

# TREPCAD: Zum Jubiläum eine neue Version

> Treppen sind für metallverarbeitende Betriebe schon immer eine besondere Herausforderung gewesen. Die Konstruktion ist mitunter kompliziert und zeitaufwändig, und dabei müssen viele Normen, Regeln und Vorschriften beachtet werden.

## Planungssicherheit durch Treppenbausoftware

Eine spezielle Treppenbausoftware wie TREPCAD verschafft Planungssicherheit und generiert generell eine Zeitersparnis auf allen Ebenen, am deutlichsten bei der Konstruktion. Das Programm erstellt optimale Fertigungsunterlagen und Sie vermeiden so Missverständnisse in der Werkstatt. Für Wangen und Stufen erstellt das Programm DXF-Dateien, um diese auf Wunsch maschinell fertigen zu lassen. Sie haben keine Unsicherheiten mehr bei der Montage, die Treppe passt.

Vor 10 Jahren hat Schulze-Kahleiss, selbst Schlosser und Maschinenbauingenieur, das Programm TREPCAD entwickelt und die ersten Versionen verkauft. Bereits damals standen die einfache Bedienung und der erschwingliche Preis im Vordergrund.

## Neue Funktionen im Update

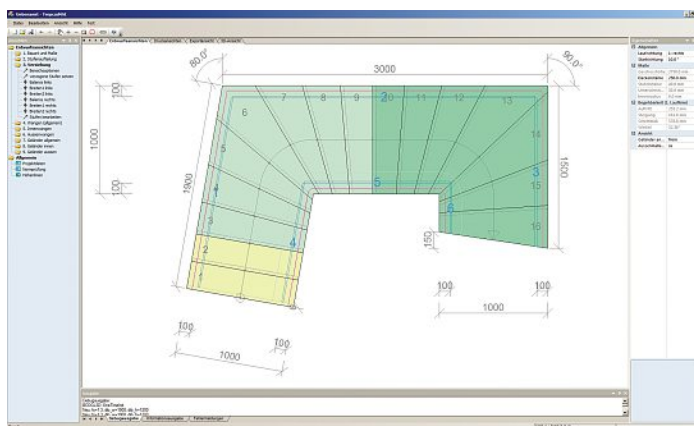
Pünktlich zum Jubiläum erscheint am 1. Oktober die komplett überarbeitete Version TREPCAD 5. Welche Neuerungen bietet nun die «Jubiläumsversion?»

- Berücksichtigung der überarbeiteten DIN 18065
- Neuer Wangeneditor unter anderem für gerade oder segmentierte Wangen auch an verzogenen Treppen
- DSTV-Schnittstelle für den Datenaustausch des 3D-Modells
- Noch benutzerfreundlicheres Aufmassmodul für Geländer an bestehende Treppen

## Programmoberfläche und 3D-Darstellung deutlich aufgewertet

Es wird immer wichtiger, dem Bauherrn die Treppe bereits in der Angebotsphase attraktiv zu präsentieren. Das neue TREPCAD 5 unterstützt dies mit einer eindrucksvollen, deutlich verbesserten 3D-Darstellung. Ausserdem lässt sich die Treppe in einem zweiten Fenster darstellen, wobei sich alle Änderungen am Grundriss direkt in 3D verfolgen lassen.

Die Benutzung von TREPCAD war schon immer einfach, aber jetzt ist sie noch moderner und logischer geworden. «Wir verabschieden uns nach



Die neue übersichtliche Oberfläche.

und nach von der Bedienung über Dialogboxen. Das meiste geben Sie einfach neben der Zeichnung ein und Sie sehen sofort die Auswirkungen.»

## Attraktive Jubiläumsangebote

Bis zum 30. November gelten reduzierte Jubiläumspreise für Neulizenzen wie auch für Updates. Die ANTLOG AG rechnet ausserdem für Schnellentschlossene bis zum 30. Oktober den Euro-Preis 1:1 in Schweizer Franken um.

Im Oktober veranstaltet die ANT-

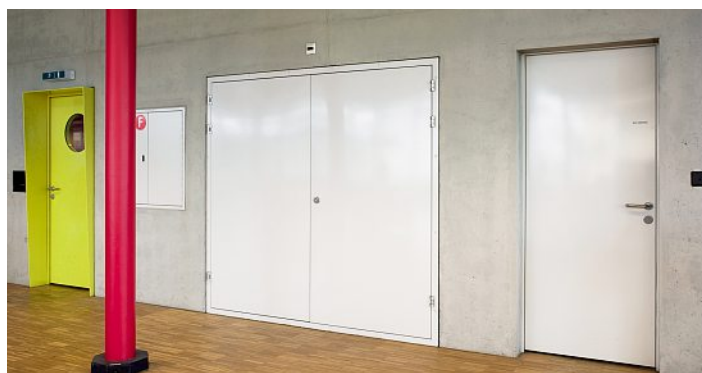
LOG AG ein «Anwenderseminar», welches für Kunden als Updateschulung zu verstehen ist. Auch Interessenten und Gäste sind herzlich willkommen. Das definitive Datum steht noch nicht fest.

Weitere Informationen gibt es beim Hersteller im Internet: [www.trepcad.de](http://www.trepcad.de) oder bei ANTLOG AG, Luzern Tel. 0848 255 566 [www.antlog.com](http://www.antlog.com)

# Wertarbeit nach Mass von Elkuch Eisenring

> Elkuch Eisenring gehört im Bereich Türen und Zargen aus Stahl und Edelstahl zu den Marktleadern in der Schweiz. Als Pionier der Stahlzarge und der Brandschutztüre erfüllt Elkuch Eisenring die vielfältigsten Gestaltungs- und Funktionswünsche.

Der legendäre «Eisenring Vibrostop», nur eines der unzähligen Qualitätsmerkmale, ist bei Elkuch Eisenring so selbstverständlich wie ein optimaler Service. Wie es sich für einen Marktleader gehört, stehen unsere Beratungsbüros in der ganzen Schweiz für Sie bereit. Ob aus dem Tessin, der Romandie oder der Deutschschweiz. Kunden mit speziellen Wünschen für ein Museum, ein Sportstadion, ein Spital, einen Lebens-



Brandschutztüren EI30-EI90

mittelbetrieb, eine Schule oder einfach ein ausserordentliches Werk werden seit Generationen von Elkuch Eisenring

verstanden und beliefert.

Ein professionelles Dienstleistungspaket beinhaltet auch eine Entwicklungs-

abteilung. Diese ist bei Elkuch Eisenring mit modernsten Simulationsprogrammen ausgestattet, mit Funktionen wie z.B. dem Testen von Türelementen im Brandfall. Und unsere Kundenserviceabteilung setzt täglich Unterhalts- und Wartungskonzepte nach den neusten Erkenntnissen für den Schutz von Personen- und Sachwerten um.

Selbstverständlich können unsere Merkmale von Schweizer Qualität, Zuverlässigkeit und Kreativität auch international genutzt werden. Elkuch Eisenring, der Pionier und Innovationsführer bei Stahlzargen und Stahltüren, liefert heute weltweit die kreativsten Lösungen.

[www.elkuch.com](http://www.elkuch.com)

## Schiebetür-Innovation statt Hebe-schieben

> Mit der THERMOSLIDE 80 lanciert Sunparadise ein neues System für grossflächige Schiebetüren.

Anders als bei herkömmlichen Hebe-Schiebetüren wird dabei nicht mit grossem Hebel und viel Kraft der ganze Flügel angehoben bzw. abgesenkt, um die Abdichtung in Stellung zu bringen: Ein kleiner Griff genügt, um im geschlossenen Zustand die speziell entwickelte Extender-Dichtung auszufahren. Die Aluminium-Rahmenprofile verfügen bei 80 mm Bautiefe über genügend Raum für intensive Wärmedämmung – zugunsten eines energie-effizienten Bauens.

Das System ist in 1- bis 3-gleisiger Ausführung erhältlich; so können mehr als 10 Meter geöffnet oder geschlossen werden. Sie können



Mit seiner Kombination aus Wärmedämmung und flacher Schwelle empfiehlt sich Thermosliding 80 als Wohnraumabschluss ebenso wie im Wintergarten oder in der Gastronomie.

alle Elemente beweglich halten oder einzelne Elemente hinter einem Festelement oder einer Mauer parkieren. Bei 3-gleisiger Ausführung wird das mittlere Gleis unter dem Flügelstoss getrennt, so dass die Wärmedämmung auch in dieser Konfiguration gewährleistet ist. Die Elemente laufen unten auf hochwertigen Edelstahllaufrollen, welche auf einer Edelstahllaufschiene ruhig und leicht hin und her gleiten – Flügel bis zu einem Flügelgewicht von 350 kg können so problemlos verschoben werden. Die flexible Glasaufnahme ermöglicht das Einsetzen von Glasstärken bis zu 62 mm – also auch 3-fach-Verglasungen, für die sich das hoch isolierte Rahmenprofil ja besonders eignet.  
www.sunparadise.com ■

## Schützen Sie Ihre Werke!

> Mit einer neuartigen Spritzfolie, die sich ähnlich wie Dispersionsfarben anwenden lässt, kann nach einer entsprechenden Trocknungszeit so ziemlich alles geschützt werden, was nicht porös und/oder saugend ist.

Das ist am Bau ein enormer Fortschritt, denn Kunden legen immer höheren Wert auf makellose Ware. Ob nun Fenster, Türen, Sanitäreinrichtungen und Böden am Bau oder Fertigungsprodukte aus Metall, Kunststoff, Keramik, behandeltem Holz, Glas oder sonstigen empfindlichen



Die spritzbare Folie lässt sich auch wieder problemlos entfernen.

Werkstoffen – einmal eingesprüht, schafft die Schutzfolie in trockenem Zustand einen widerstandsfähigen Schutz. Bis zu 12 Monate können Materialien vor Kratzern, Umwelteinflüssen, Verschmutzungen, Transportschäden, UV-Strahlungen und sogar Rost geschützt werden. Eine breite Produktpalette für verschiedene Oberflächen und Materialien lässt keine Wünsche offen. Die spritzbare Folie lässt sich, wenn sie nicht mehr benötigt wird, ebenso einfach wieder abziehen, wie sie aufgetragen wurde.  
www.swiss-innotech.ch ■

# Die flexible Säge für hohe Ansprüche

**> Dank der grossen Dimensionierung und des kraftvollen Antriebs der Doppelgehrungssäge DG 244 ist die Bearbeitung auch von grossvolumigen und dickwandigen Profilen kein Problem.**

Um flexible Bearbeitungsmöglichkeiten vor allem bei grösseren Querschnitten zu gewährleisten, können die Sägeeinheiten sowohl gedreht wie auch geneigt werden. Neben pneumatisch feststellbaren Neige- und Schwenkwinkeln von 45 und 90 Grad stehen beim Schwenken manuell einstellbare Winkel zwischen 22,5 innen und 140 Grad aussen zur Verfügung, die Neigung kann zwischen den beiden

bewährte elumatec-Prinzip des Schnittes von unten. Der Schnittdruck fixiert automatisch das Werkstück an die Anlagen, so dass ein präzises Sägen und die sichere Entsorgung von Reststücken möglich sind.

Als Basissteuerung dient die 1-Achs-Steuerung E 355. Mit der modular aufgebauten E 555 werden dann 3 oder 5 Achsen gesteuert. Anbindungen ins Netzwerk sind ab E 555 selbstverständlich.

Unabhängig von der gewählten Steuerung liegt die Toleranz bei der Positionierung bei nur 0,1 mm pro Meter.

Mit der DG 244 steht dem Anwender ein



**elumatec<sup>®</sup> DG 244**

Die Doppelgehrungssäge DG 244 für das effiziente Sägen von Aluminiumprofilen.

pneumatisch einstellbaren Winkeln in Zwischenstufen manuell variiert werden. Dadurch können viele Profile ohne Beilagen geschnitten werden.

Eine Besonderheit der DG 244 ist die spezielle Positionierung der Drehachse der Sägeblätter. Der Drehpunkt ist exakt auf die hintere Profilanlegekante eingestellt, was den exakten Zuschnitt auf das Aussenmass des Profils ermöglicht. Für ein äusserst sauberes Schnittbild sorgt dabei das

Kraftpaket für präzises und schnelles Schneiden in vielen Anwendungssegmenten zur Verfügung. Nicht nur im Fenster- und Fassadenbau kommt die Doppelgehrungssäge zum Einsatz, sondern auch in industriellen Anwendungen wie beispielsweise dem Schnitt von Duschkabinenprofilen, Ladebordwänden für Nutzfahrzeuge oder Aluminiumschwelen für Automobile.

[www.elumatec.ch](http://www.elumatec.ch) ■

# Aussenräume bei jeder Witterung nutzen

**> Am Feierabend auf dem Balkon sitzen, den Sommersturm beobachten, im Liegestuhl entspannen, das Lieblingsheft lesen, während es draussen hagelt oder schneit.**

Der Wunsch, den Wohnraum zu erweitern und den Aussenraum jederzeit und unkompliziert zu nutzen, führte zur Entwicklung von isolierten Glasfaltwänden und Schiebetüren. Die neuen Lösungen von Schweizer erfüllen nicht nur höchste Anforderungen an den Schutz vor Wind und Wetter, sondern sind auch optisch eine Innovation. Dies kann gerade bei Sanierungen ein rasches Bewilligungsverfahren begünstigen.

Glasschiebetüren bieten grosszügige Glasflächen und freie Sicht nach aussen. Die neue isolierte Schiebetür STI von Schweizer überzeugt nicht nur durch ihr hochwertiges Design und ihre herausragenden Dämmeigenschaften. Übergrosse Dimensionen, schlanke Profile in Aluminium und bodenbündig ausgeführte Festverglasung sind ebenfalls ihre Markenzeichen. Die leichtgängigen Schiebebeschläge funktionieren ohne Hebemechanismus, der Übergang ist schwellenlos und hindernisfrei. Eine einbruchssichere Spaltlüftung hält darüber hinaus die aufmerksamen Diebe fern. Die obere Dichtung wird mit dem Türgriff abgesenkt, ohne die untere Dichtung anzuheben. Die frische Luft kann somit bei Abwesenheit gut dosiert



**Wetterbeständiges Aluminium und hervorragende Dämmwerte zeichnen die Schiebetür STI aus.**

in die Wohnung einströmen. Der Kern der Schiebetür besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), wodurch sie gute thermische Eigenschaften und grosse Stabilität erreicht.

**Energieeffizienz und Ästhetik**  
Zunehmend spielen Energieeffizienz

und Ästhetik beim Bauen eine zentrale Rolle. Die Ernst Schweizer AG in Hedingen bietet aus einer Hand ein breites Sortiment an Produkten an, das sich hervorragend für Neubauten und energetische Sanierungen jeder Grösse eignet. Dieses umfasst Fassaden, Holz/Metall-Systeme, Fenster

und Türen, Briefkästen und Fertigteile sowie Sonnenenergie-Systeme und wird laufend weiterentwickelt. Verkaufsbüros in Bern, Biel, Chur, Lausanne, Luzern, Möhlin, Solothurn, St. Gallen, Zürich.

[www.schweizer-metallbau.ch](http://www.schweizer-metallbau.ch) ■

## BFU zeichnet LED-beleuchteten Handlauf «metalight» aus



«metalight», das LED-Geländer, erfüllt höchste Sicherheitsansprüche und erhielt das bfu-Sicherheitszeichen.

 **bfu bpa upi**  
Sicherheit · Sécurité · Sicurezza

> **«metalight» ist ein Handlauf mit integrierten LED-Modulen in verschiedenen Farben und kommt aus dem Hause Metamont. Die bfu - Beratungsstelle für Unfallverhütung hat das Produkt mit kalt- und warmweisser LED-Beleuchtung jetzt mit dem bfu-Sicherheitszeichen ausgezeichnet.**

Das begehrte Schweizer Gütesiegel erhalten nur Produkte, die der genauen Sicherheitsprüfung durch die bfu standhalten und darüber hinaus sinnvoll und relevant den Sicherheitsaspekt erfüllen. Der Handlauf «metalight» kombiniert mit seiner integrierten LED-Beleuchtung gekonnt das wichtige Sicherheitsbedürfnis mit einem eleganten Erscheinungsbild.

### Für Sicherheit innen und aussen

Das Geländersystem eignet sich hervorragend für die verschiedenen Standorte in und um Lie-

genschaften herum. Die beleuchteten Handläufe können gezielt im Innen- und Aussenbereich bei Treppen, Gehwegen, Rampen und Stegen eingesetzt werden. Auch im Unterhalt empfiehlt sich «metalight», denn es besteht kaum Gefahr, dass die Beleuchtung ausfällt. Zum einen ist es nicht reparaturanfällig und zum anderen schützt die robuste Konstruktion vor Beschädigungen durch Vandalen.

«metalight» ist mit LED-Modulen in den Farben Kalt- oder Warmweiss, Rot, Orange, Grün, Blau und Gelb auf dem Schweizer Markt erhältlich. Die bfu-Auszeichnung gilt nur für die kalt- und warmweissen LED-Beleuchtungskörper. Sie bieten eine stärkere Leuchtkraft und erfüllen den wichtigen Sicherheitsaspekt.

### Für private und öffentliche Bereiche

Neben «metalight» bietet die in

Einigen beheimatete Metamont AG in ihrem Sortiment die ganze Palette an Geländersystemen an. Die in der Schweiz hergestellten Edelstahlgeländer eignen sich sowohl für den privaten als auch den öffentlichen Bereich. Metamont setzt auf einen hohen Qualitätsstandard, denn alle Produkte werden am Material-Prüfungsinstitut CSTB getestet und genügen höchsten europäischen Sicherheitsstandards und erfüllen somit auch das gesetzliche Schweizer Sicherheitsniveau.

Die Pestalozzi + Co AG ist der Vertriebspartner von Metamont. Sie verfügt im Geschäftsbereich Stahltechnik über eine langjährige Erfahrung mit Systemgeländern und vertreibt in der Deutschschweiz sämtliche Metamont-Produkte zusammen mit ihren regionalen Systempartnern.

[www.metamont.ch](http://www.metamont.ch)

[www.pestalozzi.com](http://www.pestalozzi.com) ■

## Wärmebrücken und Wärmeverluste vermeiden

> Dosteba AG ist ein führender Hersteller von wärmebrückenfreien Elementen für Fassadendämmsysteme mit eigener Produktion in Bachenbülach und einer Tochtergesellschaft in Deutschland.

Eine wesentliche Voraussetzung zur Einsparung von Heizenergie ist die stetige Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften der Anbauteile. Jedoch nimmt durch die immer weitergehende Verbesserung der Dämmstoffe die relative Bedeutung von Fehlstellen, Wärmebrücken, zu. Das heisst, je besser die Gebäude gedämmt werden, desto negativer wirken sich Wärmeverluste aus. Aus energetischer Sicht sind Wärmebrücken zu beachten, da ihr Anteil an Transmissionswärmeverlusten eines Gebäudes erheblich sein kann. Um zusätzliche Wärmeverluste über Wärmebrücken quantifizieren und reduzieren zu können und somit Bauschäden vorzubeugen, bedarf es einer genauen Betrachtung der Anschlussdetails.

Bedingt durch unsachgemässe Ausführungen, durch vorgegebene Konstruktionen und durch Materialwahl können Wärmebrücken auftreten. Diese Ursachen treten oft gleichzeitig auf und verstärken sich deshalb in ihrer Wirkung. Dosteba AG befasst sich seit Jahren mit wärmebrückenfreien Elementen, welche konstruktions- und materialbedingte



**Dosteba-Lösung:** Ohne metallische Durchdringung, thermisch getrennt, in jeder Dämmstärke erhältlich.



**Metallvariante:** Wärmetechnisch ineffizient, zeit- und kostenaufwendig.

Wärmebrücken sowie Kombinationen aus ihnen vermeiden.

Dosteba-Montageelemente eignen sich zur Befestigung von leichten, mittleren und schweren Lasten, wie Regenfallrohre, Kleiderbügelträger,

Leuchten, Briefkästen, Schilder, Blitzableiter, Geländer, Vordächer und Markisen.

Ausschreibungstexte, Anwendungsbeispiele und Isothermenbilder finden Sie auf [www.dosteba.ch](http://www.dosteba.ch) ■

## Neueröffnung HandwerkStadt Buchs

> Am 15. August 2011 wurde an der Langäulistrasse 64 in Buchs die neue HandwerkStadt eröffnet. An dieser Adresse bieten die drei Firmen SFS unimarket AG, Sanitas Troesch AG und R. Nussbaum AG dem lokalen Handwerk und Unterhaltsbetrieben ihre Produkte und Leistungen an.

Bequem und schnell können sich die Kunden aus einem grossen Sortiment bedienen. Über 20 000 Artikel stehen auf rund 1300 m<sup>2</sup> bereit. Schrauben, Werkzeuge, chemisch-technische Produkte sowie Arbeitsschutz-Bekleidung bei SFS unimarket, sämtliche Produkte für Küche und Bad bei Sanitas Troesch AG und alles rund um Armaturen und Installationssysteme für die Trinkwasser-Verteilung bei der R. Nussbaum AG.

Den Kunden stehen genügend Parkplätze direkt vor und eine Verladerrampe hinter dem Haus zur Verfügung. Ein motiviertes Team freut sich auf die fachkompetente Beratung und Betreuung. Für eine kurze Pause lädt das modern gestaltete Bistro ein und in der ganzen HandwerkStadt sind laufend Aktionen und Sonderangebote zu finden.

Am 27. September 2011 lädt die HandwerkStadt Buchs zu einem grossen Tag der offenen Türe ein. Die HandwerkStadt Buchs ist die neue Adresse für das Handwerk und Unterhaltsbetriebe der Region Buchs. ■