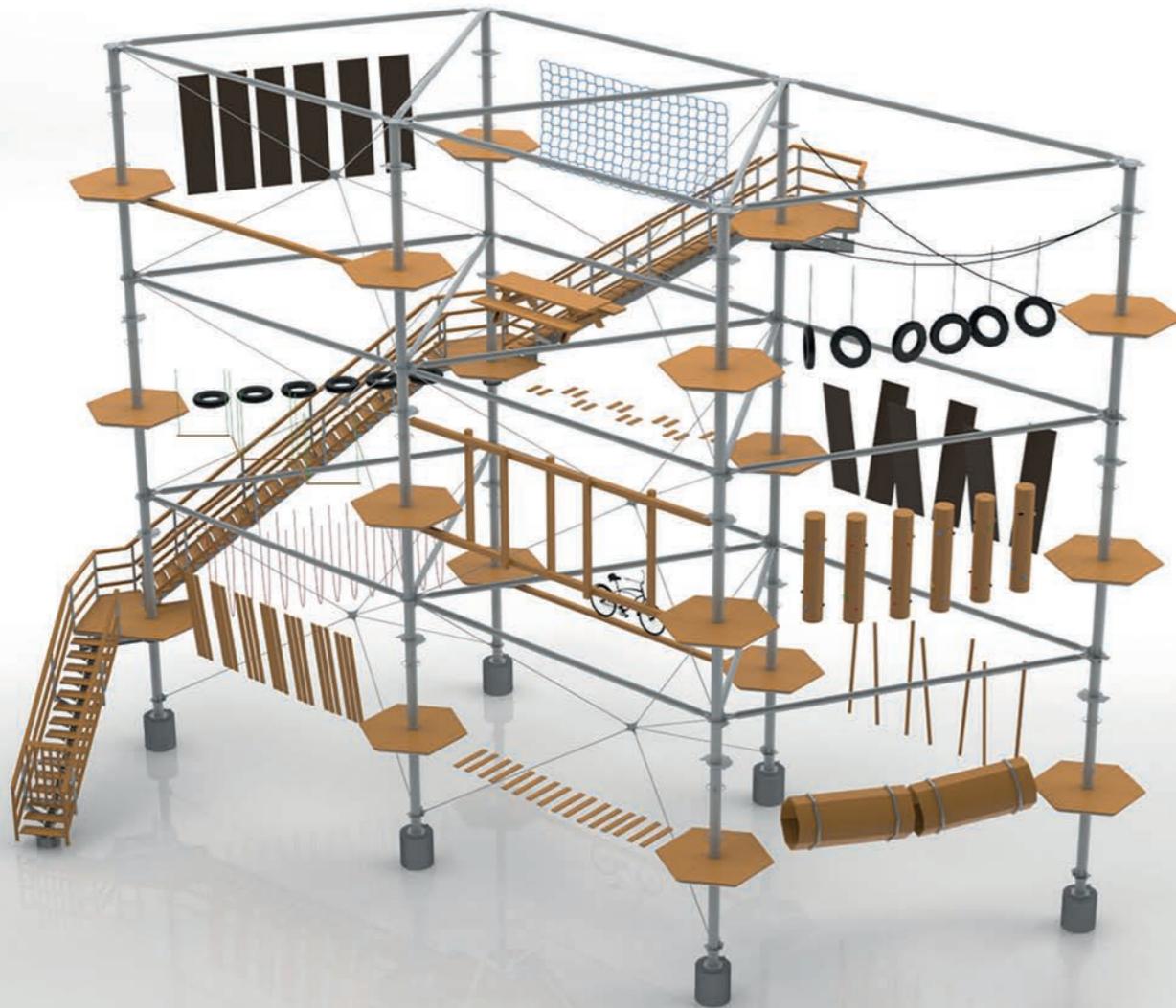
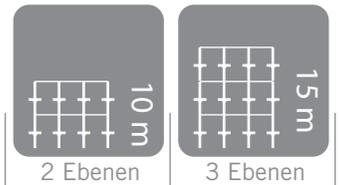
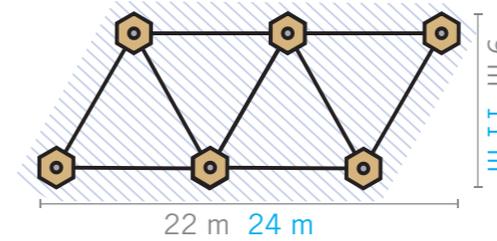
Adventure Tower, Mitterdorf, Österreich



Adventure Tower, Mission, Texas

Eine ideale Lösung für kleinere Standorte ist der Kristallturm® 7-Mast. Das kompakte Grundgerüst benötigt gerade einmal eine Fläche von 16 m x 18 m und bietet trotzdem Platz für bis zu 50 Personen. Die Anlage können Sie später jederzeit auf einen größeren Kristallturm® Hochseilgarten erweitern. Wie bei den größeren Varianten können wir auch hier eine Eventplattform einbauen, die sich dann in der vierten Ebene befindet.

## KRISTALLTURM® 6-MAST

ca. 220 m<sup>2</sup>

Stationen

18

27



Kapazität

25

35



Personal

1 - 2

2



Kletterzeit

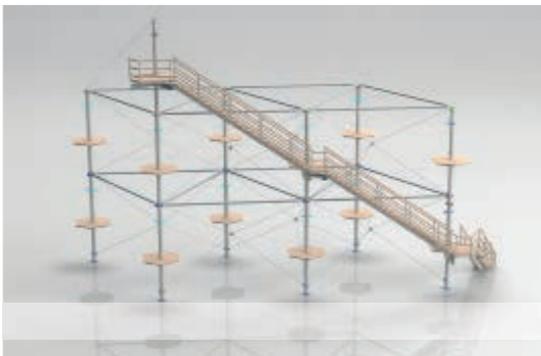
1 - 1,5 h

1,5 h

Eine der platzsparendsten Varianten ist der Kristallturm® 6-Mast. Er findet auch auf dem schmalsten Geländestreifen Platz und benötigt selbst unter Vollausslastung nur zwei Aufsichtspersonen. Der Kristallturm® 6-Mast in der Deerfield Mall in Abu Dhabi besteht aus zwei Kletterebenen. Die Besonderheit bei dieser Anlage ist jedoch, dass es eine Erhöhung zur dritten Ebene gibt, von der allerdings nur ein Flying Fox startet. Dieser führt über ein Zwischenpodest wieder zurück zur ersten Ebene des Hochseilgartens.



Deerfields Mall, Abu Dhabi, VAE



## KRISTALLTURM® 4-MAST



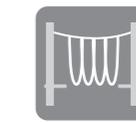
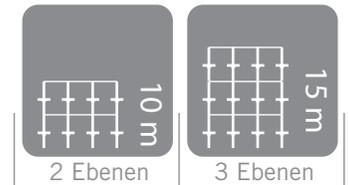
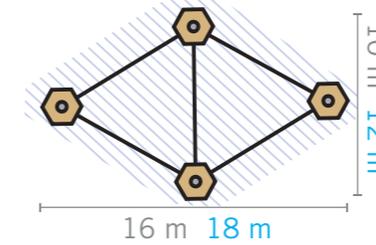
High Moves, Bensheim, Deutschland



IMG Worlds of Adventure, Dubai



IAAPA Attractions Expo 2016, Orlando, Florida

ca. 110 m<sup>2</sup>

Stationen

10

15



Kapazität

15

20



Personal

1

1



Kletterzeit

1 h

1 - 1,5 h

Diese kleinstmögliche KristallTurm® Anlage wird in Form einer Raute mit zwei oder drei Ebenen gebaut und bietet Platz für bis zu 20 Personen. Durch seine Kompaktheit ist das Investitionsvolumen und der Managementaufwand sehr niedrig. Der KristallTurm® 4-Mast eignet sich besonders, um das Angebot bestehender Anlagen wie z.B. Kletterhallen, Hotels oder Einkaufszentren zu erweitern. Die kurze Aufbauzeit ermöglicht auch einen zeitlich begrenzten Aufbau im Rahmen größerer Events.

## SONDERBAUTEN



Beispielplanung

Neben unseren modularen Baukastensystem entwickeln wir Sonderbauten für besondere räumliche Gegebenheiten. Dabei entstehen häufig spezielle Themenwelten, beispielsweise einer Zeichentricksendung nachempfunden. Den Möglichkeiten sind wenige Grenzen gesetzt und unser kreatives Team aus Designern und Konstrukteuren entwickelt immer wieder neue Ideen, um Hallen, Kreuzfahrtschiffe und auch kleine Räume optimal auszunutzen.



AIDA Perla

Fireman Sam, Play Town, Dubai

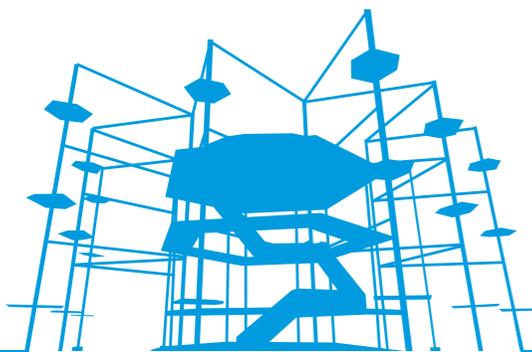


Altitude44, Skegeness, Großbritannien

# ANBAUTEILE FÜR SPASS & ACTION

Die Anbauteile für Spaß & Action, die auf den nächsten Seiten gezeigt werden, sind spannende Attraktionen, die von Adrenalin und Nervenkitzel über Spannung bis hin zu Balance und Konzentration alles zu bieten haben. Der Spaßfaktor und die Aufenthaltszeiten der Besucher steigen erheblich und die Anlage wird noch ansprechender für Familien mit Kindern, Junggesellenabschiede, Geburtstagspartys oder Actionfans.

Als Betreiber profitieren Sie von zusätzlichen Vermarktungsmöglichkeiten und können somit mehr Umsatz generieren. KristallTurm® Anbauteile können jederzeit nachgerüstet und auch miteinander kombiniert werden.



## AUFSTIEGSSICHERUNG FAST TRACK

Das durchlaufende Sicherungssystem Fast Track ermöglicht es dem Betreiber, die am KristallTurm® Hochseilgarten angebrachten Einzelattraktionen wie z. B. Abseilstation, ZipCorner oder Flying Fox gesondert zu vermarkten.

Einmal in das durchlaufende Sicherungssystem eingehängt, können die Besucher schnell und direkt zur gewünschten Attraktion aufsteigen. Auf die Einweisung für das reguläre Klettern im Hochseilgarten kann daher verzichtet werden. Am Zielpunkt angekommen kann der Gast direkt mit dem Sicherungssystem der jeweiligen Attraktion verbunden werden. Dies ermöglicht die Nutzung der Aktivität mit minimalem Equipment am Gurt und geringem Zeitaufwand.

*Das Fast Track Symbol kennzeichnet auf den kommenden Seiten Attraktionen, für die sich der Fast Track eignet.*



## OHNE SCHUTZAUSRÜSTUNG NUTZBAR

*Attraktionen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, werden ohne Persönliche Schutzausrüstung genutzt.*



## AUCH FÜR KLEINE KINDER GEEIGNET

*Dieses Symbol markiert Attraktionen, die auch für kleinere Kinder geeignet sind.*



## ACTION FAKTOR

*Die Action-Skala bewertet die Anbauteile von 1 wie Kinderkarussell bis 5 wie Achterbahn.*

## FLYING FOX



Eine spannende Erweiterung des KristallTurm® Hochseilgartens ist der Flying Fox, der je nach den örtlichen Gegebenheiten unterschiedlich geplant werden kann. Zum Beispiel ist eine Route vom Turm direkt zum Boden oder vom Turm zu einem Umstiegsmasten und von dort weiter zum Boden möglich. Eine dritte Variante geht vom Turm aus zum Boden. Anschließend klettern die Gäste auf einen Umstiegsmasten und „fliegen“ dann zum Boden. Je nach Gelände ergibt sich die Konzeption der Längen sowie Start- und Endpunkte. Der Flying Fox eignet sich besonders gut als spannender Abstieg vom KristallTurm® Hochseilgarten.



## KINDERPARCOURS



Ein besonderes Erlebnis für die kleinen Gäste zwischen 3 und 8 Jahren wird der Hochseilgarten durch den Einbau eines Kinderparcours. Dieser wird unterhalb der ersten Ebene eingesetzt. Er befindet sich in einer Höhe, in der Eltern ihre Kinder einfach am Boden begleiten können. Der Kinderparcours bietet maximalen Kletterspaß für die Kleinsten, die noch nicht groß genug sind, um in den oberen Ebenen zu klettern. Die Kletterstationen werden genau an die Bedürfnisse und Interessen von Kindern angepasst. Der Kinderparcours ist mit einem speziellen durchlaufenden Sicherungssystem versehen, das die Handhabung für Kinder und Betreuer vereinfacht. Die Eltern können sich darauf verlassen, dass ihre Kleinen perfekt gesichert sind.



## RIESENSCHAUKEL



Die Riesenschaukel zählt zu den beliebtesten Attraktionen des KristallTurm® Hochseilgartens. Sie ist bei Gästen jeden Alters der absolute Kreisch-Faktor. Eine elektrische Seilwinde zieht die Schaukel bis zu einem Winkel von 50 Grad nach oben. Am höchsten Punkt angelangt, klinken sich die Gäste selbst aus und los geht's!



## RÖHRENRUTSCHE



Die Röhrenrutsche ist eine Attraktion im KristallTurm® Hochseilgarten, die sich nicht nur für Kletterer, sondern für alle Besucher eignet. Die Edelstahl Röhrenrutsche wird mit einem Rutschsack, der am Eingang bereit liegt, benutzt. Je nach Ausführung geht es in völliger Dunkelheit oder in einer durchsichtigen Röhre spiralförmig nach unten. Der Rutschsack ermöglicht es den aktiven Kletterern, die Rutsche auch mit Sicherheitsequipment zu benutzen.



## ABSEILSTATION



Bei diesem Anbauteil stürzt sich der Besucher in die Tiefe und erlebt ein echtes Freifallgefühl. Das Bremssystem des Abseilgerätes verlangsamt den Fall rechtzeitig. Der Gast wird kontrolliert auf den sicheren Boden hinabgelassen. Ein echter Nervenkitzel und besondere Attraktion für alle Besucher, groß oder klein. Das System ist sehr wartungsarm. Es ist für Kinder und Erwachsene geeignet und lässt einen hohen Durchsatz zu.



## VERTRAUENSSPRUNG



Beim Vertrauenssprung springt der Gast in Richtung eines Schaumstoffsacks und versucht sich daran festzuklammern, bis er durch das Sicherungsgerät TOPPAS sanft zu Boden gelassen wird. Die Herausforderung besteht darin, in seine eigenen Sprung- und Haltekräfte zu vertrauen und sich selbst zu überwinden. Das unterscheidet dieses Element von der gewöhnlichen Abseilstation.



## STELZENLAUF



Der Stelzenlauf ermöglicht es Gästen von der ersten in die zweite Ebene aufzusteigen. Sie besteht aus Masten, die in einem Halbkreis nach oben führen. Freihändig müssen sich die Kletterer Schritt für Schritt vorantasten. Hier ist Trittsicherheit und Gleichgewichtssinn gefordert. Verliert man die Balance, geht es gesichert mit dem vollautomatischen Sicherungsgerät TOPPAS zurück auf den Boden. Der Stelzenlauf wird innerhalb der Grundfläche des Turms eingebaut und benötigt somit keinen weiteren Platz.



## KLETTERPANEELLE



Die Kletterpaneele werden an den Außenmasten des Hochseilgartens angebracht und können bis zur dritten Ebene (ca. 14m) hoch sein. Besucher können mit einem automatischen Selbstsicherungssystem gefahrlos am Kletterpaneel klettern, ohne dass ein Partner oder spezielle Zusatzausrüstung benötigt wird. Mit einem Karabiner am Gurt eingehängt, klettert der Gast so weit seine Kraft reicht. Zum Betrieb der Kletterpaneele wird dadurch kein zusätzliches Personal benötigt. Die Paneele können in verschiedenen Farben gestaltet werden. Es gibt drei verschiedene Ausführungen:

- Gerades Paneel
- Paneel mit Überhang
- Kamin: der Besucher klettert zwischen den Paneelen

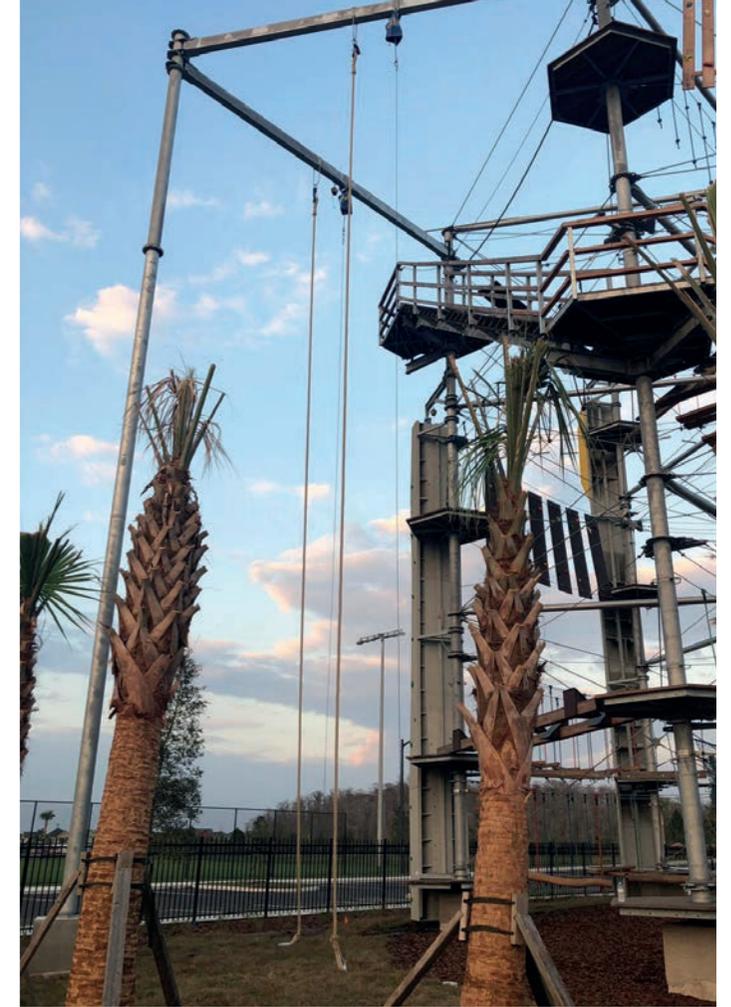


## PLANKENLAUF



Der Plankenlauf ist eine beliebte Herausforderung für alle Kletterer. Auf einem nach außen abstehenden Balken balancieren die Besucher bis ganz nach vorne. Ziel ist es, die dort hängende Glocke zu läuten. Anschließend geht es zurück zur Plattform.

## KLETTERTAU



Das Klettertau ist die ultimative sportliche Herausforderung, bei der die Besucher ihre Kraft unter Beweis stellen können. Sind zwei Tawe nebeneinander aufgehängt, so können die Gäste gegeneinander antreten. Es gilt, am dicken Tau so schnell wie möglich nach oben zu klettern und die Glocke zu läuten. Anschließend kann der Gast selbst entscheiden, ob er wieder herunterklettert oder sich von dem automatischen Sicherungsgerät TOPPAS abseilen lässt.



## WEITERE ANBAUTEILE



Jakobsleiter



Pillow Jump



Pamper Pole

Weitere (freistehende)  
Teambuilding-Elemente  
finden Sie im Katalog  
**Freizeit- und Sportgeräte**

### PILLOW JUMP

Mit dem Pillow Jump kann der Benutzer aus verschiedenen Höhen das Gefühl eines Stuntmans erleben und ohne Sicherung in ein Luftkissen springen. Das bietet neben dem Adrenalinkick für die Gäste eine gigantische Werbefläche für den Betreiber.

### INTEGRIERTE TEAMBUILDING-ELEMENTE

Die Jakobsleiter und der Pamper Pole sind Teambuilding-Elemente, die in den Hochseilgarten integriert werden können. Beide Elemente können nur mit zwei oder mehreren Personen bewältigt werden. Bei der Jakobsleiter helfen sich zwei Personen gegenseitig, die großen Abstände die Leiter hinauf zu meistern. Beim Pamper Pole klettert eine Person einen freistehenden Baumstamm hinauf, richtet sich oben auf und springt dann hinab, während der Rest des Teams die Sicherung übernimmt.



Nona Adventure Park, Orlando, Florida

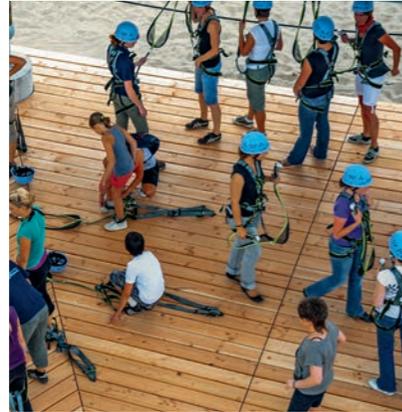
## ANBAUTEILE ZUR ERWEITERTEN NUTZUNG

Das KristallTurm®-System bietet die Möglichkeit, mit verschiedenen Elementen die Nutzung des Kletterparks auszuweiten.

Anbauteile wie Lastenkrane oder Zugangskontrolle unterstützen den Betreiber im täglichen Betrieb. Zur Unterhaltung der Gäste dient beispielsweise das Soundsystem. Andere Anbauteile runden das Erlebnis ab, spenden Schatten und bieten Aufenthaltsflächen.



## PLATTFORM

**BODENPLATTFORM**

Die Bodenplattform eignet sich optimal als Fläche für die Einweisung der Klettergäste. Zusätzlich kann die Bodenplattform als Eventlocation für Parties oder andere Veranstaltungen im Hochseilgarten genutzt werden.

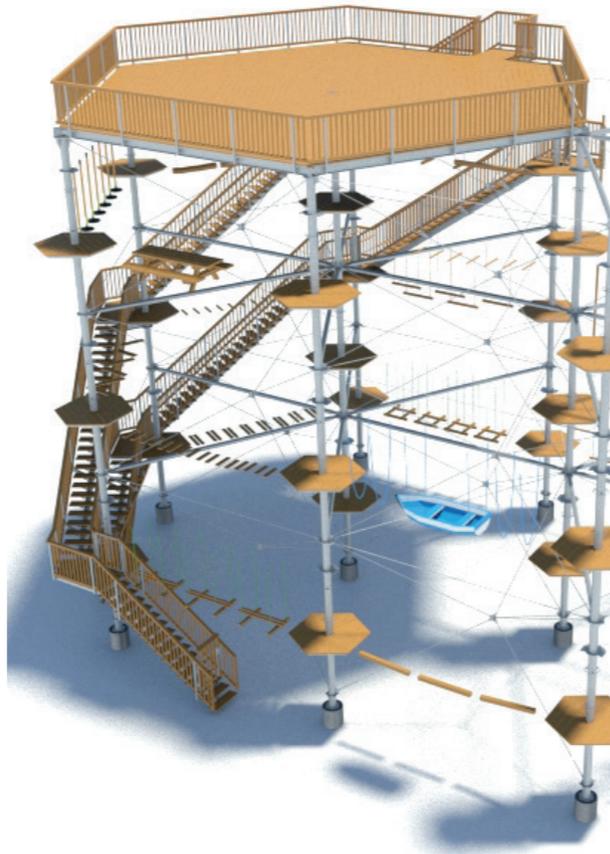
**EVENTPLATTFORM**

Die Eventplattform bietet eine Vielzahl von Nutzungsmöglichkeiten, sei es als Aussichtspunkt für Besucher oder als Raststation für Klettergäste. Sie kann je nach Turmvariante als zweite, dritte oder sogar als vierte Ebene integriert werden und ist gleichzeitig eine Überdachung. Ihr ganzes Potential zeigt sie als Veranstaltungsort. Bieten Sie Ihren Gästen eine spektakuläre Location und sichern Sie sich zusätzliche Einnahmen.

## VARIANTEN DER EVENTPLATTFORM

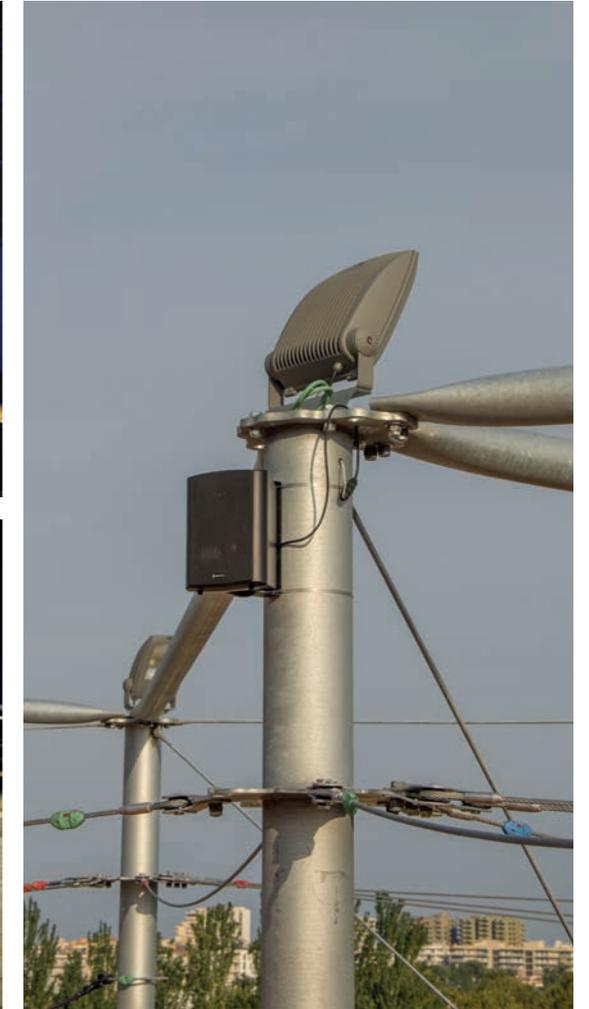


## ZUSÄTZLICHE TREPPE



Jeder KristallTurm® Hochseilgarten kann mit einer oder mehreren zusätzlichen Treppen erweitert werden. Dies ermöglicht eine Trennung der Zugänge zu den Kletterebenen und zu einer Event- und Aussichtsplattform. Die Treppe zur Plattform kann so gestaltet werden, dass keine Kletterausrüstung und keine Sicherungsgeräte zur Benutzung notwendig sind. Dadurch können Besucherströme gezielter und effizienter gelenkt und die Plattform auch außerhalb des normalen Kletterbetriebs genutzt werden. Zusätzlich ist eine weitere Treppe gerade in Not- und Evakuierungsfällen besonders hilfreich.

## ENTERTAINMENT SYSTEME

**FLUTLICHTANLAGE**

Eine Flutlichtanlage ermöglicht Betreibern längere Öffnungszeiten und besondere Angebote wie z.B. „Klettern unterm Sternenhimmel“ oder „After Work Climbing“. Verlängerte Öffnungszeiten bedeuten für Sie höhere Einnahmen.

**SOUNDSYSTEM**

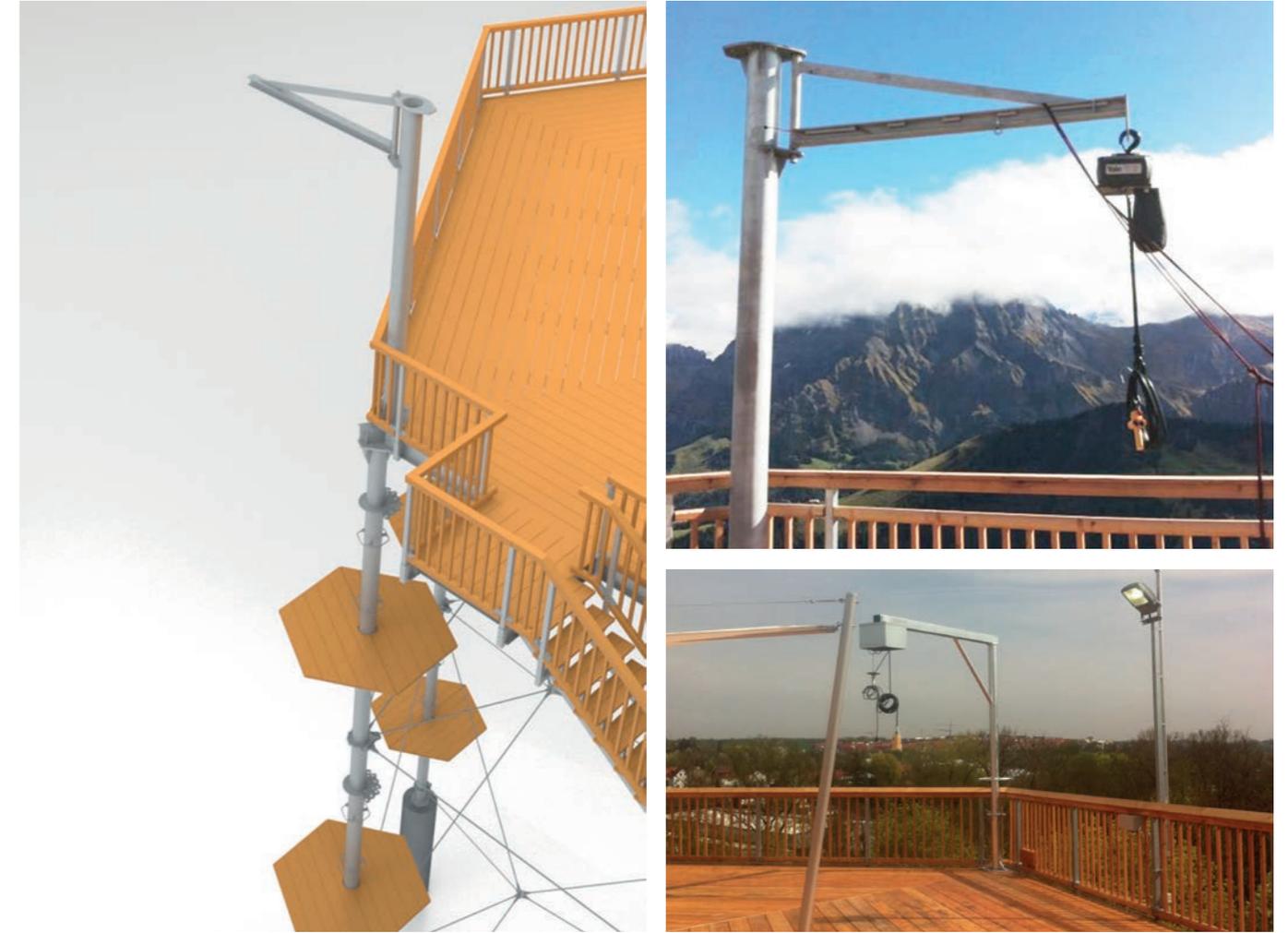
Die Integration einer Soundanlage ermöglicht die Unterhaltung der Gäste mit Musik. Außerdem können Sie Ihre Gäste über Durchsagen erreichen. Die wasserdichten Lautsprecher werden an den Masten der Anlage angebracht und sorgen für eine hervorragende Beschallung des gesamten Hochseilgartens.

## SONNEN- &amp; REGENSCHUTZ KRISTALLTURM® 10-MAST



Jeder Kristallturm® Hochseilgarten kann ganz oder teilweise überdacht werden und bietet seinen Gästen, je nach Ausführung, einen Sonnen- und / oder Regenschutz. Die Möglichkeiten der Überdachung reichen von einem einfachen Sonnensegel bis hin zu automatisch aufrollbaren Dachflächen oder einer zirkuszeltähnlichen Haube.

## LASTENKRAN



Mit dem Lastenkran können große Mengen und schwere Materialien einfach und bequem auf die Plattform gehoben und herabgelassen werden. Das erleichtert besonders die Vorbereitung und Durchführung von Veranstaltungen in luftiger Höhe.

## THEMATISIERTE KLETTERELEMENTE

Der Hochseilgarten kann durch individuelle Motto- oder Themenumsetzung zu einem echten Unikat werden. Unser kreatives Team lässt sich immer wieder etwas Neues einfallen, um dem jeweiligen Standort gerecht zu werden und ihn thematisch aufzuarbeiten. Im engen Dialog mit unseren Kunden entwickeln wir gemeinsam Ideen und erarbeiten daraus Vorschläge und Entwürfe, aus denen einzigartige Kletterstationen entstehen. Dabei scheuen wir auch nicht vor ausgefallenen Ideen wie Autokarosserien oder Pistenraupen zurück.

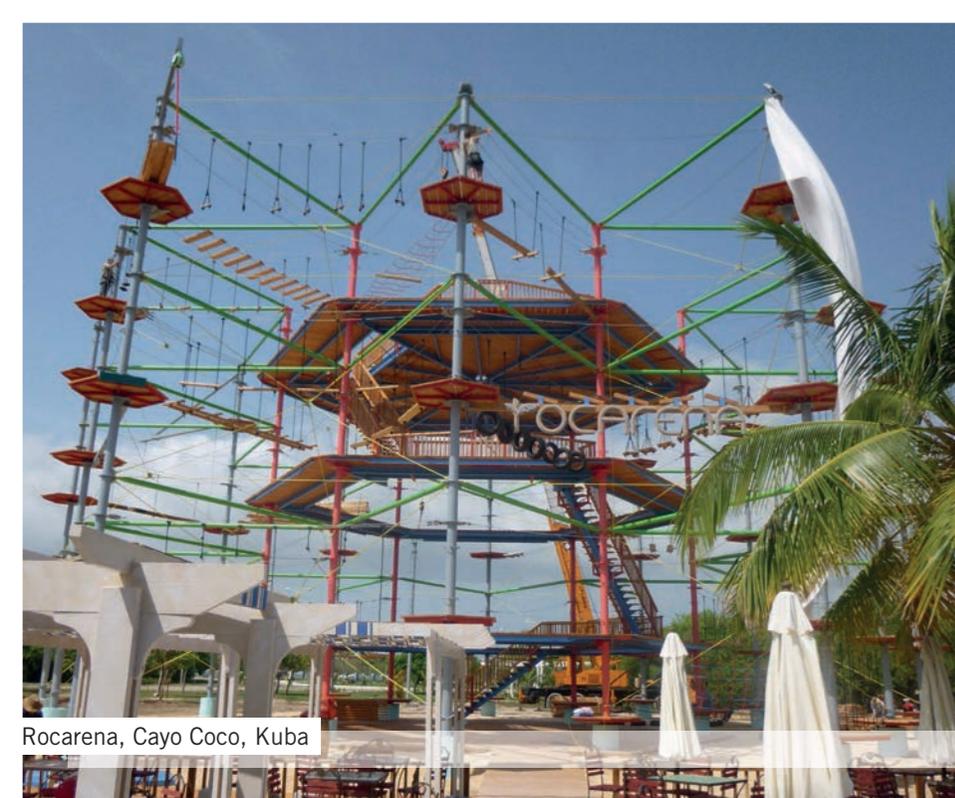
Für unsere Kletterstationen haben wir Polyesterseil und Herkulestau in mehreren Farben zur Auswahl, die den Hochseilgarten optisch aufwerten und freundlich wirken lassen.

## FARBANSTRICH

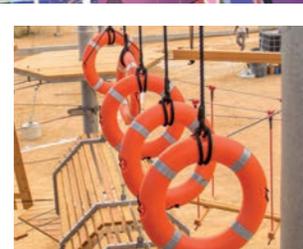
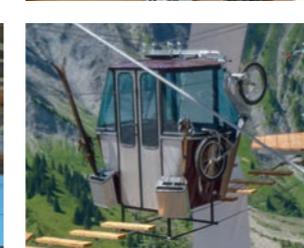
Durch einen farbigen Anstrich der Stahlteile kann die Individualisierung zur Vollendung geführt werden. Eine solche Farbschicht kann zudem auch zusätzlichen Schutz gegen Korrosion bieten, z.B. an Standorten nahe dem Meer mit extrem salzhaltiger Luft.

## THEMENWELT

Die gesamte Anlage als Ganzes kann in eine eigene Themenwelt wie z. B. in ein Piratenschiff, oder einen Dschungel verwandelt werden. Hier sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. Passende Dekorationselemente runden das Konzept ab.



Rocarena, Cayo Coco, Kuba



Mount Mitte, Berlin, Deutschland

## AUSBILDUNG

Wir bieten Trainings und Schulungen zum Thema Betreuung und Rettung der Gäste:

- Erstausbildung der Guides vor der ersten Inbetriebnahme
- Auffrischkurse, um neues Personal einzulernen
- Sonderschulungen (Bsp. Wartung der Persönlichen Schutzausrüstung, Erweiterte Wartung Ihres Hochseilgartens)

## BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG

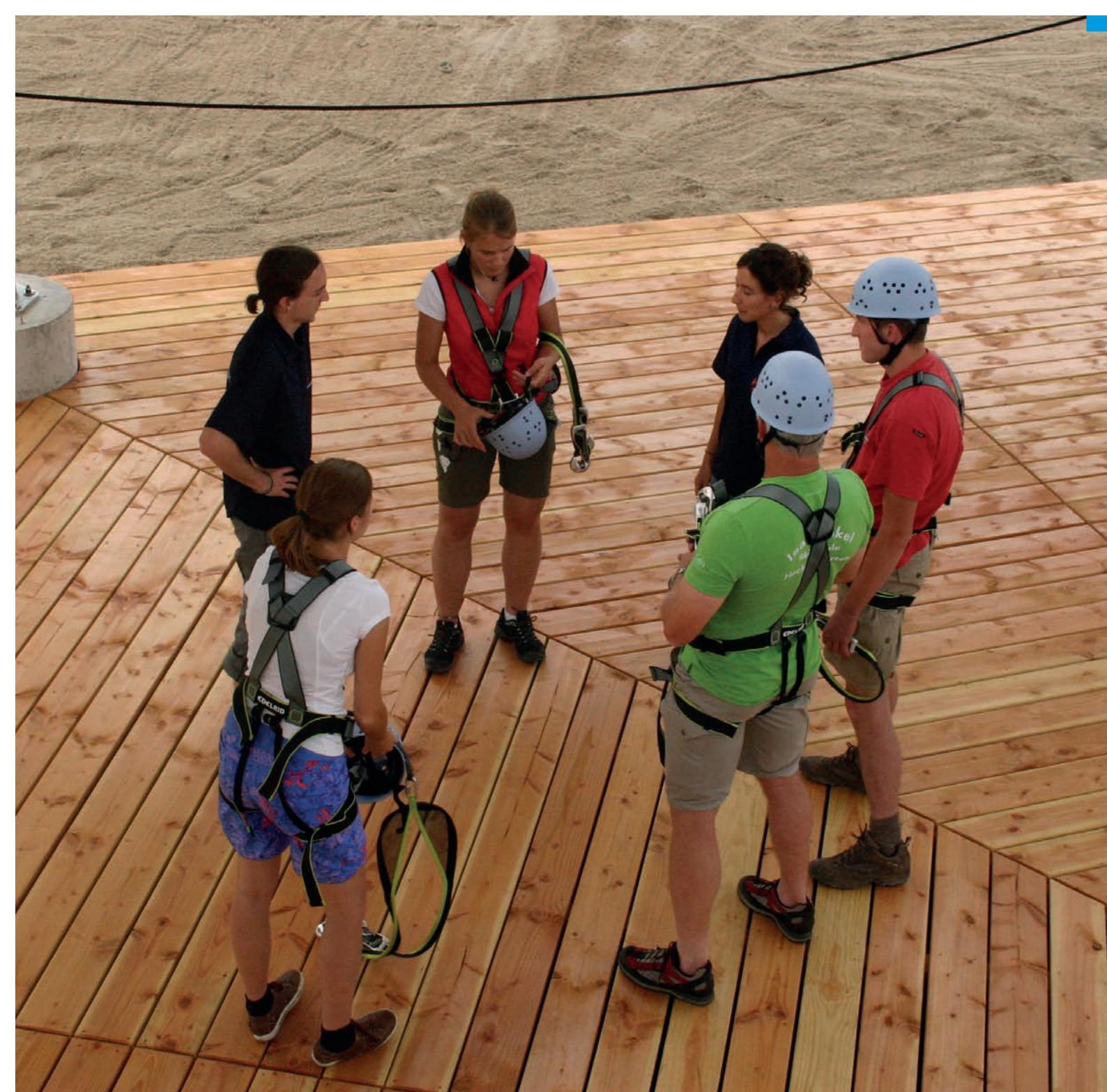
Da unsere Hochseilgärten jederzeit erweiterbar sind, beraten wir Sie gerne über Ausbau- und Erweiterungsmöglichkeiten. Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der Entwicklung eines Marketing- und Betriebskonzept für Ihren Klettergarten.

## INSPEKTIONEN UND WARTUNG

Nach der Europäischen Hochseilgartennorm DIN EN 15567 muss ein Hochseilgarten einer jährlichen Inspektion durch eine zertifizierte Prüfstelle unterzogen werden. Als Hersteller übernehmen wir dies für Sie. Im Zuge der jährlichen Inspektion können wir auch die Sicherungsgeräte TOPPAS und die Rettungsgeräte Elephant Hub sowie die Sicherheitsausrüstung von CLiC-iT für Sie überprüfen. Um Ihre Ausrüstung stets einsatzbereit zu haben, bieten wir gute Konditionen beim Nachkauf von Gurten, Karabinern, etc.

## VERNETZUNG

Wir legen Wert auf eine gute Kommunikation mit unseren Kunden sowie zwischen den Betreibern unserer Hochseilgärten untereinander. Dazu bieten wir eine Online-Plattform, die den Erfahrungs- und Informationsaustausch in unserem weltweiten Netzwerk erleichtert.



### LEASING / MIETKAUF

Zusammen mit unserem Finanzierungspartner bieten wir die Möglichkeit, unsere Produkte zu leasen oder über Mietkauf zu finanzieren. Gerne senden wir Ihnen unsere Beispielberechnungen zu oder stellen den Kontakt zu einem Kundenberater her, damit Sie Ihr persönliches Angebot erhalten. Diese Möglichkeit wird auch über Deutschland hinaus in einigen europäischen Ländern angeboten.

### AKKREDITIV

Über ein Nachsichtakkreditiv können wir Ihnen mit unserer Bank eine Finanzierung anbieten.

### FÖRDERMITTEL UND ZUSCHÜSSE

Des Weiteren gibt es unterschiedliche Möglichkeiten, Ihr Projekt durch staatliche Mittel und Zuschüsse zu fördern. Diese variieren je nach Bundesland und bei Förderprogrammen der Europäischen Union je nach Staat. Die Höhe der Förderung kann zwischen 10% und 75% der Gesamtinvestition betragen und auch die Übernahme von Bürgschaften beinhalten: Es lohnt sich also, sich rechtzeitig und intensiv mit diesem Thema zu befassen.



## UNSERE PARTNER & VERBÄNDE



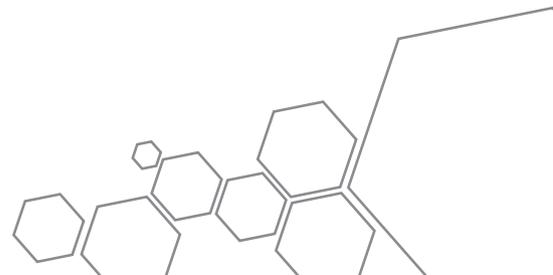


## WEITERE PRODUKTE

Unser Sortiment beschränkt sich nicht nur auf Hochseilgärten. Entdecken Sie in unserem Katalog [Freizeit- und Sportgeräte](#) auch:

- Niedrigseilgärten
- Teambuilding-Elemente
- Spielplatzgeräte
- Kletter- und Boulderwände
- Fitnessgeräte, Ninja Course, Parkouranlagen
- Kletterbaum
- Zubehör: Bänke, Tische, Infotafeln, etc.

Besuchen Sie auch unsere Website unter [www.kristallturm.de](http://www.kristallturm.de)



# KRISTALL TURM®



KristallTurm GmbH & Co. KG  
An der Bretonenbrücke 8  
83661 Lenggries | Germany

T +49 (0)8042 912 530  
F +49 (0)8042 912 53 99  
E [service@kristallturm.de](mailto:service@kristallturm.de)

[www.kristallturm.de](http://www.kristallturm.de)

