



## Lehrgangsziel

CATIA V5 ist eines der führenden CAD-Systeme und wird branchenübergreifend eingesetzt – besonders in der Luftfahrt-, Automobil- und Zulieferindustrie.

In diesem 4-monatigen Kompaktkurs erwerben die Teilnehmenden praxisnahe Kenntnisse in CATIA V5 mit Fokus auf das Erstellen präziser Zeichnungen, das Konstruieren von Bauteilen und das Zusammenfügen zu Baugruppen. Zusätzlich werden grundlegende Methoden der kunststoffgerechten Konstruktion vermittelt.

Der Lehrgang richtet sich an Teilnehmende mit Vorerfahrung im technischen Zeichnen oder CAD-Bereich, die ihre Kompetenzen gezielt und zeiteffizient erweitern möchten, um den aktuellen Anforderungen der Industrie gerecht zu werden. Ziel ist es die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen CAD-Konstruktionen nach gängigen Anforderungen der Kunststofftechnik selbstständig umzusetzen und dabei funktionale als auch fertigungs-technische Aspekte zu berücksichtigen.

**Nutzen Sie die Gelegenheit für eine hochwertige und praxisnahe Qualifizierung.**

[www.ng-academy.de](http://www.ng-academy.de)  
we love what we do.

## Zielgruppe

- › Ingenieure der Fachrichtungen Maschinenbau, Feinwerktechnik, Mechatronik, Kunststofftechnik
- › Absolventen einer Techniker-, Meisterschule
- › Fachkräfte mit technischer Ausbildung (z. B. Technische Produktdesigner, Technische Zeichner) und Berufserfahrung, die ihre CAD-Kenntnisse erweitern oder auffrischen möchten
- › Konstrukteure, die sich im kunststoffgerechten Konstruieren anhand der Standards der Automobilnorm weiterqualifizieren wollen

## Lehgangsinhalte und Einblicke in die Praxis

- › Teilekonstruktion in Part Design
- › Kunststoffgerechtes Konstruieren
- › Baugruppen inkl. SKE in Assembly Design
- › Flächenerzeugung in Shape Design
- › Zeichnungserstellung in Drawings
- › Projektmanagement
- › Projektsimulation
- › Prüfungsvorbereitung

## Termin und Dauer

Aktuelle Termine auf Anfrage sowie auf unserer Website: [www.ng-academy.de](http://www.ng-academy.de)

750 UE – 4,5 Monate inkl. Ferien

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Freitag von 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr

## Abschluss IHK zertifiziert

Der Lehrgang endet mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung bei und vor der IHK zu Coburg.

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie neben einem Teilnahmezertifikat eine Urkunde der IHK sowie ein Prüfungszeugnis, das Ihre Ergebnisse detailliert auflistet.

## Voraussetzung

Für die Teilnahme am Lehrgang sind fachliche Kenntnisse erforderlich. An einem Assessment-Tag werden Tests in folgenden Bereichen durchgeführt:

- › Fachrechnen, technisches Zeichnen, Englisch und Deutsch (schriftlich)
- › Nachmachübung in CATIA V5 – Sketcher und Part Design
- › Test zum Verständnis von Kunststoff

## Förderung

Die Lehrgangsgebühren werden vollständig durch einen Bildungsgutschein Ihrer zuständigen Agentur für Arbeit oder des Jobcenters übernommen, sofern die Fördervoraussetzungen erfüllt sind.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Jobvermittler im Jobcenter oder bei der Agentur für Arbeit.

**we love**  
what we do.



## Über die NG Academy

Unsere Academy bietet praxisnahe Weiterbildung mit Fokus auf berufliche Integration und Spezialisierung, besonders im Bereich CAD-Konstruktion mit CATIA V5.

### Unsere Dozenten – aus der Praxis für die Praxis

Erfahrene Trainer aus verschiedenen Branchen wie Maschinenbau und Kunststofftechnik vermitteln praxisnahes Know-how und begleiten Sie engagiert durch die Weiterbildung.

### Unser Unterricht – praxisnah und intensiv

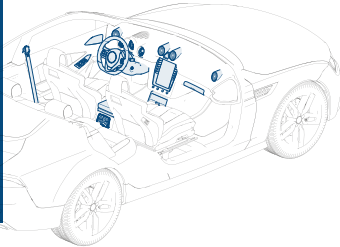
Theorie und Praxis sind eng verzahnt. Sie arbeiten an realen Konstruktionsaufgaben und lernen projektbasiert, um den Lernstoff direkt anwenden zu können.

### Unsere Abschlussprüfung – Ihre Qualifikation

Die Weiterbildung endet mit einer IHK-Abschlussprüfung, die als Teilqualifikation für den Beruf des Technischen Produktdesigners anerkannt ist und Ihre Karrierechancen stärkt.

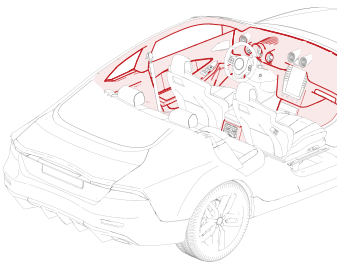
#### Interieur Funktionsbaugruppen

Klima- und Audiobediengeräte  
Frischlufthalt / Ausströmer  
Getränkehalter  
Aschenbecher  
Ablagefächer  
Handschuhkästen



#### Interieur Designkomponenten

Armaturenbretter  
Mittelkonsolen  
Türverkleidungen  
Säulen- und Seitenverkleidungen  
Gepäckraumverkleidungen



[www.ng-academy.de](http://www.ng-academy.de)  
we love what we do.

## Information und Beratung

Wir stehen Ihnen gerne für Fragen, Informationen oder eine ausführliche Beratung zur Verfügung. Unser Bildungsangebot richtet sich an alle Interessierten, unabhängig vom Geschlecht (m/w/d).

### NG Engineering Academy GmbH

Coburger Str. 7  
96472 Rödental  
[www.ng-academy.de](http://www.ng-academy.de)

### Ihre Ansprechpartner

Ramona Sauerteig  
Julia Schneider

T +49 9563 511 323-3  
[info@ng-academy.de](mailto:info@ng-academy.de)

## Qualitätssiegel

Die NG Engineering Academy GmbH ist nach der AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung der Arbeitsförderung) zertifiziert und für die Durchführung von arbeitsfördernden Maßnahmen zugelassen.



IHK zertifiziert



Intensivkurs über 4 Monate

## CAD-Fachkraft mit CATIA V5 – Kompakt

In hybrider Durchführungsform  
und Abschlussprüfung bei und vor  
der IHK zu Coburg

**we love**  
what we do.

