



**Die ECAD-MCAD-Integration unterstützt die Entwicklung von mechatronischen Produkten, die sowohl in ihrer Nachfrage als auch in ihrer Komplexität zunehmen.**

Die Zahl elektrischer Anlagen nimmt stetig zu, unabhängig von der Branche oder Anwendung. Mit dem wachsenden Umfang von Stromnetzen droht eine Verdopplung der Kosten für die Fahrzeugentwicklung, da zusätzliche Verdrahtung und Komponenten teuer sind und die Konstruktion zunehmend komplexer Anlagen Zeit und Ressourcen in Anspruch nimmt. Die ECAD-MCAD-Integration unterstützt die Entwicklung von mechatronischen Produkten, die sowohl in ihrer Nachfrage als auch in ihrer Komplexität zunehmen. Die verbesserte Sichtbarkeit zwischen den Bereichen ist für funktionsübergreifende Konstruktionsteams von entscheidender Bedeutung, um die Effizienz zu maximieren und hochwertige Produkte in immer kürzerer Zeit herzustellen.

Die ECAD-MCAD-Integration unterstützt die Entwicklung von mechatronischen Produkten, die sowohl in ihrer Nachfrage als auch in ihrer Komplexität zunehmen.

Die verbesserte Sichtbarkeit zwischen den Bereichen ist für funktionsübergreifende Konstruktionsteams von entscheidender Bedeutung, um die Effizienz zu maximieren. Ebenso verschafft die hoch entwickelte Automatisierung sowohl bei der Konstruktion als auch bei der Abwicklung des Datenaustauschs den Konstrukteuren mehr Zeit, um sich auf die Konstruktionsvalidierung und Innovation zu konzentrieren, was beides zur Verbesserung der Gesamtqualität der Konstruktion beiträgt. Da sowohl die elektrischen als auch die mechanischen Konstruktionsteile gleichermaßen bedeutend sind, führt ein umfassendes Verständnis beider Aspekte letztendlich zu einem besseren Produkt.

Beste Grüße

Pia Pacovsky  
TRIAS Mikroelektronik

White Paper jetzt lesen

---

### TRIAS mikroelektronik

Wir helfen in der Einführung bzw. Optimierung zur Digitalisierung in der Produktentwicklung in den Bereichen Electronic Design Automotion und ECAD.

Neben den Software Produktlösungen erhalten Sie aus einer Hand Beratung, Training, weitere Dienstleistungen und den kompletten technischen Support.

Spezialisiert auf:

- **FPGA | IC Design & Verifikation**
- **E/E Systemlösung | Kabelbaum- & Bordnetzentwicklung**

---

[Visit Siemens Solution Center](#)

---

#### TRIAS mikroelektronik GmbH

Moerser Landstrasse 408, Krefeld, 47802  
+49 (0)2151 95301-0  
www.trias-mikro.com  
info@trias-mikro.com



[Datenschutzerklärung](#)

IM BROWSER ÖFFNEN • ABBESTELLEN • © COPYRIGHT 2022. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.