



## **Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch)**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch)

*Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath*

**Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch)** Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath

 [Download Automobilergonomie \(ATZ/MTZ-Fachbuch\) ...pdf](#)

 [Online lesen Automobilergonomie \(ATZ/MTZ-Fachbuch\) ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath**

---

707 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Ergonomie lehrt, wie Technik so zu gestalten ist, dass sie optimal an die Bedürfnisse, Wünsche und Eigenschaften des Nutzers angepasst ist. Es hat sich in diesem Zusammenhang der Begriff vom Mensch-Maschine-System etabliert. Sachsystematisch und mit detailliertem Blick auf die komplizierten technischen und wahrnehmungspsychologischen und methodischen Zusammenhänge werden in diesem Buch die Grundlagen mit zahlreichen Beispielen erklärt. Dabei zeigt sich die Anwendung der Fahrzeuergonomie in den Beispielen wie Package, Gestaltung von Anzeigen und Bedienelementen, von Umweltergonomie wie Beleuchtung, Schall, Schwingungen, Klima und Geruch. Auch die Gestaltung von Fahrerassistenzsystemen aus ergonomischer Sicht ist ein zentrales Thema. Abgerundet wird das Buch durch Methoden der ergonomischen Fahrzeugentwicklung, die Nutzung von Mock-Ups, Fahrsimulatoren und von Versuchen in Realfahrzeugen und Prototypen. Erstmals wird den Verantwortlichen in der Automobilindustrie und im Bereich der einschlägigen Forschung ein fachsystematisches Werk an die Hand gegeben, das die ergonomischen Erkenntnisse bei der Gestaltung heutiger Automobile bereitstellt. Damit erhalten Planer und Konstrukteur heutiger Automobile konkrete Angaben für die ergonomische Produktentwicklung und können so entscheidende Anforderungen und die spätere Kundenakzeptanz im Blick behalten.

**Buchrückseite**

Ergonomie lehrt, wie Technik so zu gestalten ist, dass sie optimal an die Bedürfnisse, Wünsche und Eigenschaften des Nutzers angepasst ist. Es hat sich in diesem Zusammenhang der Begriff vom Mensch-Maschine-System etabliert. Sachsystematisch und mit detailliertem Blick auf die komplizierten technischen und wahrnehmungspsychologischen und methodischen Zusammenhänge werden in diesem Buch die Grundlagen mit zahlreichen Beispielen erklärt. Dabei zeigt sich die Anwendung der Fahrzeuergonomie in den Beispielen wie Package, Gestaltung von Anzeigen und Bedienelementen, von Umweltergonomie wie Beleuchtung, Schall, Schwingungen, Klima und Geruch. Auch die Gestaltung von Fahrerassistenzsystemen aus ergonomischer Sicht ist ein zentrales Thema. Abgerundet wird das Buch durch Methoden der ergonomischen Fahrzeugentwicklung, die Nutzung von Mock-Ups, Fahrsimulatoren und von Versuchen in Realfahrzeugen und Prototypen. Erstmals wird den Verantwortlichen in der Automobilindustrie und im Bereich der einschlägigen Forschung ein fachsystematisches Werk an die Hand gegeben, das die ergonomischen Erkenntnisse bei der Gestaltung heutiger Automobile bereitstellt. Damit erhalten Planer und Konstrukteur heutiger Automobile konkrete Angaben für die ergonomische Produktentwicklung und können so entscheidende Anforderungen und die spätere Kundenakzeptanz im Blick behalten.

**Der Inhalt**

Das Regelkreisparadigma der Ergonomie.- Die kognitiven Eigenschaften des Fahrers.- Die anatomischen Eigenschaften des Fahrers.- Menschmodelle.- Ergonomische Gestaltung des Informationsflusses zwischen Fahrer und Fahrzeug.- Ergonomische Gestaltung des Fahrzeugpackagings. - Fahrerassistenzsysteme.- Methoden der ergonomischen Fahrzeugentwicklung.- Messmethoden und statistische Methoden.

**Die Zielgruppen**

Automobilingenieure in Entwicklung und Konstruktion - Verkehrspsychologen und Arbeitswissenschaftler in der industriellen Praxis - Professoren und Studenten der Fahrzeugtechnik, der Arbeitswissenschaft/Ergonomie und der Ingenieurpsychologie/Verkehrspsychologie - Designer/Stylisten der Fahrzeuggestaltung des Interieurs und Exterieurs - Berufseinsteiger und Experten aus den Bereichen der anthropometrischen und kognitiven Ergonomie

**Die Autoren**

Prof. i.R. Dr. rer. nat. habil. Heiner Bubb leitete bis zu seiner Pensionierung den Lehrstuhl für Ergonomie an der TU München. Prof. Dr. Klaus Bengler leitet den Lehrstuhl für Ergonomie an der TU München. Dipl.-Ing. Rainer E. Grünen ist bei der Adam Opel AG in Rüsselsheim Globaler Senior Experte für die Querschnittsfunktion Ergonomie. Prof. Dr. Mark Vollrath leitet den Lehrstuhl für Ingenieur- und Verkehrspsychologie der TU Braunschweig.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Die Autoren Prof. i.R. Dr. rer. nat. habil. Heiner Bubb leitete bis zu seiner Pensionierung den Lehrstuhl für Ergonomie an der TU München. Prof. Dr. Klaus Bengler leitet den Lehrstuhl für Ergonomie an der TU

München.Dipl.-Ing. Rainer E. Grünen ist bei der Adam Opel AG in Rüsselsheim Globaler Senior Experte für die Querschnittsfunktion Ergonomie.Prof. Dr. Mark Vollrath leitet den Lehrstuhl für Ingenieur- und Verkehrspsychologie der TU Braunschweig.

Download and Read Online Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath #RTC9UO1D5B8

Lesen Sie Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath für online ebookAutomobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath Bücher online zu lesen.Online Automobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath ebook PDF herunterladenAutomobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath DocAutomobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath MobipocketAutomobilergonomie (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Heiner Bubb, Klaus Bengler, Rainer E. Grünen, Mark Vollrath EPub