PRÄSENTATIONEN DO. 26.06.2014

Fachschule für Holztechnik
Stuttgart

Techniker

Martin Björn Esslinger
Mario Lopez
8:35 Uhr
Foyer

Rapid Prototyping
Entscheidungshilfe für eine Investition

Die Präsentation zum Thema „Rapid Prototyping – Entscheidungshilfe für eine Investition“ befasst sich damit, Prototypen durch einen 3D-Drucker zu erstellen.
Vorgestellt werden unterschiedliche Möglichkeiten für ein weltweit tätiges Ladenbauunternehmen. Anhand eines Beispielsproduktes wird sowohl die Verwendung von Dienstleistern in diesem Bereich, als auch die Selbstanschaffung eines 3D-Druckers überprüft.
Nach Auswertung der möglichen Lösungsansätze wird eine Empfehlung für das Unternehmen ausgesprochen.

Gestalter

Tobias Hofmeister
9:00 Uhr
Foyer

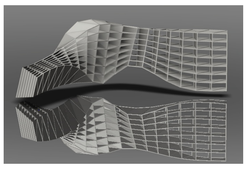
Kulturschutzbunker - Lebensart im Untergrund

Erfahren Sie, wie mehr Platz für Kreativität und persönliche Entfaltung geschaffen wurde.
Wie ein Ort für unterschiedliche geistige Gesinnungen,
der durch Lesungen und Konzerte Menschen verbinden und einander näher bringen soll, entstanden ist.

Kommen Sie mit und erleben Sie Kunst und kulturellen Austausch in einem besonderen Ambiente

Techniker

Steffen Ortlieb
9:30 Uhr
Raum 101



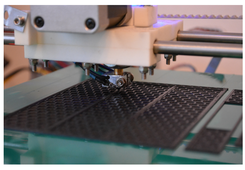
Computational Design – Der Computer findet die Form
Potenziale im Messe- und Ladenbau

Die Technikerarbeit „Computational Design – Der Computer findet die Form“ befasst sich mit der Einführung und Anwendung von computergeneriertem Zeichnen. Hierbei gilt es zu überprüfen, inwieweit der Planungs- und Ausführungsprozess eines Projekts, angefangen bei Design über Konstruktion bis hin zur Fertigung, mit ein und demselben Zeichenprogramm durchgeführt werden kann.

Nach der Einführung in CAD und „Computational design“ und anhand von Anwendungsbeispielen wird das Hauptaugenmerk dieser Arbeit auf die verschiedenen Programme gerichtet. Dabei geht es im Wesentlichen um die unterschiedlichen Anforderungen aus den genannten Einzelbereichen.

Techniker

Maarten Jogus de Kort
10:00 Uhr
Raum 101



Schicht für Schicht zum Endprodukt
3D-Drucken in der Praxis

Diese Technikerarbeit befasst sich mit der praktischen Auseinandersetzung eines 3D-Druckverfahrens. Im Mittelpunkt stehen der Aufbau und die Inbetriebnahme eines Druckers, welcher für diesen Zweck angeschafft wurde. Anhand dieses Druckers soll die technische Anbindung und die Vorgehensweise eines Druckvorganges veranschaulicht werden.
Ziel dieser Arbeit ist es, den Aufbau und die Funktionsweise eines solchen Verfahrens näher zu untersuchen. Des Weiteren soll überprüft werden, für wen sich solch ein Verfahren als interessant darstellt.

Techniker

Daniel Geiss
Christoph Henninger
10:30 Uhr
Raum 101

Planung und Integration der Produktionsprozesse von
Phenolharzplatten in die Fertigung von Küchenarbeitsplatten

Diese Technikerarbeit befasst sich mit der Einführung, von mit Furnier oder Dekor beschichteten Phenolharzplatten in eine bestehende Produktion eines Küchenarbeitsplattenherstellers.
An Hand des Materialflussplanes werden Verfahren und Möglichkeiten zur Einführung der Phenolharzplatten in die bestehende Produktion gesucht, um diese in den Ablauf der Produktion zu integrieren.
Auch die jeweilig zur Herstellung benötigten Maschinen werden in Betracht gezogen und Vorschläge zu den Maschinenparametern, den Werkzeugen und den Standorten der Maschinen erarbeitet.

Gestalterin

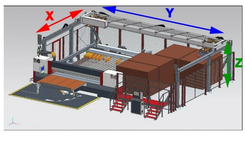
Annika Drexel
10:30 Uhr
Raum 104

Hotel Mama war gestern! Ausbau eines Garagendachbodens
zu einem Single – Appartement.

In meiner Gestalterarbeit habe ich mich mit der Gestaltung eines Single - Appartements befasst. Der große Abstellraum, mit seinem noch nicht ausgebauten Dachgeschoss, eines Einfamilienhauses sollte dafür verwendet werden. Dafür muss das Dachgeschoss ausgebaut und gedämmt werden. Des Weiteren muss ein neuer Zugang vom Außenbereich und eine Verbindung zwischen den beiden Stockwerken geschaffen werden. Aus den Räumen mit ihren Dachschrägen soll eine gemütliche und freundliche Wohnung entstehen.

Techniker

Fabricio Luz
Martin Ulmrich
11:00 Uhr
Raum 101



Entscheidungshilfe zur Einführung eines automatischen
Plattenlagers in einem mittelständischen Betrieb

Diese Abschlussarbeit gibt eine Entscheidungshilfe zur Einführung eines automatischen Plattenlagers für die Firma Ulmrich Hoteleinrichtungen.

Die Schwerpunkte in dieser Technikerarbeit beziehen sich auf die Bereiche der Investitionsrechnung, sowie den Vergleich der preislichen und technischen Wertigkeit anhand verschiedener Hersteller.

Nach Auswertung der verschiedenen Angebote und deren Gegenüberstellung mit dem Ist-Zustand wird ersichtlich, welches Verfahren für den Betrieb am wirtschaftlichsten ist.