

C.A.T.S. Software Produkte können als **Dauerlizenzen** oder **Mietlizenzen** genutzt werden. Es werden zwei Miet-Tarife angeboten, **quartalsweise** oder **jährlich**. Mietlizenzen beinhalten bereits die Wartungskosten.

<b>Allgemein</b>	<b>Desktopmanager</b>	Notwendiges Basissystem für jeden CAD-Arbeitsplatz, Einstellungen und Verwaltung von Zeichnungen, incl. BIM Viewer IFC 2x3 und 4	<b>BricsCAD PRO</b>	2D- & 3D-CAD-Lösung von Bricsys
	<b>Netzwerkmanager, kl.</b>	Floating Licence Manager für maximal 3 Arbeitsplätze	<b>IFC Import/Export</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zertifizierte IFC-Schnittstelle (buildingSMART).</li> <li>- Import der Gebäudedaten für Heiz- und Kühllastberechnungen</li> <li>- und zum Export aller 3D-Elemente im IFC Format 2x3 und 4.</li> </ul>
	<b>Netzwerkmanager, gr.</b>	Floating Licence Manager ab 4 Arbeitsplätzen	<b>BIM Package</b>	Laden mehrerer IFC Dateien, Kollisionsprüfung, Informationsaustausch über BCF, IFC Compare, IFC Split & Merge
	<b>Raummanager</b>	Graphisches System zur Erfassung von Gebäudedaten auf Basis AutoCAD/BricsCAD zur Grundlage für Heiz- und Kühllastberechnungen	<b>BIM Viewer Reports</b>	Möglichkeit zur Konfiguration und Generierung von Bauteil- und Gerätelisten (*.xlsx), z. B. zur Massenauswertung eines IFC-Modells.
	<b>AutoCAD</b>	AutoCAD 2024 inkl. spec. tool sets	<b>aModel®</b>	Dwg-übergreifender Analyseraum für die Untersuchung/Berechnung/Auslegung von TGA-Systemen
<b>Heizung (H)</b>	<b>Heizung Schemaplanung</b>	CAD-System zur Erstellung von Schemata von Heizungsanlagen	<b>Heizung Hydraulikberechnung</b>	Berechnung von Einrohr-, Zweirohr-, Tichelmannsystemen, Ermittlung von Rohrdimensionen, Druckverlust und hydraulischem Ventilabgleich
	<b>Heizung Grundrissplanung</b>	CAD-System zur Planung und Konstruktion von Heizungsanlagen im Grundriss + Wohnungsübergabestationen	<b>Heizung Schemaberechnung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heizung Schemaplanung</li> <li>- Heizung Hydraulikberechnung</li> </ul>
	<b>Fußbodenheizung</b>	Fußbodenheizung Berechnung nach EN 1264, unabhängige Herstellerdatenbank, separate und integrierte Randzonen, hydraulischer Abgleich über kv-Werte, optional Kühlen nach EN 1264-5	<b>Heizung Professional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Raummanager</li> <li>- Heizlast</li> <li>- Heizung Grundrissplanung</li> <li>- Heizung Schemaplanung</li> <li>- Heizung Hydraulikberechnung</li> <li>- Fußbodenheizung</li> </ul>
	<b>Heizlast*</b>	Heizlastberechnung und Heizkörperauslegung: Windowsprogramm zur Berechnung der Heizlast gem. DIN/TS 12831-1; 2020-4 und ÖNORM H 7500: 2006-01 und der U-Wertberechnung nach EN ISO 6946. Heizkörperauslegung nach BDH2, VDI 6030		
<b>Sanitär (S)</b>	<b>Sanitär Schemaplanung</b>	CAD-System zur Erstellung von Schemata von Sanitäranlagen	<b>Sanitär Hydraulikberechnung</b>	Trinkwasserberechnung nach DIN 1988-300 Inklusive Zirkulationsberechnung Abwasserberechnung nach DIN EN 12056/DN 1986-100 Inklusive Lüftungsleitungen, Hebeanlagen und HDE-Entwässerung
	<b>Sanitär Grundrissplanung</b>	CAD-System zur Planung und Konstruktion von Sanitäranlagen im Grundriss	<b>Sanitär Professional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanitär Grundrissplanung</li> <li>- Sanitär Schemaplanung</li> <li>- Sanitär Hydraulikberechnung für Grundriss- und Schemaplanung</li> </ul>
	<b>Sanitär Schemaberechnung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanitär Schemaplanung</li> <li>- Sanitär Hydraulikberechnung</li> </ul>		
<b>Sprinkler (F)</b>	<b>Sprinkler Windowsberechnung*</b>	Hydraulische Berechnung von Sprinkleranlagen nach VdS 2092 und VdS CEA 4001 sowie Sprühwasserlöschanlagen nach VDS 2109	<b>Sprinkler Professional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprinkler Grundrissplanung</li> <li>- Sprinkler Hydraulikberechnung</li> </ul>
			<b>Sprinkler Professional BIM Plus</b>	Desktopmanager + Sprinkler Prof. + IFC Import/Export + BIM-Package

<b>Rohrleitungsbau (R)</b>	<b>Rohrleitungsbau</b>	<p>CAD-System zur 3D-Planung und Konstruktion von Heizungs-, Sanitär- und Sprinklerzentralen          Umfassende Produktkataloge der bekannten Hersteller          Darstellung wahlweise mit oder ohne Isolierung          Automatische Erzeugung von Übergangsstücken          Berücksichtigung der notwendigen Verbindungen wie Muffen, Nippel oder Klemmen          Automatische und manuelle Vergabe von Positionsnummern          Gewerksübergreifende Kollisionsprüfung</p>	<b>Verteilergenerator</b>	<p>CAD unabhängiges Windowsprogramm zum intuitiven Zusammenstellen eines Verteilers der Gewerke Heizung, Kälte und Sanitär</p>
			<b>Rohrleitungsbau Professional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rohrleitungsbau</li> <li>- Verteilergenerator</li> </ul>

<b>Lüftung (L)</b>	<b>Lüftung Grundrissplanung</b>	<p>3D-CAD-System, zur intuitiven Planung und Konstruktion von Lüftungsanlagen im Grundriss</p>	<b>Wohnungslüftung DIN 1946-6*</b>	<p>Programm zur Erstellung eines Lüftungskonzeptes gemäß DIN 1946-6; 2019-12          Überprüfung der Notwendigkeit einer Lüftungstechnischen Maßnahme, Durchführung der Bemessung der Lüftungstechnischen Komponenten</p>
	<b>Druckverlust und Aufmaß</b>	<p>Druckverlustberechnung, Berechnung der Wanddicke in Abhängigkeit der Druckstufen, Berechnung mit statischem Druckrückgewinn, Kanalaufmaßberechnung, e-klimaX-Schnittstelle</p>	<b>Luftmengenermittlung*</b>	<p>Luftmengenermittlung nach diversen Kriterien, Normen und Vorschriften</p>
	<b>Lüftung Schemaberechnung</b>	<p>CAD-System zur Erstellung von Funktionsschemata bzw. Prinzipschaltbildern für Lüftungsanlagen &amp; Berechnung der vorläufigen Gesamtluftmenge, automatische Dimensionierung der Leitungen und integrierte Druckverlustberechnung</p>	<b>Akustikberechnung nach VDI 2081*</b>	<p>Windowsprogramm zur Berechnung der Strömungsgeräusche in raumluftechnischen Anlagen</p>
	<b>Kühllast, Kurzverfahren</b>	<p>Windowsprogramm zur Berechnung der Kühllast nach dem Kurzverfahren der VDI 2078</p>	<b>CAFM-Schnittstelle</b>	<p>CAFM-Schnittstelle für diverse FM-Systeme</p>
	<b>Kühllast, dynamisch*</b>	<p>Programm zur Berechnung der Kühllast gemäß VDI 2078 nach dem erweiterten EDV-Verfahren, Berechnung der Projekte weltweit (auch außerhalb des Geltungsbereiches der Tabellen der VDI 2078 / Deutschland), Variantenrechnung durch verschiedene Lastprofile, Bestimmung des Behaglichkeitsempfindens (PPD-Wert nach Fanger)</p>	<b>SAT - Export</b>	<p>Grafikkonverter; Konvertiert 3D - C.A.T.S. Objekte ins Step-File Format</p>
			<b>Lüftung Professional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lüftung Grundrissplanung</li> <li>- Druckverlust und Aufmaß</li> <li>- Lüftung Schemaberechnung</li> <li>- Akustikberechnung nach VDI 2081</li> <li>- Luftmengenermittlung</li> </ul>

<b>Elektro (E)</b>	<b>Elektro-CAD</b>	<p>3D Planung von Kabeltragsystemen &amp; Tragkonstruktionen          2D/3D Planung von elektrischen Betriebsmitteln          Schnittstellen zur Beleuchtungsberechnung          Automatische Raum-/Zonenzuordnung/-auswertung          Massenauswertung, Stücklisten, Raumbuch          Automatischen Legenden- und 2D-Plangenerierung</p>	<b>Elektro CAE</b>	<p>Netzwerkmanagement; Integrierte NS-Berechnungen; Lastfluss und Spannungsfall; Automatische Schemagenerierung; Automatische Verteilerdokumentation als Verteiler-Diagramm, -Liste, -Plan; Automatisierte Beschriftung, synchronisiert in allen Dokumenten; Benutzerdefinierte Objekteigenschaften; Umfangreiches Reporting; C.A.T.S. aModel® inside.</p>
--------------------	--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Paket-Angebote</b>	<b>Professional Paket A - HLSF</b>	<p>Desktopmanager +          2 Prof.-Gewerke Ihrer Wahl &amp; Rohrleitungsbau Prof.</p>	<b>Professional Paket B - HLSF</b>	<p>Desktopmanager +          3 Prof.-Gewerke Ihrer Wahl &amp; Rohrleitungsbau Prof.</p>
	<b>Professional Paket A - HSF</b>	<p>Desktopmanager +          2 Prof.-Gewerke Ihrer Wahl &amp; Rohrleitungsbau Prof.</p>	<b>Professional Paket B - HLSF + aModel®</b>	<p>Desktopmanager + 3 Prof.-Gewerke Ihrer Wahl + Rohrleitungsbau Prof. + aModel®</p>
	<b>Professional Paket E</b>	<p>Desktopmanager +          Elektro CAD + Elektro CAD + IFC Import/Export</p>	<b>Professional Paket C - HLSF</b>	<p>Desktopmanager +          alle Prof.-Gewerke</p>