

}essentials{

Holger Syhre · Stefan Luppold

Event-Technik

Technisches Basiswissen
für erfolgreiche Veranstaltungen



Springer Gabler

essentials

essentials liefern aktuelles Wissen in konzentrierter Form. Die Essenz dessen, worauf es als „State-of-the-Art“ in der gegenwärtigen Fachdiskussion oder in der Praxis ankommt. *essentials* informieren schnell, unkompliziert und verständlich

- als Einführung in ein aktuelles Thema aus Ihrem Fachgebiet
- als Einstieg in ein für Sie noch unbekanntes Themenfeld
- als Einblick, um zum Thema mitreden zu können

Die Bücher in elektronischer und gedruckter Form bringen das Expertenwissen von Springer-Fachautoren kompakt zur Darstellung. Sie sind besonders für die Nutzung als eBook auf Tablet-PCs, eBook-Readern und Smartphones geeignet. *essentials*: Wissensbausteine aus den Wirtschafts-, Sozial- und Geisteswissenschaften, aus Technik und Naturwissenschaften sowie aus Medizin, Psychologie und Gesundheitsberufen. Von renommierten Autoren aller Springer-Verlagsmarken.

Weitere Bände in der Reihe <http://www.springer.com/series/13088>

Holger Syhre · Stefan Luppold

Event-Technik

Technisches Basiswissen
für erfolgreiche Veranstaltungen



Springer Gabler

Holger Syhre
Oberhausen, Deutschland

Prof. Stefan Luppold
Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Ravensburg, Deutschland

ISSN 2197-6708

essentials

ISBN 978-3-658-19797-1

<https://doi.org/10.1007/978-3-658-19798-8>

ISSN 2197-6716 (electronic)

ISBN 978-3-658-19798-8 (eBook)

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Springer Gabler

© Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 2018

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer Gabler ist Teil von Springer Nature

Die eingetragene Gesellschaft ist Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

Was Sie in diesem *essential* finden können

- Grundlagen der Event-Technik
- Fachbegriffe und deren Bedeutung
- Vorschriften und rechtliche Rahmenbedingungen
- Anforderungen an Event-Technik
- Technischer Planungsprozess
- Organisation und Event-Technik
- Veranstaltungstechnik-Personal
- Checkliste Technische Projektplanung

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
2	Veranstaltungsorte	5
3	Haus- und Gebäudetechnik	7
4	Messtechnik	11
5	Fliegende Bauten	13
6	Beleuchtungstechnik	15
7	Effekttechnik	19
8	Bühnentechnik	25
9	Mobile Bühnentechnik	31
10	Ausstattung und Dekoration	33
11	Medientechnik	35
12	Planung und Organisation	51
13	Das Personal in der Veranstaltungstechnik	57
14	Vorschriften in der Veranstaltungstechnik	63
	Anhang	65
	Literatur	73

Über die Autoren



Holger Syhre ist ein ausgewiesener Experte für den Einsatz und die Organisation von Event-Technik aus verschiedenen Perspektiven. Er lehrt u. a. an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) in Ravensburg und der International School of Management (ISM) in Dortmund.



Prof. Stefan Luppold ist Studiengangsleiter BWL – Messe, Kongress- und Eventmanagement an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) in Ravensburg.