



Industrie 4.0: Algorithmen übernehmen die Maschinen und Anlagen-Führung



Deutschland hat im Maschinenbau traditionell einen Wettbewerbsvorteil, der Begehrlichkeiten weckt- so im Falle des Unternehmens KUKA, das zu einem hohen Preis von den Aktionären an den chinesischen Anbieter verkauft wurde. Weitere Gefahren drohen über Trump und seine Zölle.

Hoffnung lassen die Algorithmen im sogenannten deep learning Modus aufkommen: An dieser Front ist die Schlacht voll im Gange. Die Gegner sitzen in China und in den USA. Schaffen deutsche Hersteller, der klassischen Maschinensteuerung Optimierungs-Algorithmen einzubauen und diese digital zu vernetzen, wird eine neue Ära der Produktivität eingeläutet.

Freilich, es können keine alten „Schlachtrosse“ belebt werden (Foto: RABOMA MASCHINE aus dem letzten Jahrtausend), neue Generationen von Maschinen sind zu entwickeln.

Foto und Text: © Prof. Dr.-Ing. Nicolas P. Sokianos