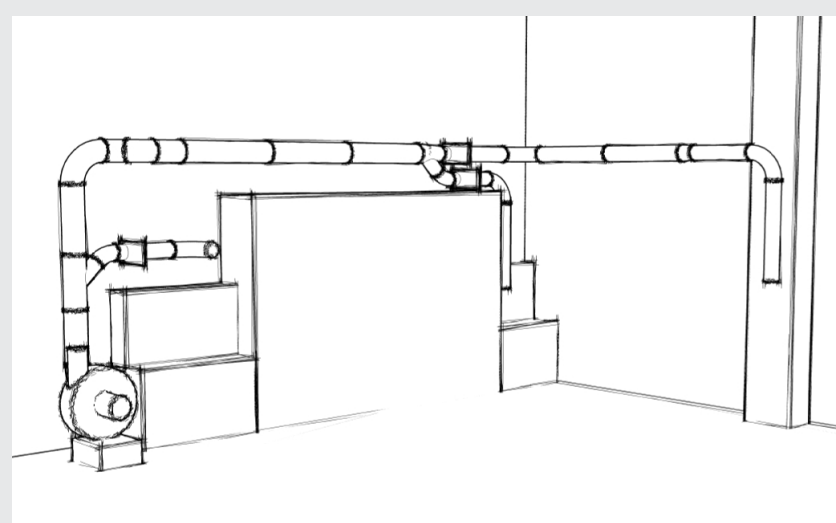


14:30 Uhr Technik

Nicolai Flörchinger
Raphael Mayer
Raum 313

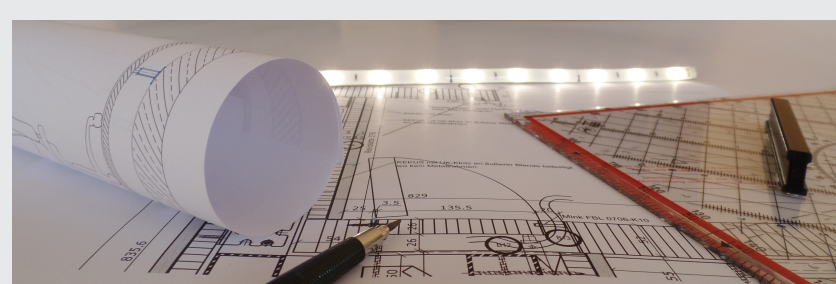


Konzeption und Aufbau einer Versuchsanlage zur Späneabsaugung

In dieser Arbeit werden anhand einer Versuchsanlage zur Späneabsaugung alle laut Theorie relevanten Einflüsse einer Absauganlage dargestellt, diese in der Praxis überprüft und offengelegt, sowie Erkenntnisse gesammelt die es bei Absauganlagen zu beachten gilt. Empfehlungen für Messgeräte, Messvorrichtungen und Messverfahren, welche sich für den praktischen Gebrauch in der Absaugungstechnik eignen, werden hierbei gegeben. Es werden Erkenntnisse durch verschiedene Messszenarien gewonnen, welche aufzeigen, inwiefern sich die theoretischen Berechnungen der Planungsphase, an der sich im Betrieb befindenden Anlage nachvollziehen lassen.

15:00 Uhr Technik

Benjamin Argo
Sebastian Finkenbeiner
Raum 323



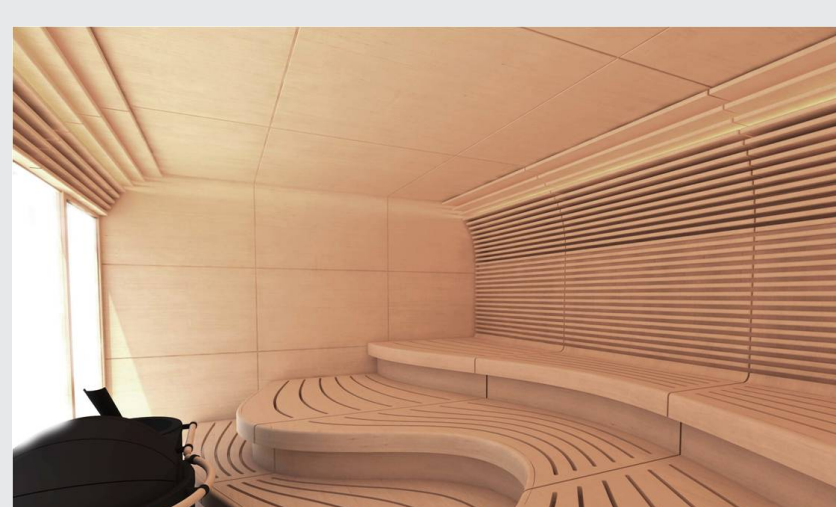
Licht im Möbel — Konstruktionslösungen und Entscheidungskriterien

In dieser Technikerarbeit werden die verschiedenen Möglichkeiten der Möbelbeleuchtung beschrieben und untersucht, welche Wirkung die Beleuchtung auf den Betrachter hat. Es wird ein Überblick über Beleuchtungsarten geben und Kriterien formuliert, nach denen geeignete Leuchten ausgewählt werden können. Abschließend wird untersucht, inwieweit es Zusammenhänge zwischen der Beleuchtung und der Konstruktion gibt.

Ziel der Arbeit ist es, mithilfe eines Kataloges eine optimale Beleuchtung für eine bestimmte Einbausituation auswählen zu können.

15:00 Uhr Technik

Birgit Popp
Christian Ziegler
Raum 305



Schwitzen mit Schwung – Optimierung von AV-Prozessen einer Saunaliegeneinrichtung

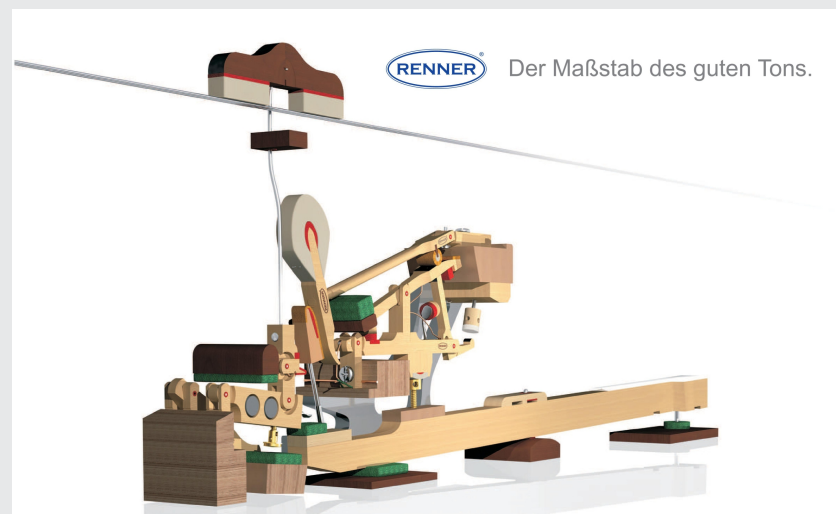
Nach der Einführung der geschwungenen Profi-SI Liegeneinrichtung stellt sich in der AV der Firma Klafs ein sehr hoher zeichnerischer und zeitlicher Aufwand heraus.

Durch Erstellen von standardisierten Ablaufstrukturen und Vorlagen gilt es diese Bearbeitungszeit zu reduzieren.

Der Schwerpunkt dieser Optimierung liegt im Zeichenprogramm AutoCAD. Mithilfe der zur Verfügung stehenden Softwaremöglichkeiten werden verschiedene Lösungsansätze ermittelt, verglichen und bewertet. Am Ende werden die optimalen Ergebnisse in die bestehenden Strukturen eingebunden. Um den Prozess der Arbeitsvorbereitung zu vervollständigen wird die Profi-SI Liegeneinrichtung als Artikel in das Branchenprogramm SAP eingepflegt.

15:30 Uhr Technik

Urban Becherer
Tobias Hug
Raum 323



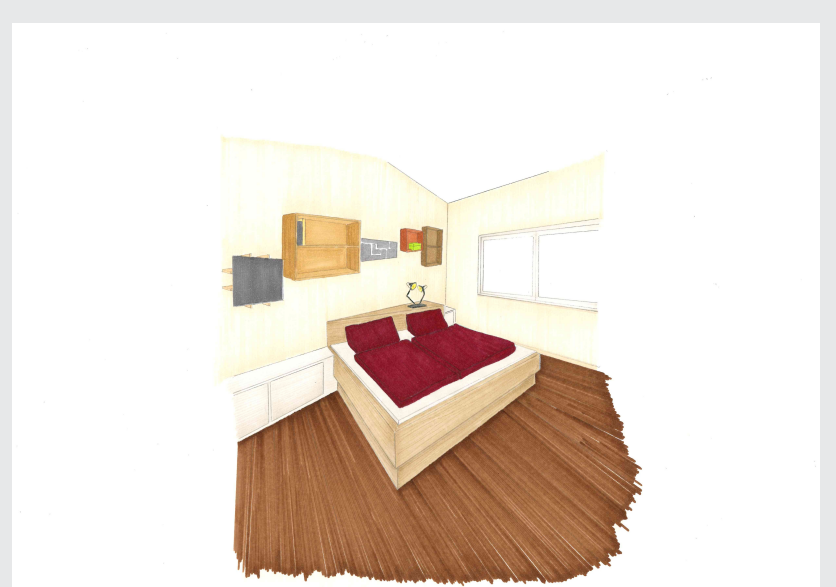
„Untersuchung zur Verbesserung der Schnittgüte beim Auftrennen von Stabprofilen“

Die Technikerarbeit befasst sich mit Qualitätsproblemen beim Auftrennen von hochglanzlackierten Stabprofilen. Das Ziel ist es eine hochwertige und fehlerfreie Durchführung der Schnittergebnisse zu erzielen. Dazu werden verschiedene Versuche durchgeführt und untersucht. Die Schnittversuche sollen mit verschiedenen Sägeblättern, von unterschiedlichen Herstellern, durchgeführt und getestet werden. Dabei soll der Nachbearbeitungsaufwand reduziert, die Kosten eingespart und die hohen Qualitätsanforderungen eingehalten werden.

Ein Bestandteil der Technikerarbeit ist, ein Bewertungsformular für die Auswahl der unterschiedlichen Sägeblätter zu erstellen. Mit diesem Bewertungsverfahren können die Sägeblätter mit den besten Ergebnissen erfasst und weiter untersucht werden.

16:00 Uhr Gestaltung

Marei Werner
Raum 323



ankommen-aufTANKEn-abschalten

Das wünscht sich eine Kundin in Nordrhein-Westfalen, seit sie sich vor ein paar Jahren ihre Traumimmobilie gekauft hat. Hierbei handelt es sich um eine in den 50er Jahren erbaute Tankstelle. Endlich ankommen - eine individuell für sie eingerichtete Wohnung, in der sie aufTANKEn und abschalten kann.

In dieser Gestalterarbeit dreht sich alles um Design, Hochwertigkeit und die Kundin selbst, welche genaue Vorstellung von ihrer "eigenen Tanke" hat.

Die Festlegung eines Raumprogrammes, die Gestaltung der einzelnen Räume, und die Auswahl von Materialien, Lampen und Einrichtungsgegenständen sind die Hauptbestandteile dieser Arbeit. Mit Hilfe von Grundriss, Wandansichten und Räumlichen Darstellungen wird das Ergebnis sichtbar.