

Konzepte der Rechnerintegration in den produktdefinierenden Bereichen nehmen einen hohen Stellenwert bei der Verkürzung von Entwicklungszyklen und Innovationszeiten von Produkten zunehmender Komplexität und Interdisziplinarität ein.

*Maßnahmen, die der Integration aller am Produktentwicklungsprozeß beteiligten organisatorischen Bereiche, Abteilungen und insbesondere bereits unternehmensspezifisch eingesetzter Rechnerysteme auf der Basis einer Ingenieurdatenbank dienen, werden in diesem Buch unter dem Begriff **CIE - Computer Integrated Engineering** erstmals zusammengefaßt und umfassend beschrieben.*

Kernpunkt des Systemansatzes ist dabei eine weitgehend von spezifischer Hard- und Anwendungssoftware unabhängige Systemlösung.

Die praktische Umsetzung des Systemkonzeptes wird anhand der Entwicklung der Produktentwicklungsumgebung SLAP (Schaltschrank-LAYout-Planung) für elektromechanische Produkte am Beispiel des Schaltanlagenbaus in Schrankbauform detailliert beschrieben.

Der SLAP-Systemansatz wurde bereits auf unterschiedliche Rechnerplattformen mit Erfolg portiert.

ISBN 3-929443-10-4