

# Benutzt du dies...



# dann brauchst du das!



IPAF-geprüfte Schulungszentren schulen jedes Jahr mehr als 100'000 Bediener in der sicheren und effektiven Anwendung von Hubarbeitsbühnen.

Die IPAF PAL Card ist weltweit branchenübergreifend respektiert und der Beweis, dass ihre Bediener nach den höchsten Sicherheitsstandards geschult wurden und alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

**Finden Sie Ihr geprüftes IPAF  
Schulungszentrum unter  
[www.ipaf.org/de](http://www.ipaf.org/de)**

Das IPAF Schulungsprogramm für Bediener von Hubarbeitsbühnen ist durch den TÜV als konform mit ISO 18878 zertifiziert und erfüllt die Schweizer Anforderungen zur Arbeitssicherheit.




## Messekalender Deutschland


### IAA Nutzfahrzeuge

 Größte Nutzfahrzeuge-Ausstellung  
**22.-29. September 2016; Hannover**  
 Tel: 030 8978420; Fax: 030 897842600

### Bühnenwies'n

 Arbeitsbühnen meets Oktoberfest  
**14.-15. Oktober 2016; Oberbechingen**  
 Tel: 09077 950022; Fax: 09077 950040

### Platformers' Days


 Deutschlands Treffpunkt für Arbeitsbühnen  
**8.-9. September 2017; Hohenroda**  
 Tel: 05033 981742; Fax: 05033 981743

## Messekalender Ausland


### Verticaaldagen Benelux

 Benelux-Treffpunkt der Branche  
**13.-15. September 2016;**  
**Evenementenhal, Gorinchem, Niederlande**  
 Tel: +31 (0)6 30 421 042; Fax: +31 (0)84 710 0518


### Europlattform 2016

 Die Arbeitsbühnen-Führungsebene trifft sich  
**22. September 2016; Wien, Österreich**  
 Tel: +44 (0)15395 66700; Fax: +44 (0)15395 66084

### JDL Mediterranée

 Das Event rund um Krane, Bühnen und Stapler in Frankreich  
**12.-14. Oktober 2016; Marseille, Frankreich**  
 Tel: +33 (0)606809016


### SAIE 2016

 Italienische Baumesse  
**19.-22. Oktober 2016; Bologna, Italien**  
 Tel: +39 051 282 111; Fax: +39 051 282 3322

### bauma China 2016

 Der chinesische Ableger der bauma  
**22.-25. November 2016; Shanghai, China**  
 Tel: 089 94920251; Fax: 089 94920259


### Baumag 2017

 18. Schweizer Baumaschinenmesse  
**2.-5. Februar 2017; Luzern, Schweiz**  
 Tel: +41 (0)56 204 2020; Fax: +41 (0)56 204 2010

### ARA / The Rental Show 2017

 ARA Convention & The Rental Show, Messe  
**26. Februar - 1. März 2017;**  
**Orlando, Florida, USA**  
 Tel: +1800 334 2177; Fax: +1309 764 1533

### APEX

 9. Auflage der internationalen Messe für Arbeitsbühnen  
**2.-4. Mai 2017; Amsterdam, Niederlande**  
 Tel: +31 (0)547 271 566; Fax: +31 (0)547 261 238



## Mit GLASBAU neue Wege gehen

*Seit Jahrhunderten hat Glas den Menschen fasziniert. Was aber mit dem Werkstoff in Kombination mit anderen Baustoffen heutzutage alles machbar ist, ist erstaunlich. Das einfache Fensterglas gibt es inzwischen nicht mehr. Für den Hausbau sind inzwischen Dreifach-Verglasungen gefordert. Daneben gibt es Sicherheitsgläser, Fußböden aus Glas, ganze Fassaden aus Glas oder explosionsssicheres Glas. Die Möglichkeiten sind vielfältig geworden, allerdings ist allen modernen Glassorten eines gemeinsam: Sie haben deutlich an Gewicht zugelegt.*

*Das Glas für ein Fenster mit der Größe von 2,00 x 0,80 Meter kommt bisweilen schon auf ein Gewicht von 100 bis 120 Kilogramm. Wenn man nun weiß, das beispielsweise das Bayerische Landesamt für Arbeitsschutz, Arbeitsmedizin und Sicherheitstechnik Richtwerte für das Heben und Tragen von Lasten mit geradem Rücken und ohne Hilfsmittel erstellt hat, nach denen Männer bei wiederholtem Heben je nach Alter maximal 30 Kilogramm heben sollen, müssten also bis zu vier Mann dieses Glas tragen und positionieren. Tragen wird vielleicht noch zu koordinieren sein. Beim Positionieren wird es schwierig. Solch ein Glas kostet alleine über 600 Euro. Geht das zu Bruch, stehen aber nicht nur die 600 Euro auf dem Soll-Konto, auch der Baufortschritt lässt auf sich warten...*

*Dadurch wird sich in Zukunft der Einsatz von Maschinen ausweiten, die sowohl den Transport innerhalb der Baustelle als auch das Positionieren selbst übernehmen werden – vom Mini-Kran mit den diversen Anbaugeräten über Glas- und Montage-lifte bis hin zur Vakuumsauganlage. Wenn dann noch das Glas größer ist oder der Einsatzort etwas schwerer zu erreichen, kommen diese kleinen bis großen Helfer erst richtig gut in Fahrt. Da aber auf der anderen Seite diese Maschinen bei den Nutzern nicht permanent gebraucht werden, sind sie geradezu prädestiniert, um vermietet zu werden. Zumal nicht nur Glas, sondern sämtliche glatten Baustoffe damit bewegt werden können, also auch Metallpaneele oder Kunststoffplatten.*

*Ein Markt, der sich weiter entwickeln wird und den wir seitens des Vertikal Verlags mit unserem Special GLASBAU begleiten werden.*

Ihr

RÜDIGER KOPF