

# spielWERK17

„einfach gebaut aus Holz und Stahl“

ÖSTERREICHWEITER WETTBEWERB FÜR HTL SCHÜLER und SCHÜLERINNEN  
ausgelobt von der FH Kärnten | Studiengänge Architektur, Bauingenieurwesen, Bionik

Anmeldung und Info unter: <http://www.fh-kaernten.at/spielwerk17>

# spielWERK17

„einfach gebaut aus Holz und Stahl“

ÖSTERREICHWEITER WETTBEWERB FÜR HTL SCHÜLER und SCHÜLERINNEN  
ausgelobt von der FH Kärnten | Studiengänge Architektur, Bauingenieurwesen, Bionik

## Aufgabenstellung

Der Wettbewerb „spielWERK17“ stellt die Herausforderung, eine innovative und praxistaugliche Tragwerkskonstruktion als attraktives Spielgerät für Kinder (ab 8 Jahren) und Jugendliche zu entwickeln. Der Entwurfsraum ist ein virtueller Kubus von jeweils max. 4,0 m Seitenlänge. Das „spielWERK“ soll für einen Standort in/an/bei einem der schönen Kärntner Seen konzipiert werden. Der attraktive „Spielwert“ des Geräts soll auf die Aktivitätsfelder „Klettern“, „Balancieren“ bzw. „Schaukeln“ fokussiert sein. Als Hauptbaustoffe sind Holz bzw. Holzplattenwerkstoffe und Stahlstäbe- oder stahlbewehrte Kunststoffseile zu verwenden. Die Kreation bzw. Einbeziehung innovativer Verbindungsmittel wird positiv bewertet.

## Kriterien

Die Geräte sind nicht nur gestalterisch - funktional zu erarbeiten, sie haben auch den wesentlichsten normativen Vorgaben zu entsprechen. Die Haupttragwerksstruktur ist darzustellen, die erforderlichen Lastannahmen betreffend die GerätebenutzerInnen zu ermitteln (siehe Ergänzungsinformation auf Website). Weitere Belastungen sind hier nicht abgefragt. Anforderungen aus dem Zusatzblatt bezüglich Sicherheit gegen Verletzungen sind zu beachten, eine Checkliste beizulegen. Überlegungen zum korrekten Einsatz der Werkstoffe sind miteinzubeziehen. Auf eine wirtschaftliche und nachhaltige Planung ist gesteigerter Wert zu legen.

## Bewertung

Die Einreichungen werden einer umfassenden Beurteilung unterzogen, wobei die zentralen Beurteilungskriterien folgende sind:

- Gestalt, Design & Spielwert
- Korrekte Ermittlung von Benutzerlasten
- Innovative Ansätze
- Nachhaltigkeit und Ökonomie in Hinblick auf Materialeinsatz
- Korrektheit von Konstruktionsdetails

## Auslober

FH Kärnten | Studiengänge Architektur, Bauingenieurwesen, Bionik  
Villacherstrasse 1  
A-9800 Spittal/ Drau  
spielWERK17@fh-kaernten.at  
www.fh-kaernten.at/bau

unterstützt von proHOLZ Kärnten, Strabag, Vero, Moser Spielgeräte und Kreiner Druck

## Organisation und Wettbewerbsbetreuung

FH-Prof. DI Walter Schneider  
spielWERK17@fh-kaernten.at  
Tel.: 05 90500 5100

DI Sandra Ofner, BSc  
spielWERK17@fh-kaernten.at  
Tel.: 05 90500 5138

## Abgabe der Wettbewerbsarbeiten

Folgende Unterlagen sind bis spätestens 9. März 2017 online unter [www.fh-kaernten.at/spielWERK17](http://www.fh-kaernten.at/spielWERK17) einzureichen:

- Projektbeschreibung
- Titelfoto
- Projektbeschreibung max. 5.000 Zeichen

Die Projektmappe beinhaltet:

- A3-Mappe Querformat als pdf-Datei mit den notwendigen Darstellungen von Hand und/oder per CAD (max. 10 A3 Blätter nummeriert und mit 3-stelliger Projektnummer, die bei der Anmeldebestätigung vergeben wird)
- Entwurfsskizzen | Grundrisse | Schnitte | Ansichten mit Maßstab frei wählbar
- Details: Maßstab frei wählbar
- Darstellung der zentralen Tragstruktur
- Berechnung der Benutzerlasten
- 3 Modellfotos (Renderings zusätzlich möglich)

Das Objekt ist in einem Modell 1:10 darzustellen, welches zu Präsentationszwecken einfach transportierbar sein muss.

## Teilnahmebedingungen

Der Wettbewerb wird als einstufiger, öffentlicher Ideenwettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Höheren Technischen Lehranstalten Österreichs für Hochbau, Tiefbau sowie Möbel- und Innenausbau, Holztechnik und Innenarchitektur und Industriedesign durchgeführt. Die Größe der Projektteams ist dabei auf max. 4 Schülerinnen und Schüler begrenzt. Schülerinnen und Schüler von ca. 20 Teams präsentieren ihre Projekte persönlich vor der Jury. Fahrt- und Übernachtungskosten werden vom Auslober übernommen.

Jede Teilnehmerin, jeder Teilnehmer und jedes teilnehmende Team nimmt mit der Einreichung seiner Wettbewerbsarbeit alle in der vorliegenden Wettbewerbsausschreibung enthaltenen Bedingungen an. Die Entscheidungen des Preisgerichts sind endgültig und unanfechtbar. Der Auslober behält sich das Recht vor, sämtliche eingereichten Arbeiten zu veröffentlichen.

Die Einhaltung der genannten Fristen sowie der Dokumentenspezifikationen (Teilnehmeranmeldung, Art und Umfang der Projektunterlagen) sind verbindliche Voraussetzungen zur Teilnahmeberechtigung. Die Bewertung der Projekte durch die Jury des Auslobers erfolgt anonym. Es ist daher erforderlich, alle Projektunterlagen (Fotos, Dokumente, Modelle) ausschließlich mit der zugeordneten 3-stelligen Projektnummer zu versehen.

## Preise

Die Bewertung und Nominierung erfolgt durch eine Fachjury sowie ein vorgeschaltetes Social-Media-Voting für Interessierte.

Für die besten eingereichten Entwürfe sind folgende Preise vorgesehen:

- Preis € 750,-
- Preis € 500,-
- Preis € 300,-

Zusätzlich werden die prämierten Entwürfe von der FH Kärnten veröffentlicht.

Eine nachfolgende Umsetzung der siegreichen Projekte im Maßstab 1:1 ist eine gewünschte jedoch nicht zwingende Option.

## Jury

Gert Eilbracht | Professor für Baustatik und Tragwerkslehre FH Kärnten  
Elisabeth Leitner | Studiengangsleitung Architektur FH Kärnten  
Andreas Trummer | Assoc. Prof. Institut für Tragwerksentwurf TU Graz  
Andreas Winkler | Landschaftsarchitekt Seeboden, Kärnten  
Bernd Gerold | Moser Spielgeräte GmbH & Co KG

## Anmeldung und Fragen

[www.fh-kaernten.at/spielWERK17](http://www.fh-kaernten.at/spielWERK17)  
email: [spielWERK17@fh-kaernten.at](mailto:spielWERK17@fh-kaernten.at)

## Termine

**ANMELDUNG bis Freitag 02.12.2016 bis 12:00 online unter [www.fh-kaernten.at/spielWERK17](http://www.fh-kaernten.at/spielWERK17)**  
**ABGABE bis Donnerstag 09.03.2017 bis 12:00 online unter [www.fh-kaernten.at/spielWERK17](http://www.fh-kaernten.at/spielWERK17)**  
**PRÄSENTATION DER ARBEITEN am 04.04.2017 ab 14:00 in der Aula der FH Kärnten, Campus Spittal**  
**BEKANNTGABE DER ERGEBNISSE am 05.04.2017 um 10:00**

[www.fh-kaernten.at/bau](http://www.fh-kaernten.at/bau)  
[www.projektraum.fh-kaernten.at](http://www.projektraum.fh-kaernten.at)  
[www.facebook.com/BauingenieurwesenArchitektur](http://www.facebook.com/BauingenieurwesenArchitektur)  
[www.kreinerdruck.at](http://www.kreinerdruck.at)  
[www.proholz.at](http://www.proholz.at)  
[www.strabag.com](http://www.strabag.com)  
[www.vero.at](http://www.vero.at)  
[www.moser-spiel.at](http://www.moser-spiel.at)  
[www.buwog.com](http://www.buwog.com)







**SpieIWERK17**  
**„einfach gebaut aus Holz und Stahl!“**  
**ÖSTERREICHWEITER WETTBEWERB FÜR HTL SCHÜLER und SCHÜLERINNEN**  
ausgelobt von der FH Kärnten | Studiengänge Architektur, Bauingenieurwesen, Bionik



Anmeldung und Info unter: <http://www.fh-kaernten.at/spielwerk17>