

DIN CEN ISO/TR 22100-5:2022-11 (D)

Sicherheit von Maschinen - Beziehung zu ISO 12100 - Teil 5: Auswirkungen von maschinellem Lernen mit künstlicher Intelligenz (ISO/TR 22100-5:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 22100-5:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Verwendung von künstlicher Intelligenz im Bereich Maschinenbau.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Beispiele für den Einsatz von maschinellem Lernen mit künstlicher Intelligenz in maschinellen Anwendungen.....	7
4.2.1 Beispiele ohne Sicherheitsrelevanz	7
4.2.1.1 Allgemeines	7
4.2.1.2 Optimierung der Herbizidsprühmaschine	8
4.2.1.3 Optimierung des Entnahmesystems für eine Laserschneidemaschine.....	8
4.2.2 Beispiele mit Sicherheitsrelevanz	9
5 Schlussfolgerung.....	11
Literaturhinweise	12