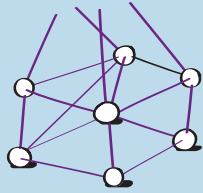


Spaghettiturm



🕒 45–60 min

👥 Gruppe

💬 mündlich

KURZBESCHREIBUNG:

Bei dieser Methode wird ein Turm aus Spaghetti mit der schwersten Herausforderung kurz vor Fertigstellung angefertigt. Der Turm wird als Sinnbild für Aufgaben, die uns jeden Tag im Leben begegnen, verstanden. Die Übung motiviert, vertraute Arbeitsprozesse abzulegen und einen offenen Ausgang zuzulassen. Sie bedingt Bereitschaft im Team, diesen Weg gemeinsam zu gehen sowie eine kreative Atmosphäre, in der ausprobiert und gebaut werden kann. „Umfallen“ wird hierbei nicht als Niederlage, sondern als iterativen Schritt für die weitere Entwicklung gesehen.

- ✓ **Selbstreflexion**
- ✓ **Kreativität**
- ✓ **Teamfähigkeit**
- ✓ **Planungsfähigkeit**

DIGITAL UMSETZBAR?

- ja **nein**

LERNZIELE:

- Wege zur Selbstorganisation im Team bei Zeitdruck und angesichts knapper Ressourcen finden.
- Strategien zum Umgang mit Scheitern und Neubeginn erproben.
- Iteratives Vorgehen lernen, um schnell Feedback zu bekommen.
- Verständnis dafür entwickeln, wann planendes, strategisches Handeln angemessen ist und wann experimentiert werden muss.

ANLEITUNG FÜR LEHRENDE

Teilen Sie die Gruppe in gemischte Teams von 3–5 Personen auf.

Bitten Sie Ihre Studierenden, in einer Zeitdauer von 20 Minuten, den höchst möglichen, freistehenden Turm, an dessen Spitze ein Marshmallow ist, zu bauen.

Dafür dürfen die Studierenden nur Spaghetti, Schnur und Klebeband verwenden.

Das Nutzen von Lampen, Säulen und Wänden kann das „Out of the Box“ fördern, sollte aber möglichst unterbunden werden.

Geben Sie Zeiterinnerungen bei 9 Minuten, 5 Minuten, 3 Minuten, 2 Minuten, 30 Sekunden und ab 10 Sekunden einen Countdown. Erinnern Sie daran, dass das Marshmallow wirklich halten muss. Es darf nicht nach ein paar Sekunden herunterfallen.

Messen Sie der Größe nach vom kleinsten zum größten Turm die Höhe und küren Sie das Gewinnerteam. Fragen Sie zunächst die Gruppen mit den niedrigsten Türmen, wie sie diese gebaut haben. Regelmäßig scheitern die Teams, die viel Zeit mit Planen verbringen. Die Teams, die experimentieren und ausprobieren und aus Fehlern lernen, sind weitaus erfolgreicher. Stellen Sie die Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Handeln heraus und notieren Sie diese stichpunktartig auf einer Tafel, einem Flipchart, o.ä.

ANLEITUNG FÜR STUDIERENDE

Bauen Sie die höchste freistehende Konstruktion aus Spaghetti.

Es gewinnt das Team, das die, gemessen von Tischplatte zu oberer Marshmallow-Kante, höchste freistehende Konstruktion aus den zur Verfügung gestellten Materialien gebaut hat. Das Marshmallow darf nicht verformt werden.

Das Zerschneiden, Anknabbern, Dehnen, Pressen oder Walzen des Marshmallows ist verboten.

Auswertung: Sind Sie zufrieden mit Ihrem Turm? Wie sind Sie mit Misserfolg umgegangen? Wie hat die Zusammenarbeit mit dem Team funktioniert? Inwieweit erkennen Sie den Nutzen iterativer Prozesse?