

## CAD-Lösungen

**Arbeitsgruppe für CAD Lösungen**  
Technische Fachhochschule Wildau  
Bahnhofstraße  
15745 Wildau

### Projektleitein

Prof. Dipl.-Ing. Karin Siemroth  
Tel.: (0 33 75) 5 08 - 231  
Fax: (0 33 75) 5 08 - 257  
E-Mail: siemroth@igw.tfh-wildau.de

### Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Gabriele Wille  
Tel.: (0 33 75) 5 08 - 139  
Fax: (0 33 75) 5 08 - 257  
E-Mail: gwille@igw.tfh-wildau.de

### Der iq brandenburg Netzwerkpartner für dieses Angebot

Technologie- und Innovationsberatungsstelle – Tibs der Technischen Fachhochschule Wildau  
Bahnhofstraße  
15745 Wildau  
Haus 13, Raum 042

### Ansprechpartner

Dr. Hartmut Stoltenberg  
Tel.: (0 33 75) 5 08 - 125  
Fax: (0 33 75) 5 08 - 213  
E-Mail: transfer@tfh-wildau.de



# Technologietransfer-Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



[www.iq-brandenburg.de](http://www.iq-brandenburg.de)

**iq brandenburg-Hotline:**  
**08 00 / 4 00 11 12**



GEFÖRDERT DURCH DAS  
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM  
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE  
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

**iq brandenburg**

Wissenschaft für Unternehmen

**iq brandenburg**

Wissenschaft für Unternehmen

Automotive ●

Luftfahrttechnik ●

Logistik ●

Metallerzeugung, -be- und -verarbeitung ●  
Mechatronik ●

Schienerverkehrstechnik ●

## CAD-Lösungen

TFH Wildau

Die virtuellen 3D-CAD-Produktdaten sind Ausgangsbasis für eine Vielzahl von Anwendungen im Lebenszyklus eines Maschinenbauteiles. In der Entwicklungsphase werden 3D-CAD-Daten für die Konstruktion und Berechnung von Einzelteilen und Baugruppen, die Fertigungssimulation und auch als Ausgangsbasis für das schnelle Generieren von Prototypen (Rapid Prototyping) benötigt. In der Fertigung von Bauteilen und Baugruppen sind sie Standard und dienen beispielsweise als Grundlage zur Programmierung von modernen Werkzeugmaschinen.

## Systeme

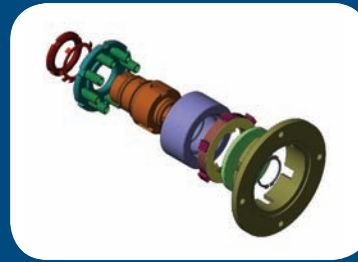
- SolidWorks
- CATIA V5
- AutoCAD/Inventor

## Referenzen

- Arc Precision GmbH
- Storopack
- CAD Lösungen

# CAD-Lösungen

TFH Wildau



Hydraulisch betätigte  
Lamellenschaltkupplung  
(Explosionsdarstellung )



3D-CAD-Darstellung  
einer 6-hübrigen  
Großkurbelwelle

## Leistungsangebot

- Anwendungsorientierte Konstruktionen
- Weiterbildung und Schulung

## Kooperationsformen

- Auftragskonstruktion
- Kooperationsprojekte
- Diplomarbeiten

## Kooperationsangebote

- Generierung von 3-D-CAD Modellen
- Zeichnungsableitung für die Teilefertigung
- Anpassungskonstruktionen auch m. H. der FEM-Simulation
- Variantenkonstruktion m. H. von Exceltabellen und Gleichungen
- Kollisionsbetrachtungen bei Baugruppen
- Aufbereitung von 3-D-CAD-Daten für das Marketing
- Modifizierung von Arc-Beschichtungsquellen für Ihre individuellen Anforderungen im Nanobereich