

Spielwarensicherheit in China

Eine Entwicklungspartnerschaft mit der Privatwirtschaft



Die Herausforderung

Über 70% aller Spielwaren weltweit werden heutzutage in China hergestellt. In den letzten Jahren ergaben sich durch schadhafte Komponenten oder Fehler im Produktdesign eine Reihe von Problemen für die Gesundheit der Verbraucher und die Umwelt.

Über die unmittelbaren gesundheitlichen Probleme hinaus, insbesondere für Kinder und Arbeiter in der Spielwarenindustrie, haben mangelhafte Produkte schwerwiegende Konsequenzen für das Vertrauen der Verbraucher und den Ruf sämtlicher Produkte „Made in China“. Produktrückrufe bedrohen die Existenz kleiner und mittlerer chinesischer Produzenten und deren Beschäftigten, oft Wanderarbeiter aus den ärmsten Regionen des Landes, und verursachen hohe Kosten für die gesamte Spielwarenindustrie. In Folge dieser Entwicklung haben die Themen Verbraucherschutz und Produktsicherheit einen wichtigen Platz auf der politischen Agenda eingenommen.

Der deutsche Spielwarenhersteller Schleich GmbH und die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ), wollen diese Herausforderungen nachhaltig angehen. Beide Seiten haben daher in einer Entwicklungspartnerschaft zur Produktsicherheit in der Spielwarenindustrie ihre Ressourcen und ihr Fachwissen gebündelt.

Unser Lösungsansatz

Die Entwicklungspartnerschaft hat zum Ziel, ein System zum Materialmanagement in der Produktion von Spielwaren zu etablieren, das die Komplexität internationaler Wertschöpfungsketten handhabbar macht und entlang des gesamten Produktionsprozesses Qualität und Sicherheit garantiert. Gemeinsam wollen Schleich und die GIZ die branchenweite Einführung des

entwickelten kosteneffizienten, nutzerfreundlichen und flexiblen Systems und dessen Anwendung bei Unternehmen und öffentlichen Akteuren fördern.

Unsere Leistungen

In einer Pilotphase erhielten ausgewählte chinesische Produzenten in Guangdong und Jiangsu technische Unterstützung und Trainings, um das Semantische System, basierend auf einer Technologie der deutschen IT-Firma intelligent views GmbH, einzuführen.

Schleich stellte spezielles technisches Know-How für die Anpassung und Einführung des Systems bereit und gewährleistete eine sorgfältige Dokumentation des Produktionsprozesses der ausgewählten Unternehmen.

Das Materialmanagementsystem wurde von Anfang an so gestaltet, dass andere Spielwarenunternehmen es ebenfalls einführen können. Dazu bringt die GIZ sowohl ihre Erfahrungen im Dialog verschiedener Interessensvertreter als auch ihr Know-How im Capacity Development ein. Außerdem unterstützt die GIZ bei der Sensibilisierung für die Relevanz des Themas, z.B. durch Informationsveranstaltungen, Publikationen oder die Organisation von Trainingsprogrammen.

„Wenn es um Spielzeug geht, verlangen Eltern und Erzieher beste Qualität und höchste Produktsicherheit. Design, Material und Sicherheit unserer Spielzeuge werden daher mit der größten Sorgfalt geprüft.“

Schleich GmbH



Kontakt

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Thomas Döring
E thomas.doering@giz.de
I www.develoPPP.de

Schleich GmbH
Dr. Andreas Weber
E andreas.weber@schleich-s.de
I www.schleich-s.com

Parallel zur Entwicklung des Pilotsystems initiierte das Bundeswirtschaftsministerium (BMWi) in China einen Politikdialog und leistete unter Einbindung des GIZ-Programms zu Verbraucherschutz und Produktsicherheit Unterstützung bei der Verbesserung der gesetzlichen Rahmenbedingungen und technischen Standards zur Produktsicherheit im Spielwarenssektor.

Wirkungen

Das einfache, breit einsetzbare System ermöglicht es Spielwarenherstellern, Konsumenten von ihnen in China produzierten Spielwaren sowie Prüfbehörden effizienter und zuverlässiger über Inhaltsstoffe, Produktionsabläufe und erfolgte Prüfungen zu informieren. Dies trägt nachhaltig zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt bei und stärkt das Vertrauen der Verbraucher.

Die transparente Verfügbarkeit der Informationen über verwendete Substanzen, involvierte Zulieferbetriebe sowie erfolgte Prüfungen führt zur Reduzierung der Kosten im Unternehmen und zur Erleichterung des Qualitätsmanagements. Mögliche Risiken im Produktionsprozess oder notwendige Anpassungen auf Grund gesetzlicher Änderungen können leichter identifiziert und kostengünstiger behoben bzw. umgesetzt werden. Das Ergebnis ist garantierte Produktsicherheit für jedes einzelne Spielzeug.

Der positive wirtschaftliche Effekt ist für die gesamte Industrie in Deutschland und China nutzbar und trägt dazu bei, Beschäftigung und Einkommen, insbesondere auch für ungelernte Wanderarbeiter, zu sichern. Da es sich beim Projekt auch um die Unterstützung einer Nachhaltigkeitsinitiative eines deutschen Unternehmens im Bereich Produktsicherheit handelt, stützt diese Entwicklungspartnerschaft außerdem die Mittelstands-Strategie, wie sie vom BMWi definiert wurde.

Spielwarensicherheit in China

Laufzeit: Dezember 2010 – März 2015

Land: VR China

Ziel: Verbesserung von Qualitätsmanagement und Produktsicherheit in der Spielwarenbranche durch die Etablierung eines kosteneffizienten, nutzerfreundlichen und flexiblen Systems zum Materialmanagement, zur Lieferantendokumentation und letztendlich zur Rückverfolgbarkeit in der Produktion von Spielwaren.

Partner: **Schleich GmbH** ist einer der größten deutschen Spielwarenhersteller. Die berühmten Spielfiguren von Schleich werden in über 50 Ländern vertrieben. Das Design erfolgt in Deutschland, ebenso die Sicherheits- und Qualitätsüberwachung. Produziert wird sowohl am Firmensitz in Schwäbisch Gmünd als auch in weiteren Produktionsstandorten im Ausland, inklusive China. **intelligent views gmbh** stellt K-Infinity her, die Standard-Software für Wissensmanagement basierend auf der innovativen Technologie Semantischer Wissensnetze. Gestaltung von Wissenserwerb, -austausch und -bewahrung sind das Können von intelligent views.

Zentrales Anliegen des **Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi)** ist es, das Fundament für wirtschaftlichen Wohlstand in Deutschland mit breiter Teilhabe aller Bürger sowie für ein modernes System der Wirtschaftsbeziehungen zu legen.

Als deutsches Bundesunternehmen bietet die **Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH** ihren Auftraggebern funktionsfähige, nachhaltige und wirksame Lösungen für politische, wirtschaftliche und soziale Veränderungsprozesse in mehr als 130 Ländern weltweit. Eine ausgewiesene Regionalexpertise, hohe Fachkompetenz und praxiserprobtes Managementwissen bilden das Rückgrat des umfassenden Leistungsangebots der GIZ

Wirkungen:

- Effizienteres Material- und Qualitätsmanagement.
- Unkomplizierte Anpassung der Produktion an geänderte gesetzliche Bestimmungen.
- Leichte Verfügbarkeit von allen im Produktionsablauf relevanten Daten, zur Verbraucherinformation sowie zur Bereitstellung von Prüfberichten.
- Langfristige Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit sowohl der deutschen Spielwarenbranche als auch der chinesischen Zulieferer.
- Sicherung von Arbeitsplätzen.
- Garantierte Produktsicherheit bei Spielwaren.



Schleich

intelligent views

Herausgeber Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn/ Germany
+49 6196 79-0
+49 6196 79-1115
www.giz.de

Ein Projekt von **develoPPP.de**

Durchgeführt von **giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Druck gedruckt in China

Bildnachweis Shutterstock (re.), QuanJing (li.)

Stand März 2015

Im Auftrag des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Referat Zusammenarbeit mit der Wirtschaft; Servicestelle