

# ZAHNTRÄGER WETTBEWERB

## DAMALS - IM 18. JAHRHUNDERT

LANGE VOR DER ERFINDUNG DES VERLEIMTEN BRETTSCHICHTHOLZES, HAT ZIMMERMANN UND BAUMEISTER HANS ULRICH GRUBENMANN, HOLZBRÜCKEN ÜBER BREITE FLÜSSE UND TIEFE SCHLUCHTEN GEBAUT. SPANNWEITEN, VIELFACH LÄNGER ALS EINE TANNE HOCH IST, HAT ER MIT INEINANDER VERZAHNTEN HOLZTRÄGERN GEMEISTERT. LANGE WAR DIE ZAHNTRÄGERTECHNIK BEINAHE IN VERGESSENHEIT GERATEN - BIS JETZT!

## HEUER - HERBST 2022 - ZAHNTRÄGERWETTBEWERB IM ZEUGHAUS TEUFEN

IN ERINNERUNG AN HANS ULRICH GRUBENMANN WERDEN WIR AM 25.09.2022 EINEN ZAHNTRÄGERWETTBEWERB VERANSTALTEN. WIR WOLLEN DEN 4.2 METER BREITEN MITTELGANG DES ZEUGHAUSES MIT ZAHNTRÄGERN ÜBERSPANNEN, WIR WOLLEN DER TRADITIONELLEN ZAHNTRÄGERBAUWEISE NEUES LEBEN EINHAUCHEN UND DAMIT WÜNSCHEN WIR UNS, DASS DIE LEIMLOSE UND ÖKOLOGISCHE ZAHNTRÄGER-BAUWEISE HEUTE WIEDER VERMEHRT ANWENDUNG FINDET. HELFE DABEI MIT:

### NIMM AM ZAHNTRÄGERWETTBEWERB TEIL

BAUE, FRÄSE, SCHNITZE, KONSTRUIERE TRADITIONELL VON HAND ODER MODERN MIT DEINER CNC-MASCHINE EINEN ZAHNTRÄGER IN DER: KATEGORIE 1 << GERADE - PFETTE >> ODER IN DER: KATEGORIE 2 << FREI-FORM-LEICHT-GEMACHT >> ANMELDUNG (ODER FRAGEN) BIS AM 15.07.2022 MIT KATEGORIEVERMERK PER MAIL AN [miro.bannwart@bfh.ch](mailto:miro.bannwart@bfh.ch) BRINGE DEIN KUNSTWERK BIS AM 01.09.2022 INS ZEUGHAUS TEUFEN.

### ZAHNTRÄGERFEST - STATISCHE PRÜFUNG, APERO UND PREISVERLEIHUNG

AM SONNTAG 25.09.2022 AB 14 UHR SIND ALLE WETTBEWERBSTEILNEHMER UND WEITERE ZAHNTRÄGER-INTERESSIERTE HERZLICHST IM ZEUGHAUS TEUFEN ZUM ZAHNTRÄGERABEND EINGELADEN. DIE WETTBEWERBSZAHNTRÄGER TESTEN WIR GEMEINSAM AUF IHRE FESTIGKEIT - VIELLEICHT GEWINNT DEIN ZAHNTRÄGERUNIKAT NEBST RUHM UND EHRE EINEN DER ZAHLREICHEN PREISE! SICHERLICH KÖNNEN BEIM ANSCHLIESSENDEN APERO IN DIREKTEN DISKUSSIONEN VIELERLEI ZAHNTRÄGER - ERKENNTNISSE UND GEHEIMNISSE PREISGEGEBEN UND AUSGETAUSCHT WERDEN!

### KATEGORIE 1: GERADE-PFETTE

- SPANNWEITE EXAKT(!) 4200 MM
- TRÄGERHÖHE BIS MAX. 120 MM BZW. AUS ZWEI 60/60 MM LATTEN/ROHLINGEN (TRÄGERBREITE MAX: 60 MM)
- LAMELLENLAGENZAHL: 2
- MAXIMALE LAMELLENLÄNGE: 2800 MM
- HOLZART: FICHTE/TANNE - (KEILE: ALLE HOLZARTEN ERLAUBT)
- LEIM: NEIN

← 4200 MM →

BEZÜGLICH SCHRAUBEN GILT: GRUNDSÄTZLICH SOLLEN ALLE ZUG UND SCHUBKRÄFTE ÜBER ABSTIRNUNGEN UND VERSÄTZE ABGETRAGEN WERDEN. SCHRAUBEN SIND NUR ZUR VERTIKALVERBINDUNG DER ZAHNLAMELLEN, NICHT FÜR DIE SCHERKRÄFTE ZU VERWENDEN! DESWEGEN SCHRAUBENLÖCHER 2 MM GRÖßER ALS DIE SCHRAUBE VORBOHREN. VERSCHRAUBUNGEN ODER UMFIEGUNGEN DÜRFEN LEDIGLICH ZUM ZUSAMMENHALTEN DER DER STÄBE VERWENDET WERDEN. UND: KEINE LASCHEN ODER ANDERE ZUSÄTZLICHEN ELEMENTE AUSSER HOLZKEILE ZWISCHEN DEN ZÄHNEN

- BEWERTUNGSKRITERIUM: STABILITÄT

### KATEGORIE 2: FREI-FORM-LEICHT-GEMACHT

PRINZIPIELL KEINE REGELN - NUR GESCHWUNGEN UND LEIMLOS MUSS DER ZAHNTRÄGER SEIN! UND DIE HAUPT-/SCHERKRÄFTE ÜBER VERZÄHNUNGEN ABTRAGEN UND EXAKT 4200 MM ÜBERSPANNEN

BEWERTUNGSKRITERIEN: SCHÖNHEIT - STABILITÄT - GEWICHT - ORIGINALITÄT

### ORGANISATOREN

FRANZ KAUFMANN, ZIMMERMEISTER  
 MIRO BANNWART, ZIMMERMANN UND ARCHITEKT [www.miro.vision](http://www.miro.vision) / [www.b-ctc.ch](http://www.b-ctc.ch)  
 MUSEUM ZEUGHHAUS TEUFEN [www.zeughauseufen.ch](http://www.zeughauseufen.ch)  
 BFH AHB BERNER FACHHOCHSCHULE ARCHITEKTUR HOLZ UND BAU [www.bfh.ch/ahb/](http://www.bfh.ch/ahb/)

