

E D I T I O N
UNIVERSITAS

Künstliche Intelligenz

Herausgegeben von
Bernhard Irrgang und Jörg Klawitter

Mit Beiträgen von
Manfred Broy · Bernhard Irrgang · Steffen Isensee
Reinhard Keil-Slawik · Jörg Klawitter · Hans Lenk
Werner Salz · Thomas Schneider · Otto Ulrich · Gerhard Vollmer



S. HIRZEL
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart 1990

V 1 c / 151



91/050

CIP-Titelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Künstliche Intelligenz / hrsg. von Bernhard Irrgang und Jörg Klawitter. Mit Beitr. von Manfred Broy ...
Stuttgart: Hirzel; Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1990
(Edition UNIVERSITAS)
ISBN 3-8047-1122-7

NE: Irrgang, Bernhard [Hrsg.]; Broy, Manfred [Mitverf.]

Jede Verwertung des Werkes außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Übersetzung, Nachdruck, Mikroverfilmung oder vergleichbare Verfahren sowie für die Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen.

© 1990 Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Birkenwaldstraße 44, 7000 Stuttgart 1
Printed in the Federal Republic of Germany
Satz: Fotosatz Sauter; Druck: Weberdruck, Pforzheim
Umschlaggestaltung: Atelier Schäfer, Esslingen,
unter Verwendung der Graphik »Argonaut« von Karol Chrobok

Inhalt

Künstliche Intelligenz Technologischer Traum oder gesellschaftliches Trauma? Bernhard Irrgang/Jörg Klawitter	7	Information zwischen Verantwortung und humaner Eigentätigkeit Hans Lenk	99
Das Mißverständnis „Künstliche Intelligenz“ Manfred Broy	55	Ein Wort ist kein Wort ist kein Wort: natürlich-sprachliche Systeme Thomas Schneider	117
Künstliche Intelligenz – heraus- fordernde Forschungsaufgabe im Zukunftskonzept Informationstechnik Werner Salz/Steffen Isensee	65	Über Denken nachdenken! „Künstliche Intelligenz“ aus naturphilosophischer Sicht Otto Ulrich	131
Das kognitive Schlachtfeld Reinhard Keil-Slawik	79	Algorithmen als Denkzeuge Gerhard Vollmer	145