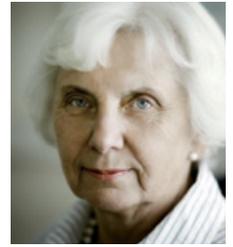
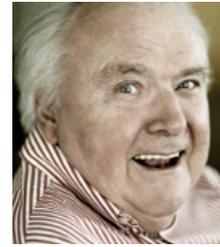


TRAVERSEN  
PODESTBAU  
DREHSCHEIBEN  
BÜHNENWAGEN

## **HOAC**® TRIBÜNEN

BÜHNENBILDER  
LASTSTANGEN  
SCHIENENSYSTEME  
BALLETTWAGEN  
KONZERTZIMMER



Wolfgang und Ingrid Högg | Gründer



Dr. Gabriele Högg | Geschäftsführerin



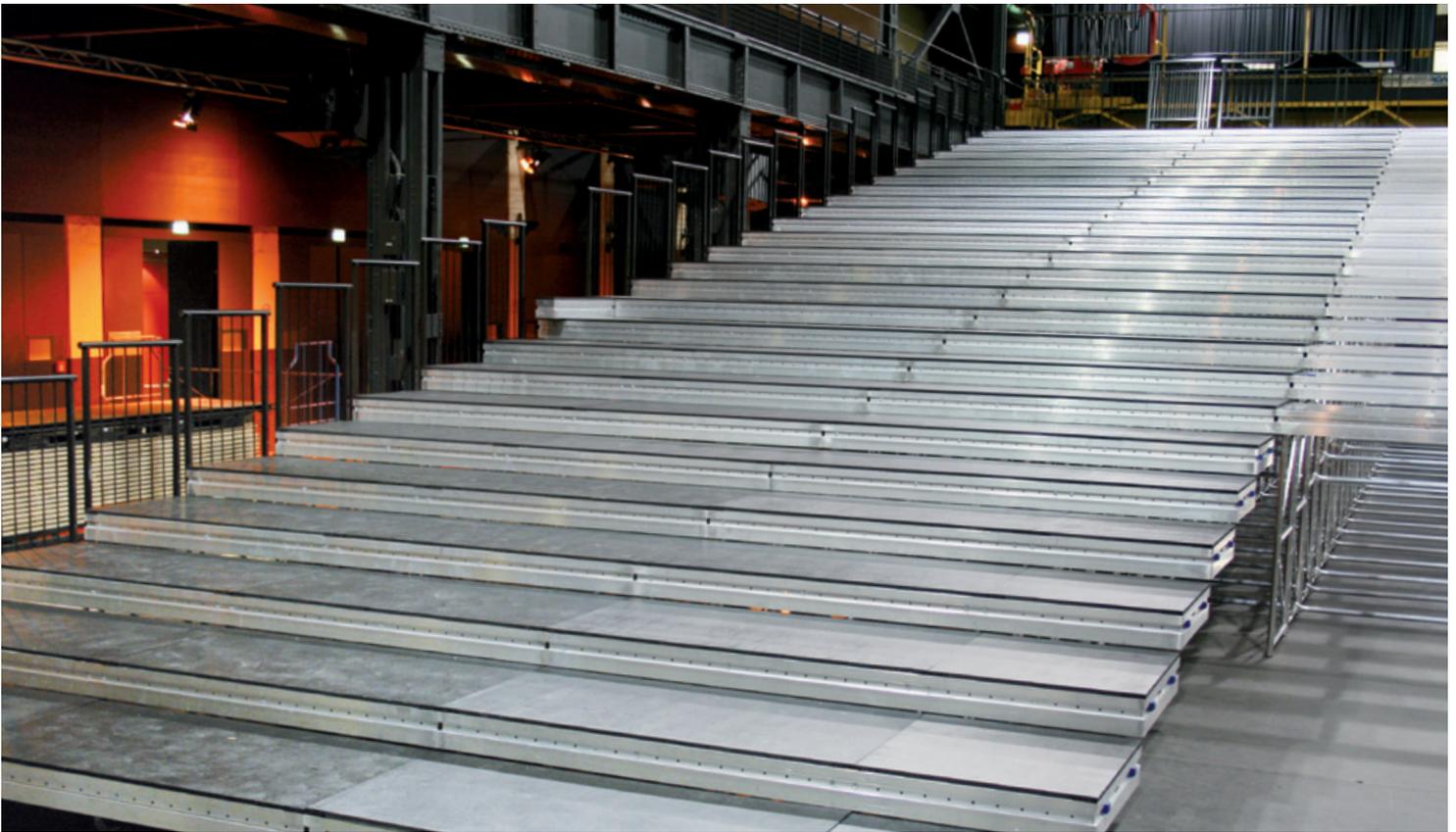
Martin Högg | Geschäftsführer

## **HOAC**<sup>®</sup> German engineering at its best.

HOAC<sup>®</sup> Schweißtechnik GmbH wurde 1985 in Essen-Kettwig von Ingrid und Wolfgang Högg gegründet. Das Familienunternehmen wird heute von den Geschwistern Dr. Gabriele Högg und Martin Högg geleitet. HOAC<sup>®</sup> entwickelt und produziert aus Aluminium innovative Systeme für die Theater- und Bühnentechnik, mit einem nachhaltigen Mehrwert für die Kunden.

Dabei spielt der Systemgedanke eine tragende Rolle. Die systemkompatiblen und kraftschlüssigen Konstruktionen bestechen durch ihre Flexibilität und Plausibilität. Alle Komponenten spielen verblüffend leicht zusammen. Denn nur wenn wir es schaffen, langfristig technisch überlegene Produktsysteme anzubieten, werden wir erfolgreich sein.

Der Erfolg gibt uns recht: Mittlerweile ist HOAC<sup>®</sup> in nahezu allen europäischen Ländern und an den wichtigen Bühnen in Amerika und Asien vertreten.



Bühnen Köln | 2010

## HOAC® Tribünen: flexibel mit System.

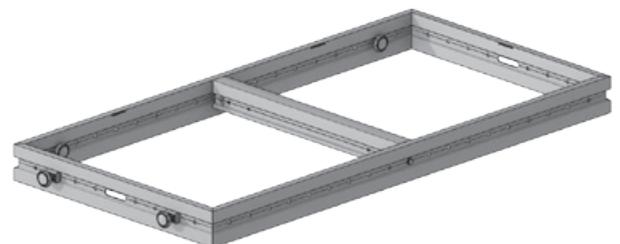
Höher, schneller, weiter in Flächen, Schrägen und Brücken: die Anforderungen an den modernen Theater- und Bühnenbau sind komplex. auf diese Aufgabenstellungen ist die HOAC®Systemzarge perfekt abgestimmt. über die verschiedenen Anpassungen haben Sie alle Möglichkeiten, Szenen und Bühnen in allen Größen und Formen schnell und flexibel zu bauen – zu einem planbaren und überschaubaren Budget. Denn es geht darum, dort Kosten zu senken, wo man es nicht sieht. Es geht um Ihre gestalterische Freiheit. Deshalb arbeiten wir seit den 80ern daran, den Systemgedanken in unsere Produktentwicklung zu integrieren. Und das heißt für Sie: maximale Flexibilität – im Bühnenbau und bei den Kosten.

Die HOAC®Systemzarge – für Tribünen, Bühnenbau, Bühnenwagen, Drehscheiben und vieles mehr – ein gelungenes, umfangreiches und flexibles Baukastensystem.

**HOAC®Systemzarge** – das Original.

**HOAC®Tribünen** | Sie verbinden Nachhaltigkeit und Flexibilität vortrefflich. Wenn es mal wieder schnell gehen muss – aber nicht auf Kosten der Kosten und der Sicherheit – dann ist das HOAC®System perfekt. Die Tribüne ist dank des intelligenten Systems personal- und zeitsparend aufzubauen. Nach Gebrauch kann die Tribüne im Bühnenbau weiter verwendet werden.

**HOAC®Systemzarge** | Sie ist der Kern des Systems und in verschiedenen Größen erhältlich. Das intelligente Verbindungssystem verbindet die Rahmen untereinander kraft- und formschlüssig.

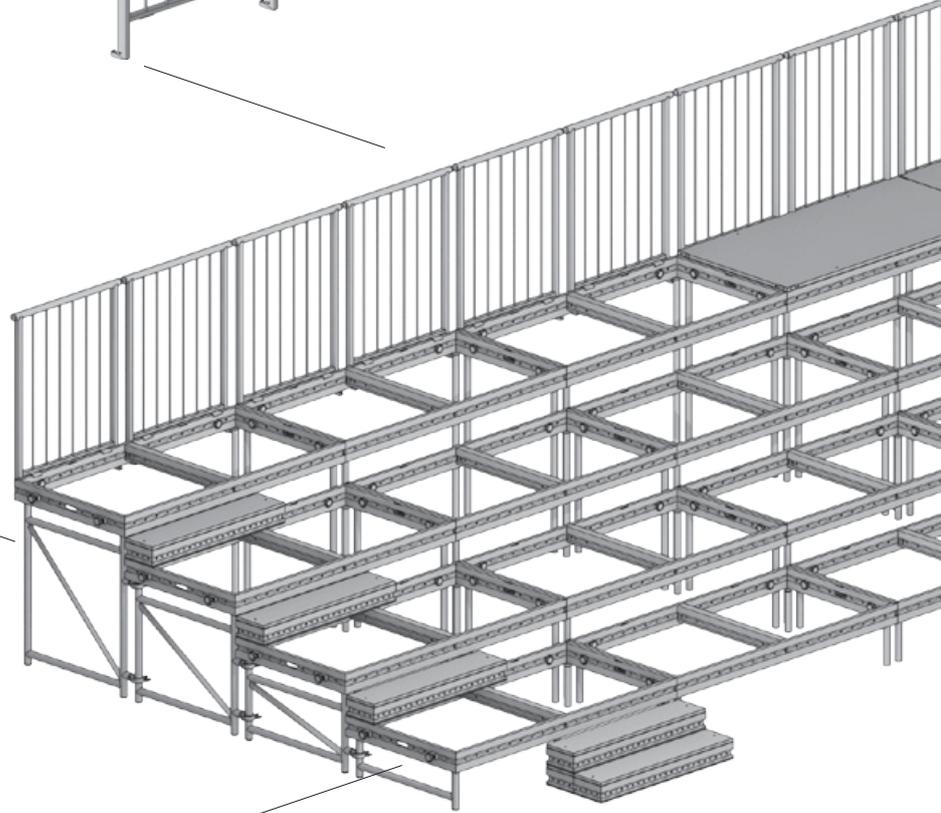




**HOAC®Vertikalrahmen** | Speziell für Tribünen entwickelte Fußrahmen mit integrierter Doughty-Kupplung zur festen Verbindung der Tribünenreihen untereinander. Außerdem werden die Diagonalriegel und die Heberoller über formschlüssige Schnellverbinder eingeklinkt.



**HOAC®Geländer** | Gemäß der Versammlungsstättenverordnung (VStättV). Mit Schnappverschluss oder geschraubt aus Stahl oder Aluminium, Gitterform, Farbe und Handlauf wählbar.



**HOAC®Systemzarge** | Der Kern des Systems besteht aus einem geschweißten Rahmen. Die kompatiblen HOAC®Profile (105, 140, 173 mm) sind in System-Maßen erhältlich. Breite: 0,5 bis 1,0 m, Länge: 0,5 bis 6,0 m. Auf Wunsch sind alle Sondergrößen und Radien lieferbar. Das Verbindungssystem ist im Zubehörpäck enthalten.

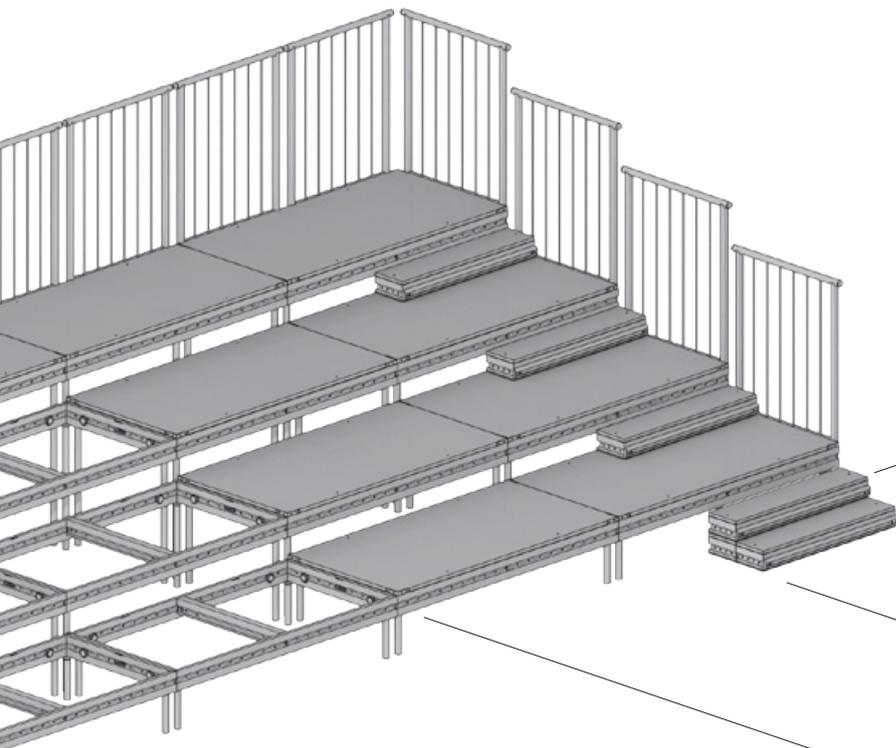
**HOAC®Tribüne** | Flexibel und nachhaltig, da die Einzelteile auch für Bühnenbau, Drehscheiben, Setdesign oder Bühnenwagen verwendet werden können.

## HOAC® Tribünen

HOAC®Tribünen verbinden Flexibilität und Nachhaltigkeit vortrefflich. Die Tribüne ist dank intelligenten Systems mit wenig Personal aufzubauen. Und nach Gebrauch kann die Tribüne im Bühnenbau wieder verwendet werden.

Design und Größe werden durch Ihre Anforderung bestimmt. Material und Konstruktion unseres kraft- und formschlüssigen Systems erlauben einen material- und damit kostenoptimierten Aufbau nach Ihren Anforderungen. Auf dieser Seite finden Sie eine Auswahl des erhältlichen Zubehörs.

Sollten Sie weitere Wünsche haben, rufen Sie uns einfach an.



**HOAC®Stufenkästen** | Sie werden als Zwischentritte bei Tritthöhen über 19 cm eingesetzt. Ein integriertes Kupplungssystem ermöglicht die leichte und einfache Montage an jeder Stelle der Tribüne.



**HOAC®Stufenbeleuchtung LED** | Sie sorgt für aktive Sicherheit durch bessere Sicht. Stört nicht die Aufführung und die Performance. Sowohl für die Systemzarge als auch für Stufenkästen. Nicht sichtbare Verkabelung innerhalb der Tribüne.



**HOAC®Stuhlhalteleiste** | Damit Stühle immer sicher stehen.



**HOAC®Heberoller** | Verwandelt die feststehende Tribüne in eine verfahrbare. Diagonalriegel mit einseitiger Rollenplattform, der, in entsprechenden Positionen in den Vertikalrahmen unten eingehängt, die Tribüne/Bühne zum manuellen Verfahren anhebt.

Zur Optimierung der Umbauzeiten können die Tribünen fahrbar ausgerüstet werden. Durch Platzieren unserer manuellen Heberoller unter den Vertikalrahmen können die Tribünen von Hand leicht und einfach bewegt werden. Dadurch werden die Umbauzeiten minimiert, und sogar die Drehung der Tribüne während einer Pause ist möglich.

Steifigkeit und Festigkeit sind durch statischen Nachweis garantiert. Nach Gebrauch kann die Tribüne im Bühnenbau weiter verwendet werden.

## Vorteile auf einen Blick

- > schnell und einfach auf- und abgebaut
- > kostenoptimierter Materialeinsatz
- > geringer Personalbedarf
- > Montage ohne Werkzeug
- > beliebig konfigurierbar
- > Belastung 750 kg/m<sup>2</sup>
- > Systemzargen multifunktional einsetzbar

## HOAC®Tribünensystem

- > HOAC®Systemzarge
- > HOAC®Kulissenstein
- > HOAC®Steckfußhalter, für Eck- und Seitenlage / zum Patent angemeldet
- > HOAC®Vertikalrahmen mit Doughty-Kupplung
- > HOAC®Heberoller
- > HOAC®Diagonalriegel in fester und variabler Ausführung
- > HOAC®Geländer
- > HOAC®Stufenkasten mit Stufenbeleuchtung
- > HOAC®Beläge: Holz, Gitterrost, Plexiglas, Siebdruck u.v.m.
- > HOAC®Seitenverkleidung
- > HOAC®Kantenschutz
- > HOAC®Plattenverriegelung
- > HOAC®Bestuhlung

## HOAC®Zertifikate

- > DIN 18800-7, Klasse D
- > DIN 4113-3
- > DIN EN ISO 3834-2
- > EN 1090 ff.



**HOAC®Diagonalriegel** | Er wird überall dort eingesetzt, wo es die Statik erfordert. Im HOAC® Systemmaß oder als Vario-Diagonalriegel mit zwei formschlüssigen Schnellverbindern zum schnellen Einbau.



**HOAC®Multiplex-Platten** | Sie werden lose auf den Zargenrahmen gelegt und verriegelt. Zur Vermeidung von Geräuschen zwischen Holzbelag und Aluminiumrahmen werden die Platten zusätzlich mit einem durchgehenden Filzstreifen umlaufend unterlegt. Die Oberflächen sind frei wählbar.



**HOAC®Kantenschutz** | Der Kunststoffecke aus Hochleistungspolymer schützt die Ecken und zentriert gleichzeitig die Platte. Erhältlich für 21, 24 und 27 mm Plattenstärke.



**HOAC®Plattenverriegelung** | Die Verriegelung aus verzinktem Metall wird unter dem Holzbelag montiert. Mittels eines Inbusschlüssels (7 x 200 mm mit Griff) verriegelt eine Metallnase in einen definierten Schlitz in der HOAC®Zarge.



**HOAC®Bestuhlung** | Auch hier unterstützen wir Sie gerne bei der Auswahl der Stuhlsysteme, wie z.B. Stapel- oder Klappstühle.



**HOAC®Verkleidungen** | Die Front- und Seitenverkleidungen sind in Holz, Metall oder Stoff erhältlich. Montage ohne Werkzeug einfach und sicher.

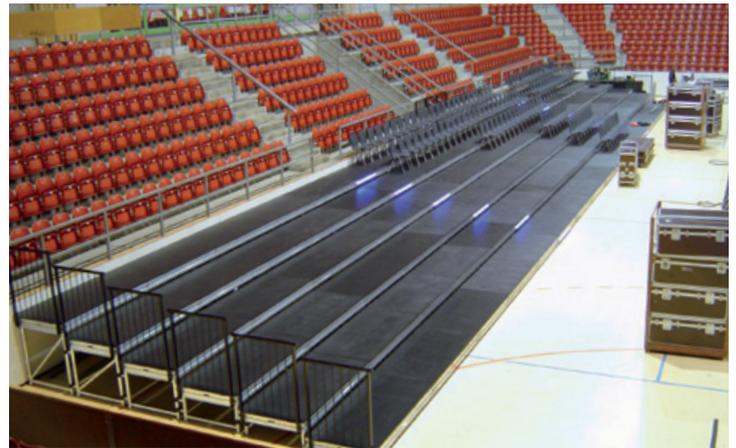
**BLACK BOX THEATER** | Passgenau integriert bilden Bühne und Zuschauerraum eine Einheit. Eine harmonische Symbiose, die für Zuschauer und Ensemble die Konzentration auf das Wesentliche erlaubt.



Antwerpen, De Singel | Tribüne 180 Sitzplätze

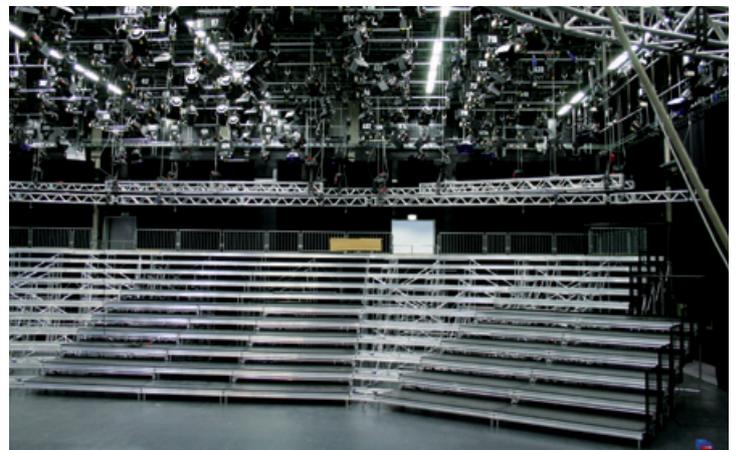
## HOAC® Cases

**INDOOR SPORTARENA** | Standfest präsentiert sich die temporäre HOAC®Tribüne bei der Handball EM 2006 in Basel. Für die TV-Übertragung wurden auch entsprechende Kamerapodeste geliefert.



Basel, St. Jakobshalle | Tribüne 525 Sitzplätze

**TV STUDIO DES WDR** | Für verschiedene TV-Produktionen wird eine Kombination von HOAC®Tribüne und Einschubtribüne aufgebaut. Die Bauweise in Trapezform erlaubt eine optimale und sichere Sicht von jedem Zuschauerplatz aus.



WDR Köln | Tribüne 410 Sitzplätze

**HOAC®EINSCHUBTRIBÜNE** | Ein verlockender Gedanke, die Tribüne so in die szenische Verwandlung zu integrieren. Die Teleskoptribüne ist als Block fahrbar. Ein Block besteht aus maximal 5 Reihen und einer maximalen Breite von 3 m. Er wird mit einem handelsüblichen Hubwagen positioniert. Die oberen Reihen werden mit Diagonalen zusätzlich ausgesteift. Bestuhlung kann auf Wunsch integriert werden. Modulare Integration und Erweiterung mit der HOAC®Tribüne sind natürlich möglich.



Stadttheater Gütersloh | Tribüne 102 Sitzplätze

## **HOAC**<sup>®</sup> GERMANY

HOAC<sup>®</sup> SCHWEISSTECHNIK GMBH

PFERDSWEIDE 39C | 47441 MOERS | GERMANY

PHONE +49.2841.90828-0 | FAX -70 | [WWW.HOAC.COM](http://WWW.HOAC.COM)

## **HOAC**<sup>®</sup> ASIA AND PACIFIC

HOAC<sup>®</sup> BEIJING REPRESENTATIVE OFFICE

ROOM 909A, AIR CHINA PLAZA | NO. 36, XIAOYUN ROAD

CHAOYANG DISTRICT, BEIJING, PEOPLES REPUBLIC OF CHINA

PHONE +86.10.845378-00 | FAX -03 | [WWW.HOAC.CN](http://WWW.HOAC.CN)

## **HOAC**<sup>®</sup> BENELUX

EOS BV

HENGELLOSESTRAAT 100 | 7514 AK ENSCHEDE | NETHERLAND

PHONE +31.53.43306570 | FAX +31.53.43688894 | [WWW.EOSLINK.NET](http://WWW.EOSLINK.NET)

## **HOAC**<sup>®</sup> NORTHERN EUROPE

CREATEX DK

HJELMVEJ 1 | 4780 STEGE | DENMARK

PHONE +45.558605-0 | FAX -05 | [WWW.HOAC.COM](http://WWW.HOAC.COM)