



2017 | cast Whitepaper

# Lastmessung im Messe- und Ausstellungsbau

# Einleitung

Der Einsatz von Lastmesssystemen im Bereich von Messe- und Ausstellungsbau ist eines der stark diskutierten Themen in der Veranstaltungsbranche. Ist Lastmessung im Tourneegeschäft doch mittlerweile stark verbreitet, zögern noch viele Messebetreiber und Dienstleister vor dem Einsatz von Lastmesszellen.

Mit Sicherheit ist - die Entscheidung für Lastmessung im Messealltag - ein großer, gewaltiger Schritt. Dabei ist die Sachlage relativ einfach. Laut igvw Standard sollte eine Lastüberwachung immer dann angewendet werden, wenn die Gefahr der Überlastung einzelner Bauteile oder Elemente besteht. Dies gilt insbesondere für Anschlag- und Hängepunkte, Tragwerke, Kettenzüge sowie alle statisch unbestimmten Systeme wie z.B. eine Traverse an mehr als zwei Aufhängungen.

Sieht man zunächst nur die hohen Anschaffungskosten und die anfängliche Diskussion mit den Ausstellern, warum auf einmal Lasten gemessen und das Ergebnis kontrolliert wird, verliert man schnell die vielen Vorteile, die der Einsatz von Lastmessung mit sich bringt, aus dem Auge. Die Vergangenheit zeigt jedoch, dass die Vorteile unterm Strich für alle Beteiligten überwiegen.

Mit diesem „Whitepaper“ möchten wir Ihnen diese Vorteile noch einmal im Detail aufzeigen. Wir betrachten dabei unterschiedliche Sichtweisen von insgesamt vier beteiligten Parteien, die wir Ihnen auf der folgenden Seite vorstellen möchten.

- 📍 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
- 📍 Stand der Informationen im vorliegenden White Paper: September 2017
- 📍 Bei Fragen zum Thema Security/Lastmessung wenden Sie sich bitte an unseren Experten Herrn Jens Kannacher:  
[j.kannacher@castinfo.de](mailto:j.kannacher@castinfo.de) oder +49 2331 69150-52

Herausgeber:

**cast**<sup>®</sup>

cast C.Adolph & RST Distribution GmbH  
Kabeler Straße 54a · D-58099 Hagen  
Tel. +49 2331 691500 · Fax 688412  
[mail@castinfo.de](mailto:mail@castinfo.de) · [www.castinfo.de](http://www.castinfo.de)

# Wer hat Vorteile beim Einsatz von Lastmesssystemen?



## 1. Dienstleister des Ausstellers:

- Arbeitserleichterung schon während des Aufbaus
- Einfache Kontrollmöglichkeit der Montagequalität durch statische Berechnung in Verbindung mit Messergebnissen aus der Lasterfassung
- Einhalten der statischen Vorgaben
- Anschauliche Dokumentation
- Gefühl des sicheren Arbeitens



## 2. Facility-Manager/Service-oder Riggingpartner:

- Reduzierung möglicher Schäden durch Überlast an eigenem Rigging-Equipment
- Erweiterung des Dienstleistungsspektrums
- Einhaltung von Unfallverhütungsvorschriften und Schutz von Personen und Material
- langfristige, wirtschaftlich sinnvolle Investition
- Haftungsreduzierung gegenüber dem Hausherrn durch Nachweis der eingebrachten Lasten
- Stärkung der eigenen Position am Markt und gegenüber des Hausherrn



## 3. Hausherr/Messegesellschaft:

- Reduzierung der Haftungsrisiken, durch Erfassung und Dokumentation
- Vermeidung, bzw. Verifizierung von Tragwerkschäden (Bestandsschutz)
- Minimierung von Versicherungsprämien durch Reduzierung der Risiken
- Trendsetter - Vorreiter-Status in der Branche
- Steigerung der Attraktivität des Messestandortes



## 4. Aussteller/Endkunde:

- Reduzierung der Haftungsrisiken von eigenem bzw. beauftragtem Handeln
- Trotz zusätzlicher Kosten, zukunftsweisende Technologie, die neue Kreativität bei der Gestaltung des Messestandes ermöglicht
- Spontane Änderungen/Anpassungen im Standdesign auch während der Aufbauphase noch „sicher“ möglich
- Reduktion der Kosten für erforderliche Statiken, durch permanente Lastüberwachung und Optimierung der Anzahl an Hängepunkten
- Aussteller hat die Möglichkeit die Qualität der Arbeit seines Dienstleisters zu überprüfen



## HERSTELLUNG

- ✓ hauseigene Seilerei
- ✓ Sonderanfertigung
- ✓ Konfektionierung



## VERTRIEB

- ✓ kompetent
- ✓ projektbegleitend
- ✓ auch bei Ihnen vor Ort



## SERVICE

- ✓ Prüfstand Kettenzüge
- ✓ UVV Prüfung Hebezeuge
- ✓ Wartung & Service



Vertragslieferant der ESG

# cast<sup>®</sup>

cast C.Adolph & RST Distribution GmbH  
Kabeler Straße 54a · D-58099 Hagen  
Tel. +49 2331 691500 · Fax 688412  
mail@castinfo.de · www.castinfo.de