

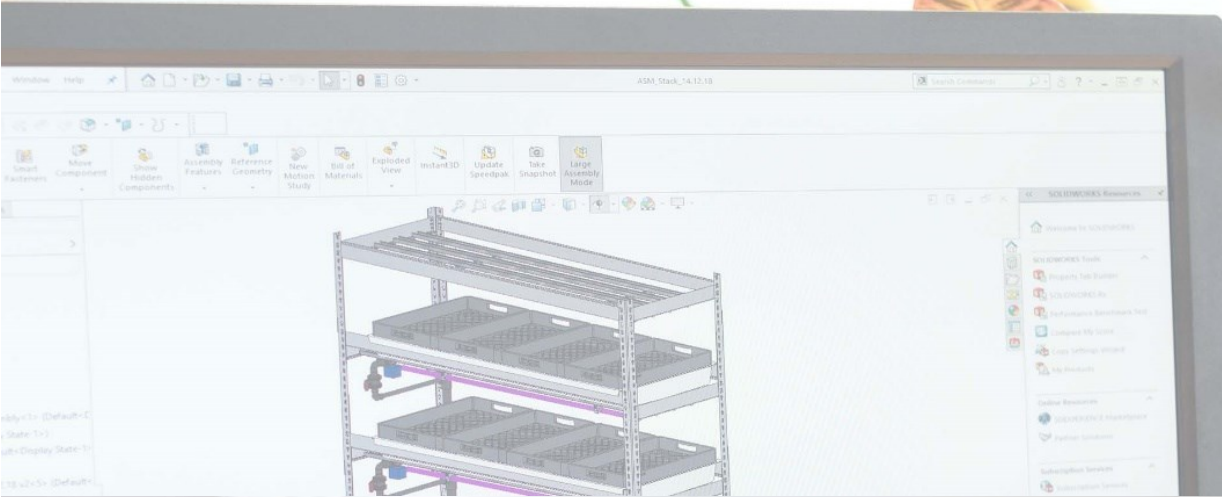
Mechanische Konstruktion für Ingenieure:

Die mechanische Konstruktion nimmt eine Schlüsselfunktion in den Unternehmen ein. Das Kerngeschäft unserer Ingenieure besteht aus der konstruktiven Neu- und Weiterentwicklung von Produkten, Einzelkomponenten, Werkzeugen, Betriebsmitteln, Maschinen und Anlagen. Häufig steuert der Konstrukteur den Musterbau und ist an der Auswahl von Werkstoffen beteiligt. In wirtschaftlich schwierigen Zeiten spielt für die mechanische Konstruktion die Optimierung der Elemente zur Einsparung von Produktionskosten eine wichtige Rolle. Dabei erleben Themen wie „Simultaneous Engineering“ und „Systematische Entwicklung“ eine Renaissance. Das Simultaneous Engineering setzt die Fähigkeit voraus, Entwicklungsprozesse aus unterschiedlichster Perspektive zu sehen. So sind neben technischer Sichtweise auch Belange anderer Organisationseinheiten wie Versuch, Arbeitsvorbereitung, Produktion, Einkauf, Vertrieb usw. gebührend zu berücksichtigen, um eine hohe Wirtschaftlichkeit zu erreichen. Friktionen gibt es oftmals mit Versuch und Test, die ihrerseits maßgeblichen Einfluss auf die Konstruktionen ausüben wollen.

Unsere Techniker Ingenieure, Konstrukteure und Produktdesigner unterstützen Sie in Ihren Themen bei Ihnen vor Ort.

CAD- Tools:

- SolidWorks
- SolidWorks Composer
- Inventor und AutoCAD
- Creo Parametric
- Creo Elements/Direct
- Siemens NX
- SolidEdge
- CATIA
- Sketchup



FEM- Tools:

- MATLAB
- Abaqus
- NASTRAN
- ANSYS
- MFEM
- ADINA
- COMSOL
- SosmosWorks
- Quickfield
- LS-DYNA
- PAM Crash
- quickfield
- RFEM
- SimScale
- JCMsuite
- JMAG
- Stresscheck
- Z88
- DEZA-Prüfer

Ihr Ansprechpartner bei N.O.C
Patrick Günter
guenter@noc-engineering.de
Tel: 07721-40 60 9-15