

## **Designcenter (NX) Produktmatrix**

Vergleich der erhältlichen Pakete

**WIR SCHAFFEN VORSPRUNG**



Solid System Team GmbH

## Wir schaffen Vorsprung

Die Solid System Team GmbH (SST) begleitet Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau auf dem Weg in die digitale Zukunft – ganzheitlich und auf Augenhöhe.

Als erfahrenes Engineering-Systemhaus und Integrationsexperte verbinden wir Technologie, Prozessverständnis und Branchen-Know-how. So entstehen durchgängige, leistungsfähige Systemlandschaften entlang der technischen Wertschöpfung.

Wir identifizieren Optimierungspotenziale in der Produktentstehung und setzen diese mit klarem Fokus auf messbare Ergebnisse um. Dazu konzipieren und implementieren wir zielgerichtete CAD-, CAM-, PDM/PLM- und ERP-Lösungen führender Hersteller.

Als **Siemens Platinum Partner** mit Expert-Status für Solid Edge und NX sowie als **SAP PartnerEdge Service Silver Partner** stehen wir für höchste Qualität, technologische Exzellenz und Verlässlichkeit. Individuelle Trainings und kontinuierlicher Support stellen sicher, dass unsere Kunden nachhaltig effizient arbeiten, ihre Innovationskraft steigern und langfristig erfolgreich agieren.



Designcenter ist in unterschiedlichen Lizenzierungsmodellen und Ausbaustufen erhältlich. Dabei wird zwischen Designcenter Hybrid SaaS und Designcenter X unterschieden. Designcenter Hybrid SaaS basiert auf der klassischen Designcenter-Lizenzierung über einen lokalen Lizenzserver, während Designcenter X eine Cloudlizenzierung per Nutzer-Login bietet, die mittels der sogenannten Xcelerator Adminconsole verwaltet werden können.

Innerhalb von Designcenter X bietet Essentials eine rein browserbasierte CAD-Lösung, die den Zugriff auf die grundlegenden Designcenter-Funktionen ohne lokale Installation bietet. Essentials ist in allen höheren X-Ausbaustufen Standard, Advanced und Premium enthalten, die den Funktionsumfang um zusätzliche Funktionen und Module erweitern.

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Funktionen sowie über die Module, die als Addon bzw. über das Token-Modell (Value Based Licensing) genutzt werden können.

## Produktdesign

|                                                                         | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Volumen- & Feature-Modellierung                                         | Ja                       | Ja             | Ja             | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |
| Synchronous Technology<br><i>Direkte Modellierung ohne Historie</i>     | Ja                       | Ja             | Ja             | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |
| Core Convergent Modeling<br><i>Facetten + B-Rep kombiniert</i>          | Ja                       | Ja             | Ja             | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |
| Advanced Convergent Modeling<br><i>Erweiterte Facetten-Modellierung</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Zeichnungserstellung<br><i>2D-Zeichnungsableitung</i>                   | Ja                       | Ja             | Ja             | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |
| Layout<br><i>2D-Layout-Konzeption</i>                                   | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | Ja             | Token    | Token    | Token   |
| Freeform Basic<br><i>Freiformflächenmodellierung</i>                    | Ja                       | Ja             | Ja             | -              | Ja       | Ja       | Ja      |
| Freeform Advanced<br><i>Erweiterte Freiformflächenmodellierung</i>      | -                        | -              | Ja             | -              | -        | -        | Ja      |
| Blechkonstruktion                                                       | Ja                       | Ja             | Ja             | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |
| Fabric Flattener<br><i>Gewebe-Abwicklung (Composites)</i>               | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| IP Simplify<br><i>Modellvereinfachung / IP-Schutz</i>                   | Token                    | Token          | Token          | -              | Token    | Token    | Token   |
| Feature Templates<br><i>Benutzerdefinierte Features</i>                 | -                        | Ja             | Ja             | -              | -        | Ja       | Ja      |
| Advanced Assemblies<br><i>Funktionen für große/komplexe Baugruppen</i>  | Token                    | Token          | Ja             | Ja             | Token    | Token    | Ja      |
| WAVE Control<br><i>Teileübergreifende Konstruktion</i>                  | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | Ja             | Token    | Token    | Ja      |
| 2D Nesting<br><i>Schachtelung</i>                                       | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | Token    | Token    | Token   |
| Implicit Modeling<br><i>Mathematische / algorithmische Modellierung</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Multi Scale design<br><i>Multiskalen-Konstruktion (µm-km)</i>           | Token                    | Token          | Ja             | -              | Token    | Token    | Ja      |

## Fortsetzung: Produktdesign

|                                                                    | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                           | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Realize Shape<br><i>Freiformmodellierung (Subdivision Cage)</i>    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Draw Shape<br><i>Freies Skizzieren auf 3D-Flächen und -körpern</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Reference Point Cloud View<br><i>Punktwolken anzeigen</i>          | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |

## Zusammenarbeit

|                                                             | Designcenter Hybrid SaaS |          |         | Designcenter X |          |          |         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                    | Standard                 | Advanced | Premium | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Teamcenter Share<br><i>Cloud-Zusammenarbeit</i>             | Ja                       | Ja       | Ja      | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |
| Teamcenter X Essentials<br><i>Cloudbasiertes PLM-System</i> | -                        | -        | -       | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |

## Simulationsgetriebene Konstruktion

|                                                                        | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                               | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Performance Predictor<br><i>FEM-Schnellanalyse</i>                     | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | Ja             | Token    | Token    | Token   |
| Design Simulation<br><i>FEM-Simulation (Vorgänger)</i>                 | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | -        | -        | -       |
| CFD-Designer<br><i>Schnelle Strömungssimulation</i>                    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| FloEFD embedded<br><i>Strömungssimulation (Vorgänger)</i>              | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | -        | -        | -       |
| Space Explorer<br><i>Bauraum-/Varianten-Untersuchung</i>               | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Topology Optimizer<br><i>Topologieoptimierung / generatives Design</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Animation Designer<br><i>Animation / Kinematik ohne Kräfte</i>         | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Motion<br><i>Mehrkörpersimulation (MKS/Dynamik)</i>                    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Human Modeling<br><i>Ergonomie / Menschmodell (+ Haltung)</i>          | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Model-Based Definition

|                                                                                        | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                               | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| PMI<br><i>Bemaßungs-/Fertigungsinfos am 3D-Modell</i>                                  | Token                    | Ja             | Ja             | Ja             | Token    | Ja       | Ja      |
| PMI Effectivity<br><i>Variantensteuerung von PMI</i>                                   | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Model Based Definition (MBD)<br><i>Modellbasierte Produktdefinition</i>                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | Ja             | Token    | Token    | Token   |
| Technical Data Package<br><i>3D-pdf inkl. PMI, Stücklisten und Modelleigenschaften</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Inspector<br><i>Prüfung von Konstruktionsmerkmalen</i>                                 | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | Token    | Token    | Token   |

## Künstliche Intelligenz

|                                                                  | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                         | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Command Prediction<br><i>KI-Befehlsvorhersage</i>                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Voice- Command Assistant<br><i>Spracherkennung für Befehle</i>   | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Copilot<br><i>KI-Assistent</i>                                   | -                        | -              | -              | -              | Token    | Token    | Token   |
| Select Similar Faces<br><i>Ähnliche Flächen auswählen</i>        | Add-on / Token           | Add-on / Token | Ja             | -              | Token    | Token    | Ja      |
| Show/Hide Similar<br><i>Ähnliche Komponenten ein-/ausblenden</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Ja             | -              | Token    | Token    | Ja      |
| Smart Selection<br><i>KI-Auswahlvorhersage</i>                   | Add-on                   | Add-on         | Ja             | Ja             | -        | -        | Ja      |

## Automatisierung & Wiederverwendung

|                                                                                   | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                          | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Product Validation<br>(Check Mate Runtime)<br><i>Automatisierte Modellprüfung</i> | Token                    | Ja             | Ja             | -              | Token    | Ja       | Ja      |
| Product Template Studio<br><i>Parametrisch konfigurierbare Produktvorlagen</i>    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Author for ECLASS<br><i>ECLASS-Klassifizierung</i>                                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Algorithmic Modeling<br><i>Algorithmische Modellierung</i>                        | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Zeichnungsautomatisierung                                                         | Token                    | Token          | Token          | Ja             | Token    | Token    | Token   |
| Open Toolkits Author<br><i>NX Open API (C/C++/Java ...)</i>                       | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |

## Fortsetzung: Automatisierung & Wiederverwendung

|                                                                  | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                         | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Open for .NET Author<br><i>NX Open .NET API</i>                  | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| Open Python Author<br><i>NX Open Python API</i>                  | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | Ja       | Ja       | Ja      |
| Open Dialog Designers<br><i>Dialog-Builder (Block/UI Styler)</i> | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| Open GRIP Author<br><i>GRIP-Programmierung</i>                   | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| Integration to Geolus<br><i>Geometrie-Ähnlichkeitssuche</i>      | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Immersive Engineering

|                                                                        | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                               | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Render<br><i>Fotorealistisches Rendering</i>                           | Add-on / Token           | Ja             | Ja             | -              | Token    | Ja       | Ja      |
| Appearance Management<br><i>Darstellungs-/Materialverwaltung</i>       | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Smart Context Designer<br><i>Kontextbezogene Konstruktion</i>          | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Extended Reality<br><i>AR/VR (Erweiterte Realität)</i>                 | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Designcenter Immersive Explorer<br><i>VR-Betrachter</i>                | Token                    | Token          | Token          | -              | Token    | Token    | Token   |
| Designcenter Immersive Collaborator<br><i>VR-Zusammenarbeit</i>        | -                        | -              | -              | -              | Token    | Token    | Token   |
| Designcenter Immersive Designer<br><i>VR-Konstruktion</i>              | Token                    | Token          | Token          | -              | Token    | Token    | Token   |
| Viewer                                                                 | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| DMU and Markup<br><i>Digital Mock-up &amp; Kommentare</i>              | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Multi-User Design Notification<br><i>Mehrbenutzer-Benachrichtigung</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Baugruppen<br><i>Baugruppen-Visualisierung</i>                         | Ja                       | Ja             | Ja             | Ja             | Ja       | Ja       | Ja      |

## Validierung

|                                                                                   | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                          | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Corrosion Analysis Indicator<br><i>Korrosionsanalyse</i>                          | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Sustainability<br><i>Nachhaltigkeits-/CO<sub>2</sub>-Analyse</i>                  | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| HD3D Visual Reporting<br><i>Visuelle Auswertung im 3D</i>                         | Add-on / Token           | Add-on / Token | Ja             | -              | Ja       | Ja       | Ja      |
| VDA 4955 Checker<br><i>VDA-4955-Prüfung</i>                                       | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Physical Parameter Manager<br><i>Systemparameter-Verwaltung</i>                   | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Physical Architecture Diagram<br><i>Systemarchitektur-Diagramm</i>                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| DMU & Markup Add-on for Viewer<br><i>DMU &amp; Kommentare (Viewer)</i>            | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| DFM Advisor<br><i>Fertigungsgerechtigkeit (DFM)</i>                               | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Design for Additive Features and Checkers<br><i>Prüfung 3D-Druck-Tauglichkeit</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Feature2Cost<br><i>Kostenkalkulation (Mold/Stamping)</i>                          | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Montagegerechte Konstruktion (Design for Assembly)

|                                                         | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Join<br><i>Klebe-/Fügeverbindungen</i>                  | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Weld Assistant<br><i>Schweißkonstruktion</i>            | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Tooling Locators<br><i>Vorrichtungs-/Aufnahmepunkte</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Assembly Path Planning<br><i>Montagepfad-Planung</i>    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Fertigungsgerechte Konstruktion (Design for Manufacture)

|                                                                        | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                               | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Lattice Structures Design (alt)<br><i>Gitterstrukturen (Vorgänger)</i> | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | Token    | Token    | Token   |
| Lattice Designer (neu)<br><i>Gitterstrukturen</i>                      | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Erweiterte Blechkonstruktion<br><i>Advanced Sheet Metal</i>            | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Fortsetzung: Fertigungsgerechte Konstruktion (Design for Manufacture)

|                                                                  | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                         | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Composites<br><i>Verbundwerkstoffe (+ Laser/CAE)</i>             | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Aerospace Design<br><i>Luftfahrt-Konstruktion</i>                | Token                    | Token          | Token          | -              | Token    | Token    | Token   |
| Coatings<br><i>Beschichtungen</i>                                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Staged Models<br><i>Modellstände / Reifegrade</i>                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Process<br><i>Fertigungsprozess (Planner/Modeler/Instructor)</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Molded Part Designer<br><i>Spritzgussteile</i>                   | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Formen-, Werkzeug- & Gesenkbau

|                                                                                                      | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                                             | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Mold Wizard<br><i>Spritzgusswerkzeug-Assistent</i>                                                   | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Mold Cooling<br><i>Werkzeugkühlung</i>                                                               | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Electrode<br><i>Design Elektrodenkonstruktion</i>                                                    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Conformal cooling channel design<br><i>Konturnahe Kühlkanäle</i>                                     | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Progressive Die Wizard<br><i>Folgeverbundwerkzeug</i>                                                | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Die Engineering<br><i>Gesenk-/Werkzeugkonstruktion (+ Structure Design)</i>                          | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| EasyFill Analysis<br><i>Spritzguss-Füllsimulation</i>                                                | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| EasyFill Analysis- Advanced<br><i>Erweiterte Spritzguss-Füllsimulation</i>                           | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| Forming<br><i>Blechumform-Simulation</i>                                                             | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| Forming SMP<br>(Symmetric Multi-Processing)<br><i>Umform-Simulation (High Performance Computing)</i> | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| One Step Formability Analysis<br><i>Umform-/Ziehanalyse (One-Step)</i>                               | Token                    | Token          | Token          | -              | Token    | Token    | Token   |

## Elektrische & mechanische Systeme

|                                                                                                                                        | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                                                                               | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| Diagramming<br><i>Schema-/Diagrammerstellung</i>                                                                                       | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Routing Base<br><i>Leitungsverlegung (Basis)</i>                                                                                       | Add-on / Token           | Ja             | Ja             | -              | Token    | Ja       | Ja      |
| Routing HVAC<br><i>Lüftungskanal-Verlegung</i>                                                                                         | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Routing Piping and Tubing<br><i>Rohrleitungs-Verlegung</i>                                                                             | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Routing Cabling<br><i>Kabel-/Leitungsverlegung</i>                                                                                     | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Routing Harness<br><i>Kabelbaum-Konstruktion</i>                                                                                       | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Cable Router<br><i>Kabelverlegung</i>                                                                                                  | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Structure Designer<br><i>Stahlbau / Profilkonstruktion</i>                                                                             | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | Ja             | Token    | Token    | Token   |
| Piping Fabrication Drawings & PMI<br><i>Rohr-Iso-Zeichnungen &amp; PMI</i>                                                             | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |
| Mechatronics Concept Designer Base<br><i>frühe multidisziplinäre Konzeptentwicklung inkl. virtueller Inbetriebnahme (Digital twin)</i> | Token                    | Token          | Token          | -              | Token    | Token    | Token   |
| MCD Player<br><i>Viewer für MCD Modelle</i>                                                                                            | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |

## Elektroniksysteme

|                                                                           | Designcenter Hybrid SaaS |          |         | Designcenter X |          |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                  | Standard                 | Advanced | Premium | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| PCB Exchange<br><i>Leiterplatten-Austausch (ECAD)</i>                     | -                        | -        | -       | -              | Token    | Token    | Token   |
| PCB Exchange for Xpedition<br><i>ECAD-Austausch (Xpedition)</i>           | Add-on                   | Add-on   | Add-on  | -              | Token    | Token    | Token   |
| Flexible Printed Circuit Design<br><i>Flex-Leiterplatten-Konstruktion</i> | Add-on / Token           | Ja       | Ja      | -              | Token    | Ja       | Ja      |
| PCB Exchange for Zuken<br><i>ECAD-Austausch (Zuken)</i>                   | Add-on                   | Add-on   | Add-on  | -              | -        | -        | -       |

## Branchenspezifisch

|                                                                                | Designcenter Hybrid SaaS |                |                | Designcenter X |          |          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|---------|
| Funktion                                                                       | Standard                 | Advanced       | Premium        | Essentials     | Standard | Advanced | Premium |
| General Packaging (VDA)<br><i>Verpackungsentwicklung (VDA)</i>                 | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Vehicle Design and Validation<br><i>Fahrzeugentwicklung &amp; -absicherung</i> | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| BIM (Add-on)<br><i>Bauwerksdatenmodell (BIM)</i>                               | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Concrete Design (Add-on)<br><i>Betonbau</i>                                    | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Rules Based Structure Welding<br><i>Automatisiertes Struktur-Schweißen</i>     | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Penetration Management<br><i>Durchdringungs-/Durchbruchverwaltung</i>          | Add-on / Token           | Add-on / Token | Add-on / Token | -              | Token    | Token    | Token   |
| Line Designer<br><i>Fertigungslinien-Layout</i>                                | Add-on                   | Add-on         | Add-on         | -              | -        | -        | -       |

## CAD-Schnittstellen, Konverter und Migration

| Format                                          | nativ / Translator       | Designcenter Hybrid SaaS | Designcenter X |                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
|                                                 |                          |                          | Essentials     | Std. / Adv. / Prem. |
| Designcenter (nativ)<br>.prt                    | Nativ (Parasolid Kernel) | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| Solid Edge<br>.par .psm .asm                    | Nativ (Parasolid Kernel) | Ja                       | -              | Ja                  |
| SolidWorks<br>.sldprt .sldasm                   | Nativ (Parasolid Kernel) | Ja                       | -              | Ja                  |
| Inventor<br>.ipt .iam                           | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| CATIA V5<br>.CATPart .CATProduct .catshape .cgr | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| CATIA V4<br>.model .exp                         | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| Creo (Pro/E)<br>.prt .asm                       | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| Rhino<br>.3dm                                   | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| 3DXML<br>.3dxml                                 | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| Revit<br>.rvt                                   | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| STEP AP203<br>.stp .step                        | nativ                    | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| STEP AP214<br>.stp .step                        | nativ                    | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| STEP AP242<br>.stp .stpx .stpz .stpxz           | Translator               | Add-on / Token           | -              | Token               |
| IGES<br>.igs .iges                              | nativ                    | Ja                       | -              | Ja                  |

## Fortsetzung: CAD-Schnittstellen, Konverter und Migration

| Format                                   | nativ / Translator                 | Designcenter Hybrid SaaS | Designcenter X |                     |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
|                                          |                                    |                          | Essentials     | Std. / Adv. / Prem. |
| JT<br>.jt                                | nativ                              | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| Parasolid<br>.x_t .x_b .xmt_txt .xmt_bin | nativ (Kernel)                     | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| ACIS<br>.sat .sab                        | Translator                         | Add-on / Token           | -              | Token               |
| G3D<br>.g3d                              | Translator                         | Add-on / Token           | -              | Token               |
| STL<br>.stl                              | nativ                              | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| OBJ<br>.obj                              | nativ                              | Ja                       | -              | Ja                  |
| 3MF<br>.3mf                              | nativ                              | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| VRML<br>.wrl                             | nativ                              | Ja                       | -              | Ja                  |
| DXF<br>.dxf                              | nativ                              | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| DWG<br>.dwg                              | nativ                              | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| CGM<br>.cgm                              | nativ                              | Ja                       | -              | Ja                  |
| PDF (2D-Zeichnung)<br>.pdf               | nativ                              | Ja                       | Ja             | Ja                  |
| 3D-PDF (PMI/Struktur)<br>.pdf            | Add-on<br>(Technical Data Package) | Add-on / Token           | -              | Token               |
| IFC / BIM<br>.ifc                        | Translator                         | Add-on / Token           | -              | Token               |

## Bild-, Video- und Dokumentenformate

| Format                     | Import | Export |
|----------------------------|--------|--------|
| JPEG<br>.jpg .jpeg         | Ja     | Ja     |
| TIFF<br>.tif .tiff         | Ja     | Ja     |
| PNG<br>.png                | Ja     | Ja     |
| GIF<br>.gif                | Nein   | Ja     |
| Bitmap (BMP)<br>.bmp       | Ja     | Ja     |
| Video (AVI)<br>.avi        | Nein   | Ja     |
| PDF (2D-Zeichnung)<br>.pdf | Nein   | Ja     |
| CGM<br>.cgm                | Nein   | Ja     |
| Enhanced Metafile<br>.emf  | Nein   | Ja     |

## Tokenlizenzierung / Value Based Licensing

Das auch als Value Based Licensing (VBL) bezeichnete Token-Modell von Designcenter bietet eine flexible Möglichkeit auf verschiedene Add-ons zuzugreifen, ohne jedes separat kaufen zu müssen.

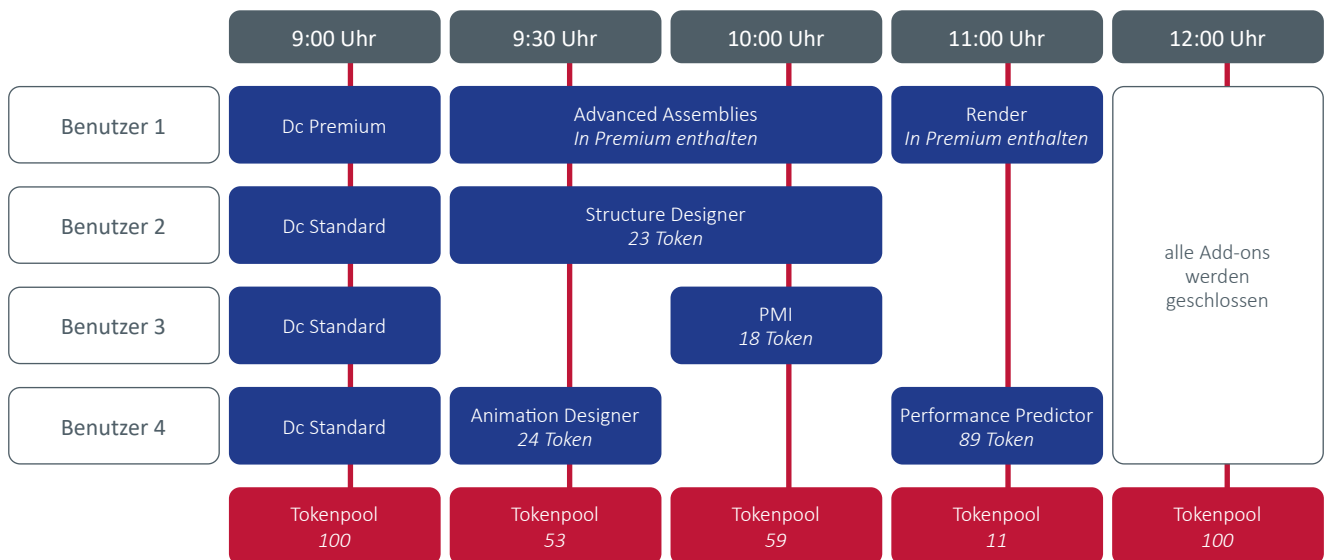
### So funktioniert das Prinzip:

- Der Kunde erwirbt ein Paket von Token die in einem gemeinsamen Pool bereitstehen.
- Wenn ein Anwender ein Add-on öffnet, wird eine festgelegte Anzahl an Token aus dem Pool entnommen.
- Sobald das Add-on geschlossen wird, fließen die Token in den Pool zurück und stehen anderen Teammitgliedern sofort wieder zur Verfügung.

### Vorteile der Tokenlizenzierung / des Value-Based-Licensing:

- Kosteneffizienz: Da Add-ons häufig nicht von allen Mitarbeitern gleichzeitig benötigt werden, teilen sich mehrere Nutzer denselben Token-Pool, was oft kostengünstiger ist als Einzellizenzen.
- Flexibilität: Wenn sich aufgrund von verschiedenen Projektphasen der Bedarf nach Add-ons verändert, kann mit der Tokenlizenzierung agil darauf reagiert werden.
- Sofortiger Zugriff auf neue Funktionen: Der Token-Pool ist nicht versionsgebunden, daher stehen neue Funktionalitäten nach Release-Updates oder Einführung neuer Add-ons direkt zur Verfügung.

### Beispiel:



### Benötigte Tokens pro Add-on:

|                    |    |                       |    |
|--------------------|----|-----------------------|----|
| Structure Designer | 23 | Performance Predictor | 89 |
| PMI                | 18 | IP Simplify           | 28 |
| Animation Designer | 24 | Render                | 7  |
| WAVE Control       | 85 | Advanced Assemblies   | 26 |

### Verfügbare Designcenter Tokenpakete:

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Designcenter Hybrid SaaS: | 50 Token / 100 Token                       |
| Designcenter X:           | 10 Token / 25 Token / 50 Token / 100 Token |

Mehr Informationen zu Designcenter:

[www.solid-system-team.de/software/cad/designcenter](http://www.solid-system-team.de/software/cad/designcenter)

## Trainingsübersicht

Mit unseren professionellen Schulungen und Trainings unterstützen wir Sie dabei, unsere Software-Lösungen kennen- und professionell nutzen zu lernen. Unser Themenspektrum erstreckt sich von grundlegenden Funktionen, über Neuerungen der Software-Version bis zu spezifischen Themen wie Blechbearbeitung.

Unsere Schulungen und Trainings finden als Online- bzw. Präsenzveranstaltungen bei uns in den Trainingszentren statt. Darüber hinaus bieten wir Individualtrainings an, die wir speziell auf Ihre Anforderungen hin ausrichten und auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchführen.

Designercenter Trainings:

- Basistraining Teil 1
- Basistraining Teil 2
- 3D-Umsteiger
- Blechkonstruktion
- Freiformflächen Einstieg
- Administration

Trainingsunterlagen sind je nach Wunsch in gedruckter Form oder als PDF erhältlich.

Mehr Informationen zu den Designcenter Trainings:

[www.solid-system-team.de/schulungen-trainings](http://www.solid-system-team.de/schulungen-trainings)

**Solid System Team GmbH**

**Hauptsitz:**

Am Marktplatz 7  
93152 Nittendorf  
Deutschland

**Niederlassungen:**

Carl-Zeiss-Straße 13  
71101 Schönaich  
Deutschland

Hellweg 25-27  
59597 Erwitte  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 9404 9639-0  
info@SSTonline.de

**Social Media:**



facebook.com/SolidSystemTeam



youtube.com/SolidSystemTeam



linkedin.com/company/solid-system-team-gmbh

Mehr Informationen: [www.solid-system-team.de/news](http://www.solid-system-team.de/news)

**Newsletter:**

Sie möchten regelmäßig zielgerichtete Informationen von uns erhalten?

Abonnieren Sie unseren kostenlosen SST-Newsletter: [www.solid-system-team.de/newsletter](http://www.solid-system-team.de/newsletter)