

## LAURENCE HERTWICH

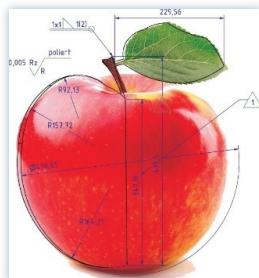
Ihconsulting.biz  
Barbarossastraße 20

09112 Chemnitz

[Ih@ihconsulting.biz](mailto:Ih@ihconsulting.biz)

[www.jencad.de/laurence-hertwich](http://www.jencad.de/laurence-hertwich)

<https://www.linkedin.com/in/laurence-hertwich>



Jencad.de ... ?

....ein Netzwerk!

Wie war das nochmal mit den optimalen Workflows und den speziellen Anforderungen im Maschinenbau?

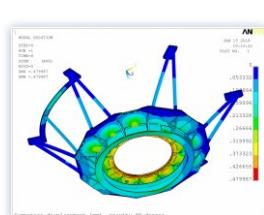
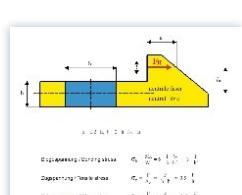
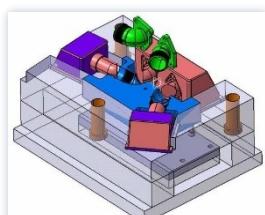
Wie lassen sich Konstruktionsprozesse effizient gestalten und durch Automatisierung optimieren?

Durch meine umfassende Erfahrung als Anwendungsbetreuer für Inventor kann ich genau diese Fragen beantworten und dank meines tiefen Einblicks in die Abläufe von Maschinenbaufirmen verstehe ich die Herausforderungen der Industrie und biete gezielte Anwendungsberatung, die über den Tellerrand hinausgeht.

Ich bin nicht nur ein Experte für Inventor, sondern auch ein wertvoller Ansprechpartner für alle Unternehmen, die mit Inventor arbeiten – unabhängig von ihrer Branche. Mein umfangreiches Wissen in der Industrie ermöglicht es mir, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln und Prozesse nachhaltig zu verbessern.

Gemeinsam mit einem Netzwerk aus erfahrenen Fachkollegen aus den Bereichen Konstruktion, Elektronik, Sondermaschinenbau und Fabrikplanung können wir auch komplexe Projekte effizient realisieren. Wir nutzen alle gängigen CAD-Systeme wie Creo, Solidworks, NX und natürlich Inventor sowie Simulationssoftware wie Ansys.

So biete ich nicht nur individuelle Beratung, sondern auch umfassende Unterstützung für Ihr Unternehmen – mit einem klaren Fokus auf Effizienz und Innovation.



## AUSBILDUNG

Technischer Produktdesigner / Teilkonstrukteur (Maschinenbau)

Diverse CAD Lehrgänge Autodesk-Inventor / Autodesk-Vault / Catia V5

CAD-Admin (Autodesk)

Selbststudium Freecad

## ANWENDUNGSBERATER (ANGESTELLT)

als Anwendungsberater für Mittelständige Maschinenbau Unternehmen war ich Deutschlandweit im Einsatz

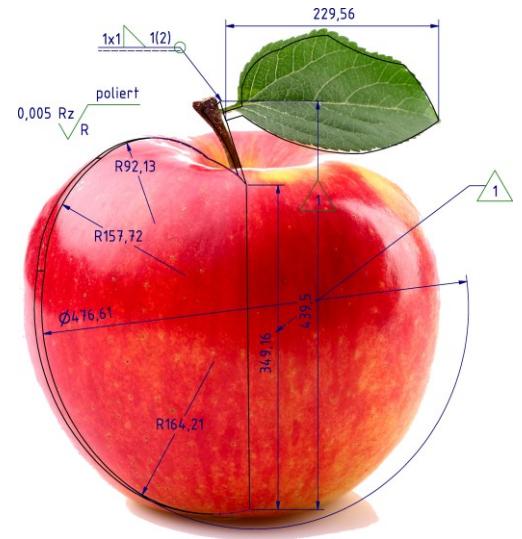
- Zahlreiche Inventor und Vault Schulungen Deutschlandweit
- Einrichtung und Inbetriebnahme verschiedener Systeme bei Kunden Deutschlandweit (wie z.B. Bundeswehr)
- 1st und 2nd Level Support
- Erstellung ganzer Bauteilkataloge

## TEILKONSTRUKTEUR IM BAUWESEN

- Projektarbeit, Konzeption, Konstruktion von verschiedener Metallverkleidungen für Bahnhöfe und Tunnel europaweit
- Verbesserung des Konstruktionssystems innerhalb weniger Monate um 30%
- Aufbau einer Datenbank (Vault) für diese Firma
- Schulung im Umgang mit Inventor

## SELBSTSTÄNDIGE ARBEIT IM JENCAD VERBUND

- Start 06.08.2025



## Kenntnisse und Fertigkeiten

Thorsten Loth

Niveau:

- 1 = äußerst umfangreiches und aktuelles Fachwissen, Praxis > 5 Jahre
- 2 = sicheres Beherrschung des Aufgabengebietes und, Praxis 2-5 Jahre
- 3 = Kennen des erforderlichen Fachwissens., Praxis <-2 Jahre
- 4 = Fachwissen vorhanden aber keine aktuelle Praxiserfahrung

Entwicklung	3	Programmierung	4	Beratung/Consulting	1
Konstruktion	2	Softwareentwicklung	4	Projektmanagement	1
Detaillierung	1	Dokumentation	1	Qualitätsmanagement	2
Berechnung, Simulation	4	Versuch, Inbetriebnahme	1	Arbeitsvorbereitung	2
Teambildung	1	<b>Automation</b>		Administration Netzwerke	2
Planung/Projektierung	1	Messtechnik	2	<b>Software</b>	
<b>Fahrzeugtechnik</b>		Lasten-/Pflichtenhefte	3	Inventor 2018-2026	1
Ausstattung	4	Controlling/Reporting	2	Fusion	2
Landmaschinen		Terminplanung/-verfolgung	1	SolidWorks 2013	4
Baumaschinen		Qualitätsplanung	2	Catia V5	3
Schiffbau		Qualitätsverbesserung	1	Freecad	2
<b>Anlagenbau</b>		Prüfverfahren	2	Autocad 2018-2026	2
Apparatebau	2	Messen, Prüfen, Befunden	2	Adobe Acrobat	1
Behälterbau	2	Supply-Chain-Management	4	Photoshop	2
Rohrleitungsbau	2	Lieferantenauswahl/-audits		MS Word	1
Stahlbau	1	Erstbemusterungen	3	MS Excel	1
Vakuumtechnik	2	<b>Technische Redaktion</b>		MS Projekt	1
Beratung/Consulting	1	Anleitungen, Handbücher	2	Vault	1

Projektmanagement	1	Kataloge	1		
Qualitätsmanagement	2	Animation	1		
Arbeitsvorbereitung	3	<b>Spezialkenntnisse</b>			
3D Druck		Feinwerktechnik	4		
Inbetriebnahme	2	Hydraulik	2		
Anangepasste Konstruktion	1	Kunststofftechnik	1		
Generative Design	3	Lasertechnik	3		
		Medizintechnik	4		
		Optik	4		
		Pneumatik	2		
		Schweißtechnik	2		
		Strömungstechnik	3		
		Thermodynamik	4		
		F&E Management	3		