

Contest-in-a-Box-

## Einladung für Studierende

Willkommen zum  Wettbewerb.

Bitte lesen Sie die folgende Aufgabenstellung durch und greifen Sie auf die entsprechenden Unterlagen zu, um am Wettbewerb teilzunehmen.

Entwerfen Sie anhand des vorgegebenen Projektumfangs eine Spannvorrichtung für die Nachbearbeitung von 3D-gedruckten Teilen. Wenn ein 3D-gedrucktes Teil fertig ist, muss meistens die Stützstruktur entfernt werden. Es kann gefährlich sein, wenn Sie dabei das Teil in der Hand halten. Aus Sicherheitsgründen ist es äußerst wichtig, eine Haltevorrichtung zu schaffen, die das Teil hält, während Sie die Stützstruktur entfernen. Außerdem können Sie auf diese Weise das Material präziser entfernen. Sie können Bonuspunkte erhalten, wenn Sie Ihrer Konstruktion eine individuelle Note oder ein Symbol hinzufügen, oder wenn Sie eine Simulation oder eine Studie mit generativem Design durchführen. In allen Beiträgen muss die Auswahl des gewählten CAD-Verfahrens begründet werden. Die eingereichten Beiträge sollen die geänderten CAD-Dateien, eine Videopräsentation, in der Sie Ihre Konstruktionsentscheidungen erläutern, eine Tabelle mit den Anforderungen an die Konstruktion (Schnappschuss), sowie Fotos des fertiggestellten Teils enthalten.

Beachten Sie die folgenden Einreichfristen:

**Einsendeschluss für Studierende:**

**Bekanntgabe der GewinnerInnen:**

**Reichen Sie Ihre endgültigen Einsendungen hier ein:**

**Die folgenden Dokumente wurden bereitgestellt, um Sie bei Ihrem Beitrag zu unterstützen:**

- Fusion 360-CAD-Dateien
- TeilnehmerInnen-Checkliste
- Anforderungen an die Konstruktion (Schnappschuss)
- Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Konstruktion
- Anweisungen zum Einreichen von Videos

Falls Sie Fusion 360 noch nicht installiert haben, können Sie einen kostenlosen Bildungszugang zu Autodesk-Produkten und -Dienstleistungen freischalten, indem Sie Ihre Teilnahmeberechtigung bestätigen.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.autodesk.de/education](http://www.autodesk.de/education).

Kostenlose Autodesk-Software und/oder Cloud-basierte Dienste unterliegen der Annahme und Einhaltung der [Nutzungsbedingungen und/oder anderer Bedingungen](#) der Software bzw. der Cloud-basierten Dienste. Software und Cloud-basierte Dienste, die einer Lizenz oder einem Abonnement für Bildungszwecke unterliegen, dürfen von berechtigten NutzerInnen ausschließlich für [Bildungszwecke](#) verwendet werden und nicht für kommerzielle, berufliche oder jeglicher andere gewinnorientierte Zwecke.

Diese Ressource wurde von Autodesk Inc. ausschließlich für Bildungszwecke erstellt. Alle Ressourcen werden wie vorhanden bereitgestellt. Autodesk gewährt keine Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf die hierin enthaltenen Inhalte und lehnt jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Inhalte und Ihrem Wettbewerb ab. Sie sind für Ihren Wettbewerb sowie alle Preise allein verantwortlich.