



Dipl.-Ing. Christoph Spreuer  
Verfahrens- und Sicherheitsingenieur

Emser Straße 19  
65195 Wiesbaden

Tel.: 0611 / 59 99 33  
Fax.: 0611 / 59 01 17

E-Mail: info@spreuer.com  
Web: www.spreuer.com

unabhängig - nachhaltig - technisch

Newsletter EU-Technik Trends August 2017

## TRENDTHEMEN DES MONATS

- ▶ Manipulation von Schutzeinrichtungen an Maschinen
- ▶ APP zur Bewertung von Anreizen zur Manipulation von Schutzeinrichtungen
- ▶ Manipulation von Schutzeinrichtungen kann ein Kündigungsgrund sein
- ▶ Umfangreiches Portal zum Thema „Manipulation“ der IVSS

### Manipulation von Schutzeinrichtungen an Maschinen - Der aktuelle Report 2017 des HVBG schafft Klarheit

Die Unfälle durch manipulierte Schutzeinrichtungen betragen mehr als ein Viertel aller Arbeitsunfälle. Wegen der hervorgehobenen Priorität soll der aktuelle Newsletter ausschließlich für Informationen zu diesem Thema dienen.

Unfalluntersuchungen deuten immer wieder darauf hin, dass es bei der gezielten Manipulation von Schutzeinrichtungen, keinen spürbaren Rückgang gibt. Die Ursachen für das Umgehen von Schutzeinrichtungen war bislang unklar. In den Betrieben lagen auch keine verlässlichen Einschätzungen über die Häufigkeit der Manipulationen vor. Der Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften klärt mit dem aktuellen Report über die Zusammenhänge auf.

[Download Report 2017 „Manipulation von Schutzeinrichtungen an Maschinen“ ...](#)

### IFA-Bewertungsverfahren als App für Android und iOS

Das Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) hat ein Verfahren zur Evaluierung des Anreizes für das Umgehen von Schutzeinrichtungen entwickelt. Die Normung gefunden (DIN EN ISO 14119) geht bereits darauf ein. Dieses Verfahren ist nun als App für die Nutzung auf Smartphones und Tablets unter Android und auf Tablets unter iOS verfügbar. Das IFA empfiehlt die Nutzung auf dem Tablet. Alternativ kann die Bewertung auch anhand einer MS Excel-Tabelle erfolgen. Das dort implementierte Verfahren entspricht dem der App. Alle Versionen der Software und viele andere Praxishilfen stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

[Download der APP ...](#)



## Manipulation von Schutzeinrichtungen kann ein Kündigungsgrund sein

Die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und die zugehörigen Normen schreiben vor, als ersten Schritt zur Risikovermeidung, Maschinen „inhärent sicher“ zu konstruieren. Darunter ist zu verstehen, dass eine Konstruktion Gefährdungen vermeiden muss, so weit wie technisch möglich und ökonomisch vertretbar. Wenn darüber hinaus noch Restgefahren vorhanden sind, kommen zusätzliche technische Maßnahmen wie z.B. Schutzeinrichtungen zum Einsatz. Es ist bei der Konstruktion besonderer Wert zu legen auf die richtige Wahl von technischen Systemen, um mögliche Gefährdungen erst gar nicht auftreten zu lassen. Häufig werden hier bereits die Voraussetzungen geschaffen, die später zur Umgehung oder Manipulation von Schutzeinrichtungen führen. Durch konstruktive Schwächen, können während des Betriebs der Maschine unnötige Zwänge entstehen, wie z.B. unter Arbeitsdruck schnell Probleme zu lösen. Der Bediener wird verleitet, sich selbst und andere zu gefährden. Nicht selten handelt es sich bei Manipulationen auch um fahrlässiges Handeln und ist damit kein Kavaliersdelikt, die fristlose Kündigung ist rechtlich möglich.

## Umfangreiches Portal zum Thema „Manipulation“ der IVSS

Vor dem Hintergrund globaler Märkte ist das Problem der Manipulation von Schutzeinrichtungen nicht auf einzelne Länder beschränkt. Ein internationaler Informationsaustausch zu dieser Thematik ist wünschenswert.

Die Sektion Maschinen- und Systemsicherheit der Internationalen Vereinigung für Soziale Sicherheit (IVSS) beabsichtigt mit den Informationen auf ihrer Webseite dazu beizutragen, dass offen über das Thema Manipulationen in den Unternehmen diskutiert wird. Diese Diskussionen sollen die Basis für weitere Lösungen sein, um zukünftig Anreize für Manipulationen zu vermeiden und dadurch Manipulationen an Schutzeinrichtungen unnötig werden zu lassen.

[www.stop-defeating.org](http://www.stop-defeating.org)