

Treppenbau

# Exklusive Unikate

**Salach / Dortmund. Seit über 90 Jahren ist MetallArt Vorreiter für innovative Konstruktionen im Metallbau und realisiert mit modernsten Technologien hochwertige Treppenanlagen und Metallbauprojekte und hat sich als Premiumhersteller von individuellen Treppenanlagen national wie international einen Namen gemacht. Die unverwechselbaren Treppenkonstruktionen finden sich in Geschäfts- und Privathäusern oder auch in Kreuzfahrtschiffen wieder.**

Hochwertige Aluminium-Konstruktionen für den modernen Wohnungs- und repräsentativen Objektbau bilden das zweite erfolgreiche Geschäftsfeld. Als Full-Service-Dienstleister bietet MetallArt alles aus einer Hand: Von der Planung und Statik über Fertigung bis zur Montage.

cher. Die Zeichen der Zeit erkannte MetallArt auch als es vor einigen Jahren den Wechsel vom klassischen 2D-CAD-System zum 3D mit der CAD-Lösung HiCAD der ISD Group vollzog. Ausschlaggebende Kriterien für den Wechsel zu HiCAD waren neben den überzeugenden 3D-Funkti-

realisiert werden. "Von HiCAD waren wir schnell überzeugt und uns sicher, mit dieser einzigartigen Software für eine erfolgreiche Zukunft der MetallArt gerüstet zu sein", berichtet der langjährige Geschäftsführer und Inhaber Johannes Schmid. Mithilfe guter Schulungen und der engen Zusammenarbeit mit den qualifizierten ISD Mitarbeitern gelang ein schneller und erfolgreicher Wechsel. Mit der Einführung im Jahr 2007 haben sich bei MetallArt auch viele Probleme reduziert. „Gerade in der Anfangszeit konnten wir die Fehlerquote drastisch minimieren. Die Zeitersparnis war grandios. Und durch die branchenübergreifende 3D- und individuelle Modellierung eröffnete uns HiCAD zusätzlich ganz neue Möglichkeiten“, bekräftigt der Konstrukteur Steffen Staudenmayer.

Dieses Projekt hat ein großes Volumen und sehr komplexe Geometrien. Sowohl statisch als auch für die Fertigung war es eine Herausforderung. „Mit HiCAD haben wir eine Software gefunden, mit der wir solche Aufträge überhaupt realisieren können. Das war in der Vergangenheit so nicht möglich. HiCAD bietet den großen Vorteil, auch außerhalb von Automatismen individuell modellieren zu können. Zwar war die Realisierung dieses Projektes sehr aufwändig, aber auch dank der Unterstützung der ISD Experten können wir stolz auf diese einzigartige Treppen- und Geländerkonstruktion sein“, berichtet Johannes Schmid. Seitdem sind einige Jahre vergangen und MetallArt hat in der Zwischenzeit routiniert viele weitere außergewöhnliche Projekte erfolgreich mit HiCAD realisiert.

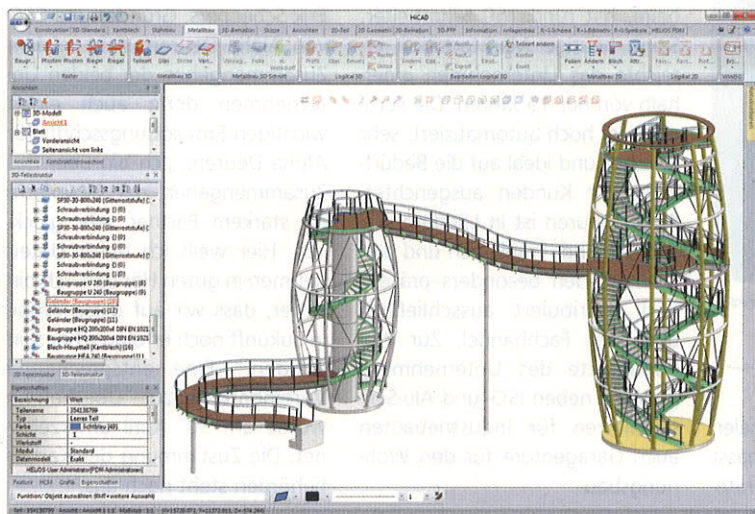
### Außergewöhnliche Treppenkonstruktionen individuell modellieren

Das erste große Projekt mit HiCAD ist eine beeindruckende Treppe für das Gentechnik-Forschungsinstitut European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg. Das Gebäude hat die Form einer Doppelhelix. An zwei Spiralsträngen, die das Gebäude im Innern durchdringen und im Äußeren umlagern, sind 66 Nutzebenen angelegt. Vernetzt werden die Stränge, die pro Niveau jeweils zwölf dreistufig ge-

### Rundum zufrieden

„Für uns ist es wichtig, Projekte in HiCAD frei abbilden zu können und eine einzige Lösung zu haben, mit der wir branchenübergreifend im Metall- und Treppenbau sowie im Blechbereich arbeiten können“, erklärt Key-User Staudenmayer. Speziell der Austausch mit Logikal® und das Treppenmodul sind die perfekte Kombination. HiCAD ist das einzige Produkt auf dem Markt, das diese Vorteile im Gesamtpaket bietet. „Dank HiCAD sind unserer Arbeit keine Grenzen mehr gesetzt. Auch wenn es sicherlich nicht immer einfach ist, sind wir mit HiCAD und der ISD sehr zufrieden“, bekräftigt Inhaber Johannes Schmid.

[www.metallart-gmbh.de](http://www.metallart-gmbh.de)  
[www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)



Spezialanfertigung für den Zürcher Zoo: Für die Hauptattraktion, die Masaola-Halle, hat MetallArt die Treppenanlage des Baumkronenwegs konstruiert. Die besondere Herausforderung bestand darin, die zwei ineinander gewundenen Treppen bei der Installation, trotz der bauchigen Form der Außenkonstruktion, hundertprozentig passgenau einzufügen. Millimeter-präzise Berechnungen in HiCAD und eine exakte Fertigung haben es möglich gemacht. Besucher können so auf den 10 und 18 Meter hohen Türmen Flughunden, Lemuren und Vögeln auf „Augenhöhe“ begegnen. (Bild: MetallArt Metallbau Schmid GmbH)

### HiCAD vereint Komplexität des Treppen- und Metallbaus

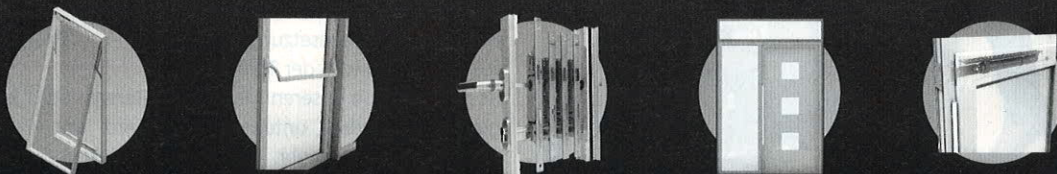
Nicht nur im Metallbau zeigt sich das Unternehmen als Schrittma-

nalitäten vor allem die branchenübergreifenden Module. Die Treppenbau-, Metallbau- und Blechmodule lassen sich einwandfrei kombiniert in HiCAD nutzen. So können individuelle Projekte einfach

treppte Segmente umfassen, mittels vier gläserner Stege. Mit einer Spannweite von mehr als 30 Metern erstrecken sich die Verbindungsstege mit Glasgeländern quer über das Atrium.

## systemQ – effizient, zuverlässig, normgerecht.

systemQ ist unsere Sorglos-Paketlösung für Metallbauer. systemQ steht für effiziente und einfache Fertigung. Mit unserer Eigenmarke für integrierte Beschlaglösungen für Türen und Fenster bieten wir Verarbeitern Komplettlösungen, die auf die gängigen Profilsysteme abgestimmt sind. **systemQ ist das System für Systeme.**



[www.esco-online.de](http://www.esco-online.de)

