

„Manipulation von Schutzeinrichtungen an Maschinen verhindern“

Modul 4: Konstruktionsbeispiele

Zielgruppe

- Beschäftigte in der Maschinenkonstruktion
- Maschinenbetreiber, die Veränderungen an Maschinen vornehmen
- Sicherheitsbeauftragte
- Sicherheitsfachkräfte
- Studierende
- Präventionsfachleute

Lernziele

Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul sollen folgende Kenntnisse vorliegen:

1. Was versteht man unter der 3-Stufen-Methode?
2. Welche prinzipiellen Möglichkeiten gibt es,
 - Manipulationsanreize zu verhindern?
 - Manipulation zu erschweren?
 - Manipulation zu erkennen?
3. Welche technischen Möglichkeiten gibt es,
 - Manipulationsanreize zu verhindern?
 - Manipulation zu erschweren?
 - Manipulation zu erkennen?
4. Inhalte von www.stopp-manipulation.org

Dauer der Lehreinheit: 45 min [90 min bei Erarbeitung in der Gruppe]

Modul 4: Konstruktionsbeispiele		
Dauer (min)	Inhalt	Materialien
5	Einführung, Erläuterung der 3-Stufen-Methode	Folien/Notizen
5 [10]	Besprechung [und Erarbeitung] prinzipieller Möglichkeiten, bereits während der Konstruktion Anreize für Manipulationen zu verhindern oder zumindest zu minimieren	Folien/Notizen
5	Besprechung und Erarbeitung prinzipieller Möglichkeiten, bereits während der Konstruktion Maßnahmen zur Erschwerung von Manipulationen vorzusehen	Folien/Notizen
5	Besprechung und Erarbeitung prinzipieller Möglichkeiten, bereits während der Konstruktion Maßnahmen zur Erkennung von Manipulationen vorzusehen	Folien/Notizen
20 [45]	An ausgewählten Fallbeispielen erläutern [und Erarbeitung], wie die bereits erarbeiteten Prinzipien aus der 3-Stufen-Methode technisch umgesetzt werden können	Folien/Notizen
4	Ideensammlung von weiteren prinzipiellen und/oder technischen Lösungen	Folien/Notizen
1	Hinweis auf Internetpräsenz www.stopp-manipulation.org	Wenn möglich, online die Internetseite vorstellen