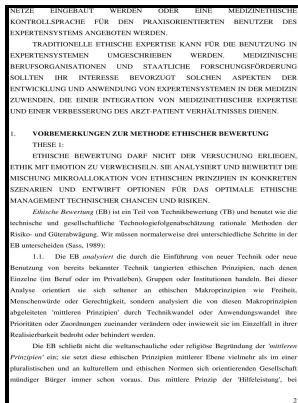


# Chancen und Risiken des Einsatzes von Expertensystemen in Produktion und Medizin

## Das Referat - Arbeitswissenschaftlich relevante Aspekte bei der Entwicklung und Einführung von Expertensystemen



Description: -

-  
Respiratory Tract Diseases -- genetics.  
Respiratory organs -- Diseases -- Gene therapy.  
Respiratory organs -- Diseases -- Genetic aspects.  
Medical care -- United States  
Expert systems (Computer science) Chancen und Risiken des Einsatzes von Expertensystemen in Produktion und Medizin  
-  
90/21.  
Zur Sache (Bonn, Germany) ;  
21/90  
Zur Sache ; Chancen und Risiken des Einsatzes von Expertensystemen in Produktion und Medizin  
Notes: Includes bibliographical references (p. 94).  
This edition was published in 1990



Filesize: 12.22 MB

Tags: #ZEIT #ONLINE

### Sokratisch

Niemand kann absehen, ob und welche Folgen das haben wird. Die könnte sich zukünftig als Standort- und einzigartiger Marktvorteil erweisen und den Ländern, die sich für diese Option entscheiden, langfristig einen ökonomischen Vorteil verschaffen.

### Chancen

Mit künstlicher Intelligenz finden Algorithmen aus komplexen Datenmengen Muster als Basis für Entscheidungen und treffen Vorhersagen, die mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit eintreten. Hierbei wird eine Maschine mit einem gewissen Grad an Intelligenz und Autonomie ausgestattet durch Anlernen von Fähigkeiten anstatt wie bisher durch Programmieren. Insbesondere in physische Produkte eingebettete Funktionalität läuft nur im Rahmen von definierten Sicherheitskonzepten des Herstellers und vorgesehenen Produkteigenschaften.

### Chancen und Risiken in Machine Learning

Zuletzt führen die Nachteile, Risiken und ethischen Herausforderungen dazu, dass Maßnahmen getroffen werden müssen, um mögliche negative Entwicklungen abzuwenden. Lebensräume für Pflanzen und Tiere gehen verloren. Damit Daten in der Industrie auch maximal gewinnbringend genutzt werden können, muss die Technologie aber ihren Weg aus dem Elfenbeinturm finden.

### Deutschland (Bundesrepublik). Enquete

Beispielsweise wenn ein Mensch zu Schaden kommen sollte oder Sachgegenstände beschädigt werden stellt sich die Frage, wer dafür letztendlich haftet. Eine solche Resistenzentwicklung ist für den Ökolandbau sehr problematisch, da dort der selektive Einsatz von *Bacillus thuringiensis* eine der wichtigsten Abwehrmaßnahmen gegen fressende Schadorganismen ist. Another important field is the study of literature and languages, complemented by a number of standard bibliographies, also available online.



## Related Books

- [Oahspe - a Kosmon bible in the words of Jehovih and his angel ambassadors](#)
- [Geographie: cours Ozouf](#)
- [Goutte dor](#)
- [Journal de la Confédération](#)
- [Kabinengeflüster](#)