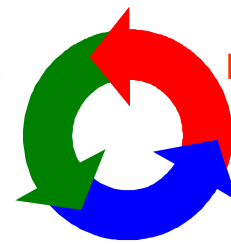


# Maschinen bewegen die Welt, Computer bewegen die Maschinen.

Die Mechatronik bringt den **Maschinenbau**, die **Elektronik** und die **Informatik** zusammen, um die Bewegungen von Maschinen und Fahrzeugen intelligent zu steuern.

Informatik



Elektronik

Maschinenbau

Das Labor für Mechatronik der Fachhochschule Bingen präsentiert hier ein Beispiel:

## Der elektronische Kranfahrer-Assistent



Das Umsetzen von Containern mit dem Kranmodell kann auf drei Arten geschehen:

- ① Handsteuerung ohne elektronischen Assistenten:  
der Container pendelt !
- ② Handsteuerung mit elektronischem Assistenten:  
der Antriebsmotor beruhigt automatisch das Pendeln !
- ③ Vollautomatischer Ablauf:  
der Computer des mechatronischen Systems verfährt den Container und beruhigt gleichzeitig das Container-Pendeln !

**Probiert es selbst einmal aus,  
ob Ihr es besser könnt als der Computer !!**