

ERREICHEN SIE IHR

NEXT LEVEL IN AM

SCHULUNG
SOFTWARE
BERATUNG

Siemens NX – Ihre End-to-End Lösung
für die Additive Fertigung.

Profitieren Sie von der Datendurchgängigkeit
der führenden Softwarelösung Siemens NX.

Expert
Partner

Digital Industries Software

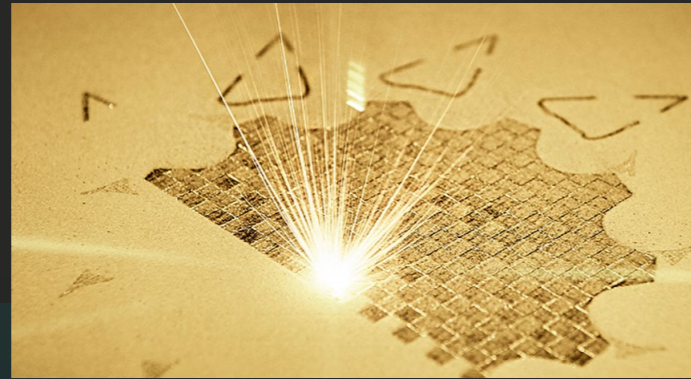
SIEMENS

SIEMENS NX – Bausteine für die Additive Fertigung

Mit **Siemens NX** setzen Sie auf eine vollumfängliche, datendurchgängige Software.

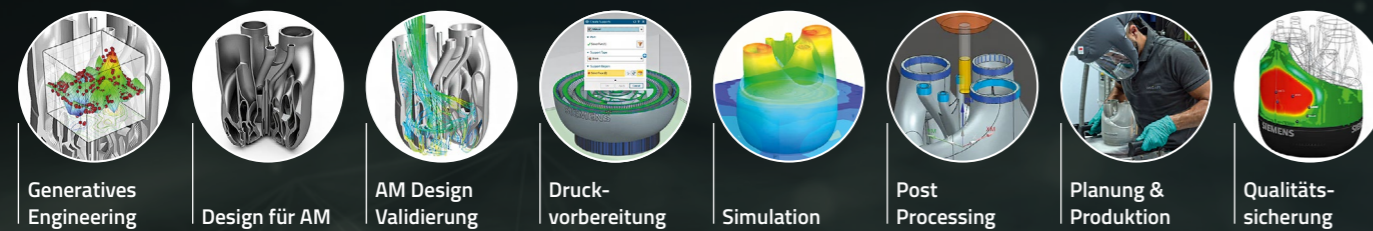
Pulverbettverfahren

Der Baustein „Fixed Plane Advanced“ ist für die Fertigung auf einer festen Ebene (z.B. Pulverbett, Jetting usw.) geeignet. Er vereint grundlegend notwendige CAD-Funktionen mit den Erweiterungen für die Additive Fertigung.



- Orientierung im Bauraum
- Supportgenerierung
- Slicen der Daten an die AM-Anlage
- Volumenmodellierung
- 3D-Nesting
- Grundlegende Freiform-Modellierung
- Baugruppenmodellierung
- Facettenbearbeitung

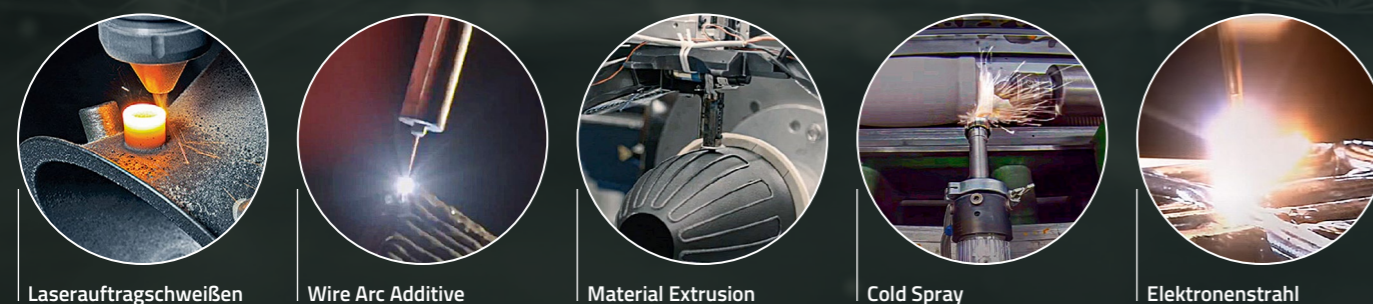
Mit Siemens NX können Sie die **gesamte Prozesskette** (CAD, CAE und CAM) abbilden:



Bilder: Siemens AG

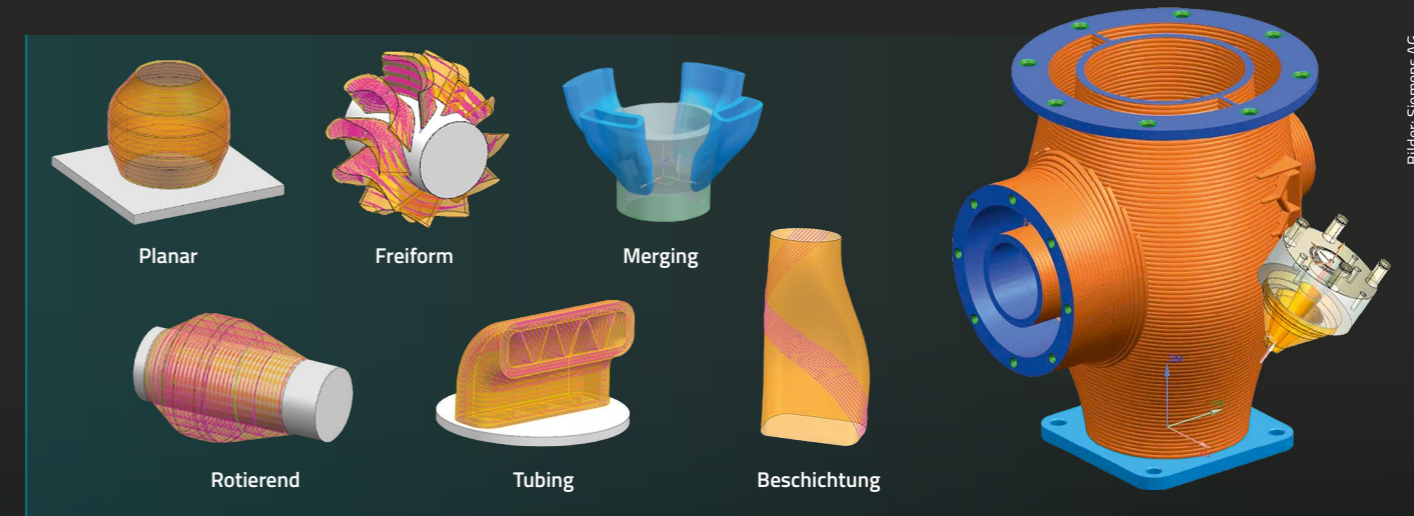
Auftragende Verfahren (LMD, DED, usw.)

Siemens NX ist die ideale Software für alle industriellen Mehrachsen-Technologien.



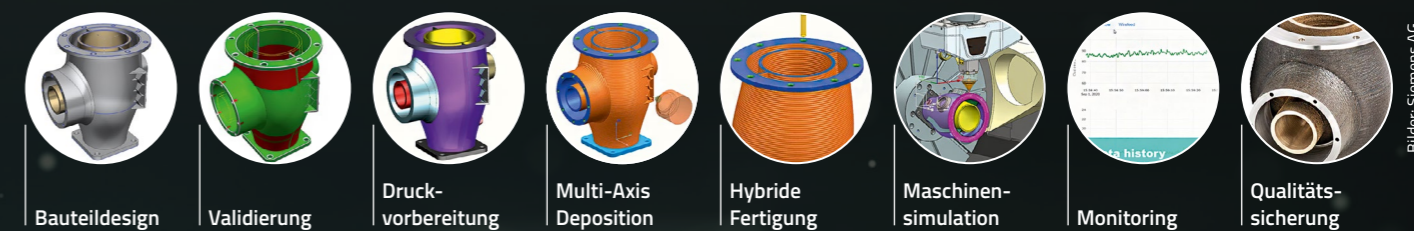
Bilder: Siemens AG

Der Multi-Axis Deposition Baustein bietet AM-spezifische Mehr-Achsen-Operationen, die sowohl achsen- als auch robotergeführt sein können.



Bilder: Siemens AG

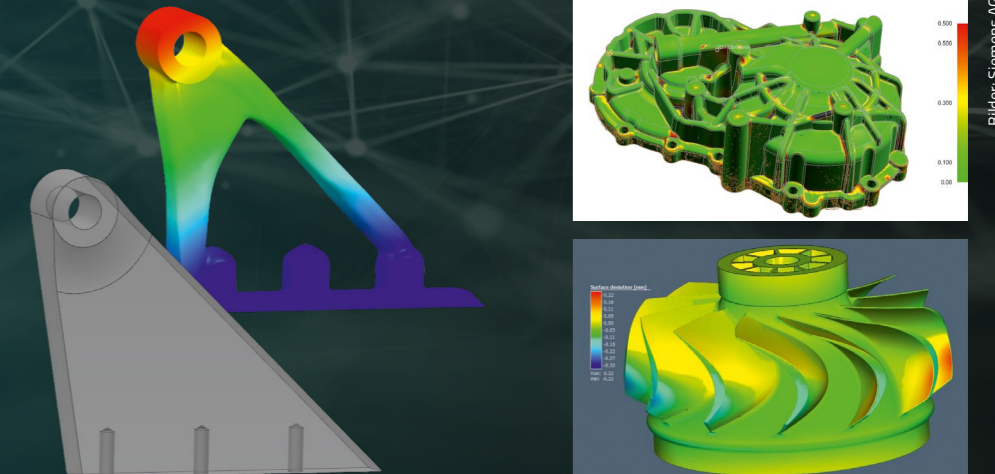
Siemens NX bietet auch im Bereich der auftragenden Verfahren die **komplette Prozesskette**:



Bilder: Siemens AG

Für die additive Fertigung weitere interessante **CAD/CAE Bausteine** sind:

- Reverse Engineering
- Topologie Optimierung
- Implizite Konstruktion
- Gitterstrukturen
- Prozesssimulation

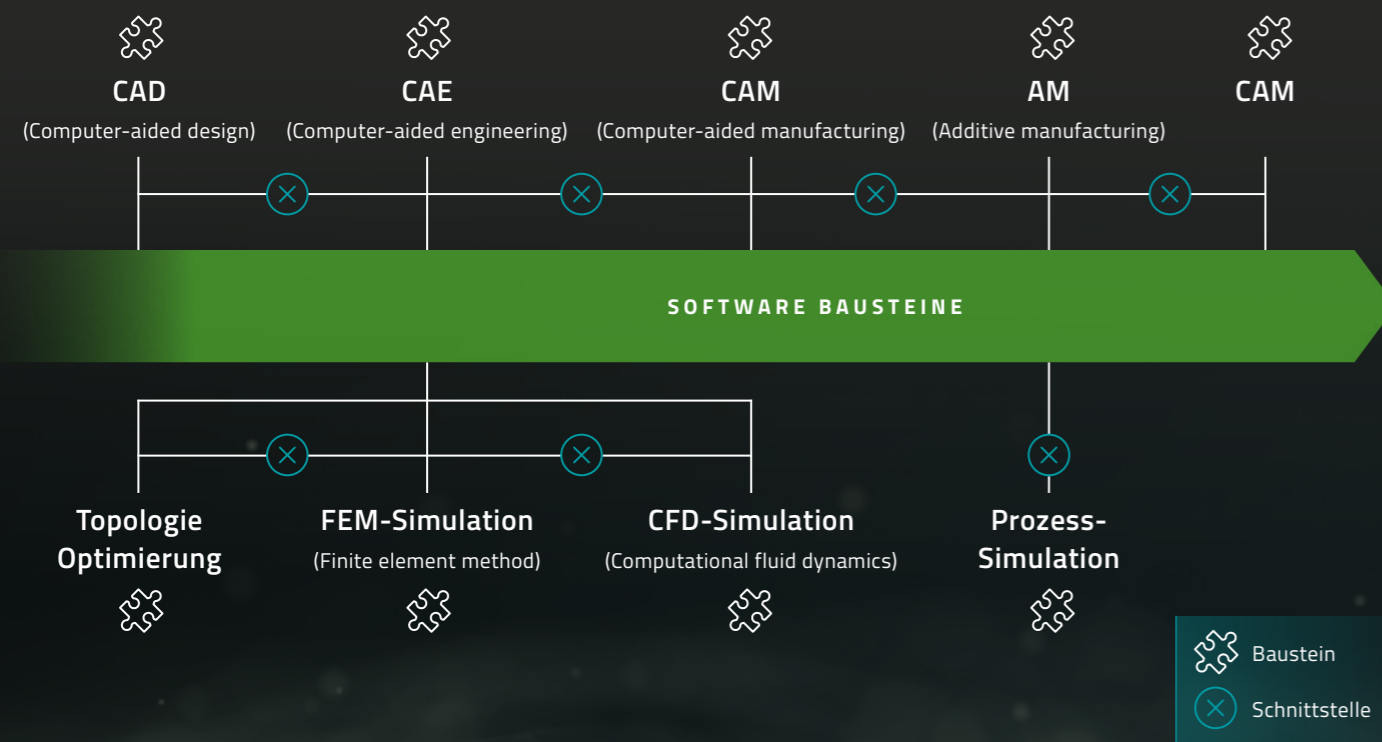


Bilder: Siemens AG

SIEMENS NX – Softwaredurchgängigkeit für Ihre digitale Prozesskette

Datendurchgängigkeit ohne Schnittstellen

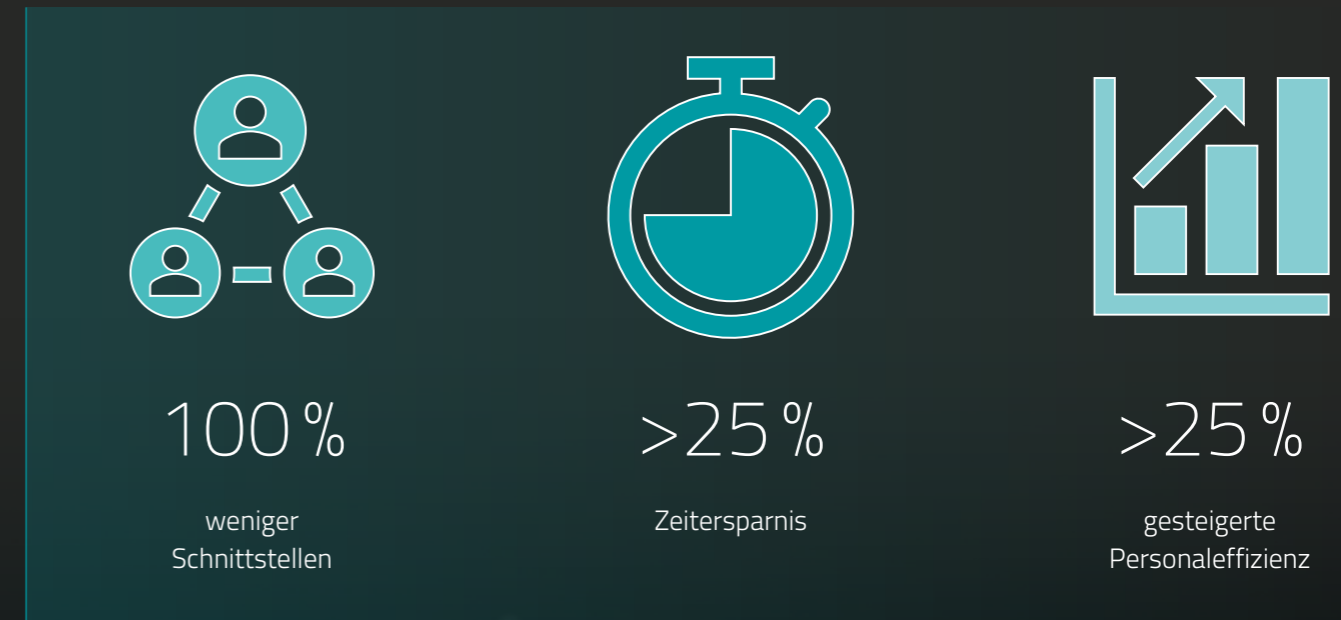
Die Integration aller CAD, CAE, CAM und AM-Bausteine in einer Software ermöglicht das Arbeiten in einem gleichbleibenden Interface entlang der gesamten digitalen Prozesskette. So werden Konvertierungsfehler vermieden und ein nahtloser Workflow entsteht. Änderungen am Ende des Prozesses sind ohne aufwendige Systemwechsel schnell und effizient umsetzbar.



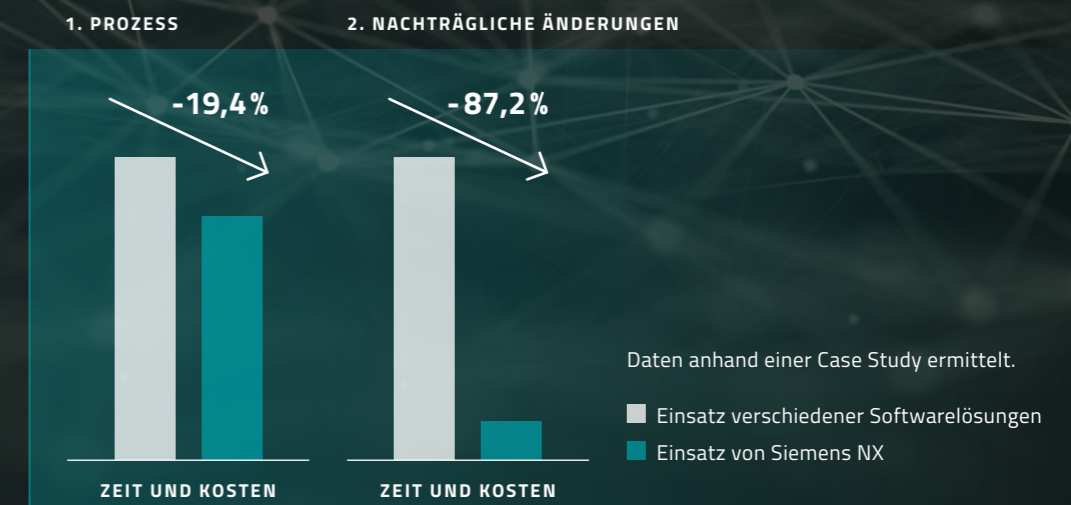
Viele Schnittstellen mit unterschiedlichen Softwarelösungen entlang der Prozesskette führen zu:



Vorteile von Siemens NX:



Mit Siemens NX lösen Sie nicht nur die Schnittstellen-Problematik, sondern können auch erheblich Zeit und Kosten sparen. Im gesamten Fertigungsprozess lassen sich mit der durchgängigen Softwarelösung bis zu 20% und mehr einsparen. Bei nachträglichen Änderungen im Produktentstehungsprozess kann der Mehraufwand sogar um bis zu 90% reduziert werden.



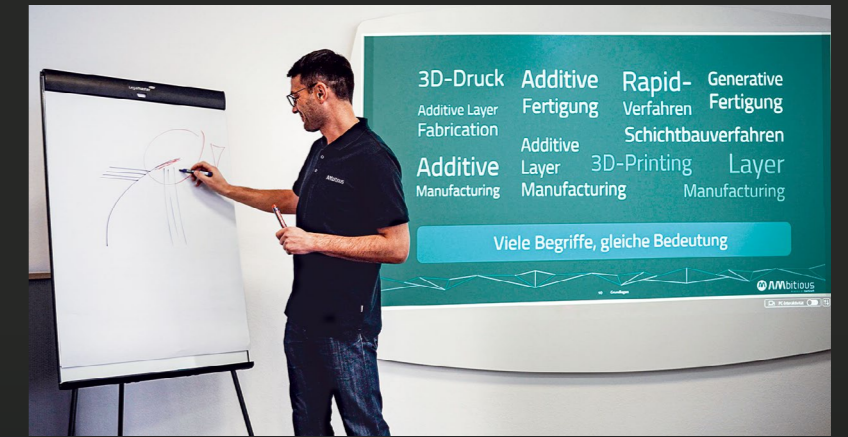
AMbitious – Ihr Partner aus der Praxis für die Praxis

Als **Siemens NX** AM Expert Partner und Reseller helfen wir Ihnen bei der Implementierung und Anwendung der **Siemens NX** Software mit den dazugehörigen Bausteinen entlang der gesamten AM-Prozesskette.



Warum AMbitious?

- Langjährige Erfahrung in der gesamten additiven Prozesskette
- Einsatz von Siemens NX im täglichen Projektgeschäft
- Aus der Praxis für die Praxis
- Umfangreiche Starthilfe
- Reaktionsschneller Support
- Betreuung im Tagesgeschäft
- Up-to-date Philosophie



Warum Siemens NX?

DIGITALER ZWILLING

DURCHGÄNGIGE PROZESSKETTE MODULAR, OFFEN & INTEGRIERT

„END-TO-END“-LÖSUNG

ASSOZIATIVE KONSTRUKTIONS-ÄNDERUNGEN

MULTIDISZIPLINÄRES UND GENERATIVES ENGINEERING

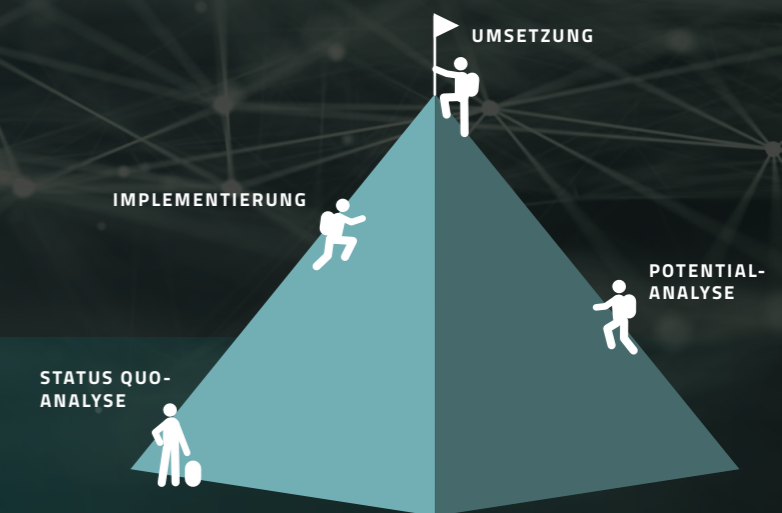
SIMULATIONSGETRIEBENE KONSTRUKTION UND FERTIGUNG



Mehr Informationen zu Schulungen und zur individuellen Beratung finden Sie in unserer Detailbroschüre.

Und wie geht es weiter?

Kontaktieren Sie uns für Ihr Next Level in AM!



AMbitious
powered by toolcraft

toolcraft AG
Handelsstraße 1
91166 Georgensgmünd
T +49 9172 6956-0
AMbitious@toolcraft.de



Schulungstermine und nähere Details zu unserem Angebot unter www.AM-bitious.de